

Принята  
педагогическим советом ГОКУ  
Школы-интерната №20  
Протокол № 1 от 29.08.2023 г.

Утверждаю:  
директор ГОКУ  
Школы-интерната №20  
М.Г. Любина  
Приказ № 295-од от 29.08.2023 г.



**АДАПТИРОВАННАЯ ОСНОВНАЯ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ОСНОВНОГО  
ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ С  
НАРУШЕНИЯМИ ОПОРНО-  
ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА  
(ВАРИАНТ 6.2)**

*ГОКУ Школы-интерната №20  
г. Иркутска*

2023 г.

# І. ЦЕЛЕВОЙ РАЗДЕЛ

## 1. Пояснительная записка

Адаптированная основная образовательная программа основного общего образования обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата (далее – АООП ООО НОДА) Государственного общеобразовательного учреждения Иркутской области «Специальной (коррекционной) школы-интерната для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата №20 г. Иркутска» (далее ГОКУ Школы-интерната №20) разработана на основании

- Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» N 273-ФЗ (в ред. Федеральных законов от 07.05.2013 N 99-ФЗ, от 23.07.2013 N 203-ФЗ);
- Федеральная адаптированная образовательная программа основного общего образования для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, утвержденная Приказом министерства просвещения Российской Федерации от 24 ноября 2022 г. N 1025.
- Нормативно-методические документы Минобрнауки Российской Федерации и другие нормативно-правовые акты в области образования;
- Устав образовательной организации.

По варианту 6.2. адаптированной основной образовательной программы основного общего образования обучаются школьники, успешно освоившие вариант 6.2. АООП НОО ОВЗ.

АООП ООО для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата (вариант 6.2) учитывает возрастные и психологические особенности обучающихся.

АООП ООО для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата (вариант 6.2) предполагает, что обучающиеся с нарушениями опорно-двигательного аппарата получают образование, соответствующее по итоговым достижениям к моменту завершения обучения, планируемым результатам основного общего образования нормативно развивающихся сверстников, и пролонгированные сроки обучения (5 - 10 классы) при создании условий, учитывающих их особые образовательные потребности.

### *Психолого-педагогическая характеристика обучающихся по варианту 6.2.*

Группу обучающихся по варианту 6.2. составляют дети с дефицитом познавательных и социальных способностей, передвигающиеся самостоятельно, при помощи ортопедических средств или лишенные возможности самостоятельного передвижения, в том числе имеющие нейросенсорные нарушения. Указанные нарушения также сочетаются с ограничениями манипулятивной деятельности и дизартрическими расстройствами разной степени выраженности.

В пятом классе продолжают обучение дети с НОДА, завершившие начальное образование по АООП (вариант 6.2.).

Большинство детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата, обучающихся по варианту 6.2. – это дети с церебральным параличом (89%). Остальные нарушения двигательного развития в этой группе встречаются относительно редко.

У обучающихся с НОДА на данном возрастном этапе выявляется парциальная недостаточность таких высших психических функций как зрительно-моторного восприятия, конструктивного праксиса, стереогноза, повышенная истощаемость психических процессов и др., что указывает на трудности компенсации этих нарушений в ходе начального образования и негативно влияет на дальнейшее обучение.

### *Показатели развития, характеризующие необходимость обучения по варианту 6.2.:*

- парциальные когнитивные нарушения;
- эмоционально-волевая незрелость;
- слабость регуляции произвольной деятельности;
- наличие сопутствующих нарушений зрения или (и) слуха;
- двигательное развитие – от легких до тяжелых проявлений нарушений;

- развитие устной речи может быть вариативным: от легких до выраженных нарушений звукопроизношения.

*Особые образовательные потребности обучающихся с НОДА (вариант 6.2.)*

Особые образовательные потребности у детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата задаются спецификой двигательных нарушений, а также спецификой нарушения психического развития и определяют особую логику построения учебного процесса, находят свое отражение в структуре содержания и самом содержании образования.

Особые потребности детей с НОДА, обучающихся по варианту 6.2.

- непрерывная реализация коррекционно-развивающих процессов через содержание образования;
- потребность в пролонгации срока обучения на один год;
- потребность включения в учебный процесс упрощенных учебно-познавательных задач, имеющих практико-ориентированную направленность и решаемых в различных предметных областях;
- потребность в специально организованном обучении «переносу» сформированных знаний и умений в новые жизненные ситуации;
- потребность в развитии и совершенствовании коммуникативных возможностей с применением средств вербальной и невербальной коммуникации, в том числе средств дополнительной альтернативной коммуникации;
- потребность в создании специальной образовательной среды с учетом ее пространственной и временной организации на основе использования двигательного и охранительного педагогического режимов;
- потребность в использовании алгоритмов выполнения различных учебных задач для конкретизации действий при самостоятельной работе;
- потребность в реализации программы коррекционной работы психолога, логопеда (включая коррекцию произносительной стороны речи), помощи тьютора или ассистента при необходимости;
- потребность в реализации физического воспитания по программе «Адаптивная физкультура»;
- потребность в расширении образовательного пространства организации за счет внешних средовых ресурсов.

В связи с выраженными астеническими проявлениями, замедленным темпом усвоения знаний, двигательными и речедвигательными нарушениями, затрудняющими обучение данной группы детей обучение пролонгировано на один год.

В связи с трудностями овладения навыками из-за двигательных нарушений внесены изменения в требования к оценке образовательных достижений обучающихся.

Для данной группы учет особенностей и возможностей обучающихся реализуется через образовательные условия (специальные методы формирования графомоторных навыков, пространственных и временных представлений, сочетание учебных и коррекционных занятий, безбарьерная среда, специальное оборудование и ассистивные технологии). Специальное обучение и услуги должны охватывать АФК, психологическую и логопедическую помощь. Для детей с тяжелыми нарушениями речи при церебральном параличе и сходных состояниях может понадобиться вспомогательная техника. В частности, коммуникационные приспособления от простейших до более сложных, в которых используются голосовые синтезаторы (коммуникационные доски с рисунками, символами, буквами или словами).

### **Цели и задачи реализации**

**Целями реализации АООП ООО НОДА являются:**

- организация учебного процесса для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата с учетом целей, содержания и планируемых результатов основного общего образования, отраженных в ФГОС ООО;
- создание условий для становления и формирования личности обучающегося с учетом имеющихся ограничений в двигательной сфере;

- организация деятельности педагогических работников образовательной организации по созданию индивидуальных программ и учебных планов для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Достижение поставленных целей при разработке и реализации образовательной организацией основной образовательной программы основного общего образования предусматривает решение следующих **основных задач**:

- Обеспечение доступности получения качественного основного общего образования, в том числе специальных условий, учитывающих особые образовательные потребности обучающихся с НОДА, достижение планируемых результатов освоения обучающимися основной образовательной программы основного общего образования, создание возможности для их социализации.
- Обеспечение индивидуализированного психолого-педагогического сопровождения каждого обучающегося с НОДА, а также программы коррекционной работы.
- Взаимодействие образовательной организации при реализации основной образовательной программы с социальными партнерами, в том числе с медицинскими, образовательными организациями, учреждениями социальной защиты, оказывающим помощь обучающимся с НОДА.
- Выявление и развитие способностей обучающихся с НОДА, их интересов через систему клубов, секций, студий и кружков, общественно полезную деятельность, в том числе, с использованием возможностей образовательных организаций дополнительного образования.
- Профессиональная ориентация обучающихся с НОДА с учетом профессиональных возможностей и имеющихся ограничений при поддержке педагогов, психологов, социальных педагогов, сотрудничество с базовыми предприятиями, учреждениями профессионального образования, центрами профессиональной работы.
- Сохранение и укрепление физического, психологического и социального здоровья обучающихся с НОДА, коррекция отклонений в развитии, обеспечение безопасности.
- Формирование готовности обучающихся с НОДА к саморазвитию и высокой социальной активности для продолжения обучения в образовательных организациях профессионального образования, профессиональной деятельности и успешной социализации с учетом имеющихся ограничений в двигательной сфере.

### ***Принципы реализации АООП ООО НОДА***

- принцип учета ФГОС ООО: ФАОП ООО базируется на требованиях, предъявляемых ФГОС ООО к целям, содержанию, планируемым результатам и условиям обучения на уровне основного общего образования;

- принцип учета языка обучения: с учетом условий функционирования образовательной организации ФАОП ООО характеризует право получения образования на родном языке из числа языков народов Российской Федерации и отражает механизмы реализации данного принципа в учебных планах, планах внеурочной деятельности;

- принцип учета ведущей деятельности обучающегося: ФАОП ООО обеспечивает конструирование учебного процесса в структуре учебной деятельности, предусматривает механизмы формирования всех компонентов учебной деятельности (мотив, цель, учебная задача, учебные операции, контроль и самоконтроль);

- принцип индивидуализации обучения: ФАОП ООО предусматривает возможность и механизмы разработки индивидуальных программ и учебных планов для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата с учетом мнения родителей (законных представителей) обучающегося;

- системно-деятельностный подход, предполагающий ориентацию на результаты обучения, на развитие активной учебно-познавательной деятельности обучающегося на

основе освоения универсальных учебных действий, познания и освоения мира личности, формирование его готовности к саморазвитию и непрерывному образованию;

- принцип учета индивидуальных возрастных, психологических и физиологических особенностей обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата при построении образовательного процесса и определении образовательно-воспитательных целей и путей их достижения;
- принцип обеспечения фундаментального характера образования, учета специфики изучаемых учебных предметов;
- принцип интеграции обучения и воспитания: ФАОП ООО предусматривает связь урочной и внеурочной деятельности, предполагающий направленность учебного процесса на достижение личностных результатов освоения образовательной программы;
- принцип здоровьесбережения: при организации образовательной деятельности не допускается использование технологий, которые могут нанести вред физическому и (или) психическому здоровью обучающихся, приоритет использования здоровьесберегающих педагогических технологий. Объем учебной нагрузки, организация учебных и внеурочных мероприятий должны соответствовать требованиям, предусмотренным санитарными правилами и нормами Гигиенических нормативов и Санитарно-эпидемиологических требований;
- принцип системности коррекционных, профилактических и развивающих задач;
- принцип единства диагностики и коррекции, который реализуется в двух аспектах (коррекционная работа на основе комплексного диагностического обследования и контроля динамики изменений личности, поведения и деятельности, эмоциональных состояний обучающегося);
- принцип непрерывности получения образования (подготовка обучающегося с НОДА к интеграции в систему непрерывного образования; обеспечение преемственности знаний);
- принцип инклюзивное, направленный на продуктивное включение каждого обучающегося с НОДА в образовательный процесс вне зависимости от его ограничений и стартовых возможностей.

### ***Подходы к реализации АООП ООО НОДА***

1. В основе реализации Программы лежит *системно-деятельностный подход*, который предполагает:

- воспитание и развитие качеств личности, отвечающих требованиям информационного общества, инновационной экономики, задачам построения российского гражданского общества на основе принципов толерантности к обучающимся с НОДА, диалога культур и уважения многонационального, поликультурного и поликонфессионального состава;
- учет индивидуальных, возрастных, психологических и физиологических особенностей обучающихся с НОДА, а также вариативных особенностей, обусловленных двигательными и другими ограничениями, роли, значения видов деятельности и форм общения при построении образовательного процесса и определении образовательно-воспитательных, коррекционных целей и путей их достижения;
- учет особых образовательных потребностей обучающихся с НОДА при построении образовательного процесса и определении образовательно-воспитательных целей, путей их достижения при освоении образовательной программы;

– разнообразие индивидуальных образовательных траекторий и индивидуального развития каждого обучающегося с нарушениями функций опорно-двигательного аппарата.

2. В соответствии с системно-деятельностным подходом в образовании система планируемых результатов Программы строится на основе *уровневого подхода*: выделения ожидаемого уровня актуального развития обучающихся с НОДА и ближайшей перспективы их развития. Такой подход позволяет определять динамическую картину развития обучающихся с НОДА, поощрять продвижение обучающихся, выстраивать индивидуальные траектории движения с учётом двигательных возможностей обучающегося данной категории.

3. Всесторонний *многоуровневый подход* специалистов различного профиля, *взаимодействие и согласованность их действий* в решении проблем обучающегося с НОДА, участие в реализации Программы всех участников образовательного процесса.

4. *Дифференцированный подход*, который предполагает учет особых образовательных потребностей обучающихся с НОДА, проявляющихся в неоднородности возможностей освоения содержания Программы.

## **2. Планируемые результаты освоения АООП ООО НОДА**

Выделяется три группы планируемых результатов: личностные, метапредметные, предметные. Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения обучающимися с нарушениями опорно-двигательного аппарата ФАОП ООО для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата (вариант 6.2) соответствуют ФГОС ООО с учетом их особых образовательных потребностей.

Каждая учебная программа включает данные группы результатов, которые должны обеспечить развитие личности обучающихся с НОДА и их способностей, с учетом индивидуальных особенностей развития данной категории детей. Все планируемые результаты опираются на ведущие целевые установки, отражающие основной, сущностный вклад каждой изучаемой программы в развитие личности обучающихся, их способностей. Оценка достижений личностных и метапредметных результатов, включающих универсальные учебные действия, обязательно осуществляется с учетом особенностей двигательного, речевого и психического развития обучающихся с НОДА.

В основу достижения планируемых результатов обучающихся с НОДА кладется *уровневый подход*: определяется актуальный уровень их развития и зона ближайших достижений. Это позволяет выстраивать индивидуальный образовательный маршрут обучающихся, определять их динамическую картину развития, стимулировать обучающихся с НОДА к наиболее высоким результатам освоения основной общей образовательной программы.

Личностные результаты достижения должны максимально обеспечить социализацию обучающихся с НОДА с учетом их образовательных потребностей, формируя у них индивидуально-личностные качества и социальные (жизненные) компетенции. Личностные результаты напрямую связаны не только с предметными результатами, но и с результатами программ коррекционной работы.

При реализации варианта программы 6.2. задача педагогов обеспечить достижение планируемых результатов минимум на базовом уровне всем обучающимся, а на повышенном уровне только тем, для кого это является возможным.

Предметные результаты представлены по годам обучения. Достижение предметных результатов должно обеспечить возможность обучающимся с НОДА пройти государственную итоговую аттестацию выпускников и получить документ об основном общем образовании установленного образца. Распределение предметных результатов по годам обучения носит примерный характер.

По учебным предметам «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «История», «Обществознание», «География», «Математика», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология» требования распределены по годам обучения (предметные результаты сформулированы на конец каждого года обучения).

По учебным предметам «Информатика», «Изобразительное искусство», «Музыка», «Технология», «Адаптивная физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности» требования распределены по дисциплинам, тематическим модулям без привязки к годам обучения (предметные результаты сформулированы на этап освоения каждого модуля).

### *Личностные результаты*

- Российская гражданская идентичность (патриотизм, уважение к Отечеству, к прошлому и настоящему многонационального народа России, чувство ответственности и долга перед Родиной, идентификация себя в качестве гражданина России, субъективная значимость использования русского языка и языков народов России, осознание и ощущение личностной сопричастности судьбе российского народа). Осознание этнической принадлежности, знание истории, языка, культуры своего народа, своего края, основ культурного наследия народов России и человечества (идентичность человека с российской многонациональной культурой, сопричастность истории народов и государств, находившихся на территории современной России); интериоризация гуманистических, демократических и традиционных ценностей многонационального российского общества. Осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к истории, культуре, религии, традициям, языкам, ценностям народов России и народов мира.

- Готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию; готовность и способность осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учетом устойчивых познавательных интересов.

- Развитое моральное сознание и компетентность в решении моральных проблем на основе личностного выбора, формирование нравственных чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам (способность к нравственному самосовершенствованию; веротерпимость, уважительное отношение к религиозным чувствам, взглядам людей или их отсутствию; знание основных норм морали, нравственных, духовных идеалов, хранимых в культурных традициях народов России, готовность на их основе к сознательному самоограничению в поступках, поведении, расточительном потребительстве; сформированность представлений об основах светской этики, культуры традиционных религий, их роли в развитии культуры и истории России и человечества, в становлении гражданского общества и российской государственности; понимание значения нравственности, веры и религии в жизни человека, семьи и общества). Сформированность ответственного отношения к учению; уважительного отношения к труду, наличие опыта участия в социально значимом труде. Осознание значения семьи в жизни человека и общества, принятие ценности семейной жизни, уважительное и заботливое отношение к членам своей семьи.

- Сформированность целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, учитывающего социальное, культурное, языковое, духовное многообразие современного мира.

- Осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к другому человеку, его мнению, мировоззрению, культуре, языку, вере, гражданской позиции. Готовность и способность вести диалог с другими людьми и достигать в нем взаимопонимания (идентификация себя как полноправного субъекта общения, готовность к конструированию образа партнера по диалогу, готовность к конструированию образа допустимых способов диалога, готовность к конструированию процесса диалога как конвенционирования интересов, процедур, готовность и способность к ведению переговоров).

- Освоенность социальных норм, правил поведения, ролей и форм социальной жизни в группах и сообществах. Участие в школьном самоуправлении и общественной жизни в пределах возрастных компетенций с учетом региональных, этнокультурных, социальных и экономических особенностей (формирование готовности к участию в процессе упорядочения социальных связей и отношений, в которые включены и которые формируют сами учащиеся; включенность в непосредственное гражданское участие,

готовность участвовать в жизнедеятельности подросткового общественного объединения, продуктивно взаимодействующего с социальной средой и социальными институтами; идентификация себя в качестве субъекта социальных преобразований, освоение компетентностей в сфере организаторской деятельности; интериоризация ценностей созидательного отношения к окружающей действительности, ценностей социального творчества, ценности продуктивной организации совместной деятельности, самореализации в группе и организации, ценности "другого" как равноправного партнера, формирование компетенций анализа, проектирования, организации деятельности, рефлексии изменений, способов взаимовыгодного сотрудничества, способов реализации собственного лидерского потенциала).

- Сформированность ценности здорового и безопасного образа жизни; интериоризация правил индивидуального и коллективного безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях, угрожающих жизни и здоровью людей, правил поведения на транспорте и на дорогах.

- Развитость эстетического сознания через освоение художественного наследия народов России и мира, творческой деятельности эстетического характера (способность понимать художественные произведения, отражающие разные этнокультурные традиции; сформированность основ художественной культуры обучающихся как части их общей духовной культуры, как особого способа познания жизни и средства организации общения; эстетическое, эмоционально-ценностное видение окружающего мира; способность к эмоционально-ценностному освоению мира, самовыражению и ориентации в художественном и нравственном пространстве культуры; уважение к истории культуры своего Отечества, выраженной в том числе в понимании красоты человека; потребность в общении с художественными произведениями, сформированность активного отношения к традициям художественной культуры как смысловой, эстетической и личностно-значимой ценности).

- Сформированность основ экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, наличие опыта экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях (готовность к исследованию природы, к занятиям сельскохозяйственным трудом, к художественно-эстетическому отражению природы, к занятиям туризмом, в том числе экотуризмом, к осуществлению природоохранной деятельности).

*Учитывая специфические особенности личностного развития обучающихся с НОДА, личностные результаты дополнены жизненными компетенциями, которые без специального обучения не формируются у данного контингента школьников:*

- сформированность навыков пространственной и социально-бытовой ориентировки;

- сформированность реальных представлений о собственных возможностях и ограничениях здоровья, о необходимом жизнеобеспечении, способности вступать в коммуникацию со взрослыми по вопросам медицинского сопровождения и создания специальных условий для пребывания в школе, сообщать о своих нуждах и правах в образовательной организации;

- сформированность социально-бытовых умений, необходимых в рутинной жизни (самостоятельное посещение туалета, организация рабочего места, переодевание на урок физкультуры и т.д.), на сколько это возможно в каждом индивидуальном случае развития обучающегося с НОДА;

- сформированность умения обращаться с просьбой к окружающим, особенно в ситуации, когда обучающийся с НОДА лишен возможности себя самостоятельно обслуживать, поддержать разговор, корректно выразить отказ, сочувствие, благодарность, использовать разные варианты коммуникации для решения какой-либо проблемной ситуации.

- сформированность осмысленных представлений о реальной картине мира (соблюдение правил безопасности жизнедеятельности, уточнение, расширение, упорядочивание представлений об окружающем природном и социальном мире и др.)



- сформированность умения самостоятельно и безопасно передвигаться в знакомом и незнакомом пространстве с использованием специального оборудования;
- сформированность дифференцированных и осмысленных согласно возрасту представлений о социальном окружении, ценностях и социальных ролях (знание правил и норм общественного поведения, использование их, умение оценивать свое социальное окружение, умение использовать принятые в обществе социальные ритуалы и др.).

Личностные результаты достижения должны максимально обеспечить социализацию обучающихся с НОДА с учетом их образовательных потребностей, формируя у них индивидуально-личностные качества и социальные (жизненные) компетенции. Уровень достижения личностных результатов напрямую связан не только с метапредметными и предметными результатами, но и с результатами программ коррекционной работы.

### *Метапредметные результаты*

Метапредметные результаты включают освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные), способность их использования в учебной, познавательной и социальной практике, самостоятельность планирования и осуществления учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками, построение индивидуальной образовательной траектории.

Необходимо достичь такого уровня их развития, чтобы обучающиеся с НОДА могли использовать УУД в познавательной, учебной и социальной деятельности, могли самостоятельно планировать и осуществлять разные виды деятельности и организовывать взаимодействие с педагогами и сверстниками для решения различных учебных и жизненных задач.

Условием формирования **межпредметных понятий**, таких как "система", "факт", "закономерность", "феномен", "анализ", "синтез" "функция", "материал", "процесс", является овладение обучающимися основами читательской компетенции, приобретение навыков работы с информацией, участие в проектной деятельности. В основной школе на всех предметах будет продолжена работа по формированию и развитию основ читательской компетенции. Обучающиеся овладеют чтением как средством осуществления своих дальнейших планов: продолжения образования и самообразования, осознанного планирования своего актуального и перспективного круга чтения, в том числе досугового, подготовки к трудовой и социальной деятельности. У выпускников будет сформирована потребность в систематическом чтении как в средстве познания мира и себя в этом мире, гармонизации отношений человека и общества, создания образа "потребного будущего".

При изучении учебных предметов обучающиеся усвершенствуют приобретенные на первом уровне навыки работы с информацией и пополняют их. Они смогут работать с текстами, преобразовывать и интерпретировать содержащуюся в них информацию, в том числе:

- систематизировать, сопоставлять, анализировать, обобщать и интерпретировать информацию, содержащуюся в готовых информационных объектах;
- выделять главную и избыточную информацию, выполнять смысловое свертывание выделенных фактов, мыслей; представлять информацию в сжатой словесной форме (в виде плана или тезисов) и в наглядно-символической форме (в виде таблиц, графических схем и диаграмм, карт понятий - концептуальных диаграмм, опорных конспектов);
- заполнять и/или дополнять таблицы, схемы, диаграммы, тексты.

В ходе изучения всех учебных предметов обучающиеся приобретут опыт проектной деятельности, способствующей воспитанию самостоятельности, инициативности, ответственности, повышению мотивации и эффективности учебной деятельности. В процессе реализации исходного замысла на практическом уровне

овладеют умением выбирать адекватные задаче средства, принимать решения, в том числе в ситуациях неопределенности. Они получают возможность развить способности к разработке нескольких вариантов решений, к поиску нестандартных решений, анализу результатов поиска и выбору наиболее приемлемого решения.

Перечень ключевых межпредметных понятий определяется в ходе разработки основной образовательной программы основного общего образования образовательной организации в зависимости от материально-технического оснащения, используемых методов работы и образовательных технологий.

Выделяются три группы **универсальных учебных действий**: регулятивные, познавательные, коммуникативные.

#### Регулятивные УУД

1. Умение самостоятельно определять цели обучения, ставить и формулировать новые задачи в учебе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности. Обучающийся сможет:

- анализировать существующие и планировать будущие образовательные результаты;
- определять совместно с педагогом критерии оценки планируемых образовательных результатов;
- идентифицировать препятствия, возникающие при достижении собственных запланированных образовательных результатов;
- выдвигать версии преодоления препятствий, формулировать гипотезы, в отдельных случаях - прогнозировать конечный результат;
- ставить цель и формулировать задачи собственной образовательной деятельности с учетом выявленных затруднений и существующих возможностей;
- обосновывать выбранные подходы и средства, используемые для достижения образовательных результатов.

2. Умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач. Обучающийся сможет:

- определять необходимые действия в соответствии с учебной и познавательной задачей и составлять алгоритм их выполнения;
- обосновывать и осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения учебных и познавательных задач;
- определять/находить, в том числе из предложенных вариантов, условия для выполнения учебной и познавательной задачи;
- выстраивать жизненные планы на краткосрочное будущее (определять целевые ориентиры, формулировать адекватные им задачи и предлагать действия, указывая и обосновывая логическую последовательность шагов);
- выбирать из предложенных вариантов и самостоятельно искать средства/ресурсы для решения задачи/достижения цели;
- составлять план решения проблемы (описывать жизненный цикл выполнения проекта, алгоритм проведения исследования);
- определять потенциальные затруднения при решении учебной и познавательной задачи и находить средства для их устранения;
- описывать свой опыт, оформляя его для передачи другим людям в виде алгоритма решения практических задач;
- планировать и корректировать свою индивидуальную образовательную траекторию.

3. Умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией. Обучающийся сможет:

- различать результаты и способы действий при достижении результатов;
- определять совместно с педагогом критерии достижения планируемых результатов и критерии оценки своей учебной деятельности;

- систематизировать (в том числе выбирать приоритетные) критерии достижения планируемых результатов и оценки своей деятельности;
- отбирать инструменты для оценивания своей деятельности, осуществлять самоконтроль своей деятельности в рамках предложенных условий и требований;
- оценивать свою деятельность, анализируя и аргументируя причины достижения или отсутствия планируемого результата;
- находить необходимые и достаточные средства для выполнения учебных действий в изменяющейся ситуации;
- работая по своему плану, вносить коррективы в текущую деятельность на основе анализа изменений ситуации для получения запланированных характеристик/показателей результата;
- устанавливать связь между полученными характеристиками результата и характеристиками процесса деятельности и по завершении деятельности предлагать изменение характеристик процесса для получения улучшенных характеристик результата;
- соотносить свои действия с целью обучения.

4. Умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности ее решения. Обучающийся сможет:

- определять критерии правильности (корректности) выполнения учебной задачи;
- анализировать и обосновывать применение соответствующего инструментария для выполнения учебной задачи;
- свободно пользоваться выработанными критериями оценки и самооценки, исходя из цели и имеющихся средств;
- оценивать продукт своей деятельности по заданным и/или самостоятельно определенным критериям в соответствии с целью деятельности;
- обосновывать достижимость цели выбранным способом на основе оценки своих внутренних ресурсов и доступных внешних ресурсов;
- фиксировать и анализировать динамику собственных образовательных результатов.

5. Владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности. Обучающийся сможет:

- анализировать собственную учебную и познавательную деятельность и деятельность других обучающихся в процессе взаимопроверки;
- соотносить реальные и планируемые результаты индивидуальной образовательной деятельности и делать выводы о причинах ее успешности/эффективности или неуспешности/неэффективности, находить способы выхода из критической ситуации;
- принимать решение в учебной ситуации и оценивать возможные последствия принятого решения;
- определять, какие действия по решению учебной задачи или параметры этих действий привели к получению имеющегося продукта учебной деятельности;
- демонстрировать приемы регуляции собственных психофизиологических/эмоциональных состояний.

#### Познавательные УУД

6. Умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное, по аналогии) и делать выводы. Обучающийся сможет:

- подбирать слова, соподчиненные ключевому слову, определяющие его признаки и свойства;
- выстраивать логическую цепочку, состоящую из ключевого слова и соподчиненных ему слов;
- выделять общий признак или отличие двух или нескольких предметов или явлений и объяснять их сходство или отличия;

- объединять предметы и явления в группы по определенным признакам, сравнивать, классифицировать и обобщать факты и явления;
- различать/выделять явление из общего ряда других явлений;
- выделять причинно-следственные связи наблюдаемых явлений или событий, выявлять причины возникновения наблюдаемых явлений или событий;
- строить рассуждение от общих закономерностей к частным явлениям и от частных явлений к общим закономерностям;
- строить рассуждение на основе сравнения предметов и явлений, выделяя при этом их общие признаки и различия;
- излагать полученную информацию, интерпретируя ее в контексте решаемой задачи;
- самостоятельно указывать на информацию, нуждающуюся в проверке, предлагать и применять способ проверки достоверности информации;
- объяснять явления, процессы, связи и отношения, выявляемые в ходе познавательной и исследовательской деятельности;
- выявлять и называть причины события, явления, самостоятельно осуществляя причинно-следственный анализ;
- делать вывод на основе критического анализа разных точек зрения, подтверждать вывод собственной аргументацией или самостоятельно полученными данными.

7. Умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач. Обучающийся сможет:

- обозначать символом и знаком предмет и/или явление;
- определять логические связи между предметами и/или явлениями, обозначать данные логические связи с помощью знаков в схеме;
- создавать абстрактный или реальный образ предмета и/или явления;
- строить модель/схему на основе условий задачи и/или способа ее решения;
- создавать вербальные, вещественные и информационные модели с выделением существенных характеристик объекта для определения способа решения задачи в соответствии с ситуацией;
- переводить сложную по составу (многоаспектную) информацию из графического или формализованного (символьного) представления в текстовое и наоборот;
- строить схему, алгоритм действия, исправлять или восстанавливать неизвестный ранее алгоритм на основе имеющегося знания об объекте, к которому применяется алгоритм;
- строить доказательство: прямое, косвенное, от противного;
- анализировать/рефлексировать опыт разработки и реализации учебного проекта, исследования (теоретического, эмпирического) с точки зрения решения проблемной ситуации, достижения поставленной цели и/или на основе заданных критериев оценки продукта/результата.

8. Смысловое чтение. Обучающийся сможет:

- находить в тексте требуемую информацию (в соответствии с целями своей деятельности);
- ориентироваться в содержании текста, понимать целостный смысл текста, структурировать текст;
- устанавливать взаимосвязь описанных в тексте событий, явлений, процессов;
- резюмировать главную идею текста;
- преобразовывать текст, меняя его модальность (выражение отношения к содержанию текста, целевую установку речи), интерпретировать текст (художественный и нехудожественный - учебный, научно-популярный, информационный);
- критически оценивать содержание и форму текста.

9. Формирование и развитие экологического мышления, умение применять его в познавательной, коммуникативной, социальной практике и профессиональной ориентации. Обучающийся сможет:

- определять свое отношение к окружающей среде, к собственной среде обитания;
- анализировать влияние экологических факторов на среду обитания живых организмов;
- проводить причинный и вероятностный анализ различных экологических ситуаций;
- прогнозировать изменения ситуации при смене действия одного фактора на другой фактор;

- распространять экологические знания и участвовать в практических мероприятиях по защите окружающей среды.

10. Развитие мотивации к овладению культурой активного использования словарей, справочников, открытых источников информации и электронных поисковых систем. Обучающийся сможет:

- определять необходимые ключевые поисковые слова и формировать корректные поисковые запросы;
- осуществлять взаимодействие с электронными поисковыми системами, базами знаний, справочниками;
- формировать множественную выборку из различных источников информации для объективизации результатов поиска;
- соотносить полученные результаты поиска с задачами и целями своей деятельности.

#### Коммуникативные УУД

11. Умение организовывать учебное сотрудничество с педагогом и совместную деятельность с педагогом и сверстниками; работать индивидуально и в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учета интересов; формулировать, аргументировать и отстаивать свое мнение. Обучающийся сможет:

- определять возможные роли в совместной деятельности;
- играть определенную роль в совместной деятельности;
- принимать позицию собеседника, понимая позицию другого, различать в его речи мнение (точку зрения), доказательства (аргументы);
- определять свои действия и действия партнера, которые способствовали или препятствовали продуктивной коммуникации;
- строить позитивные отношения в процессе учебной и познавательной деятельности;
- корректно и аргументированно отстаивать свою точку зрения, в дискуссии уметь выдвигать контраргументы, перефразировать свою мысль;
- критически относиться к собственному мнению, уметь признавать ошибочность своего мнения (если оно ошибочно) и корректировать его;
- предлагать альтернативное решение в конфликтной ситуации;
- выделять общую точку зрения в дискуссии;
- договариваться о правилах и вопросах для обсуждения в соответствии с поставленной перед группой задачей;
- организовывать эффективное взаимодействие в группе (определять общие цели, распределять роли, договариваться друг с другом и т.д.);
- устранять в рамках диалога разрывы в коммуникации, обусловленные непониманием/неприятием со стороны собеседника задачи, формы или содержания диалога.

12. Умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей для планирования и регуляции своей деятельности; владение устной и письменной речью, монологической контекстной речью. Обучающийся сможет:

- определять задачу коммуникации и в соответствии с ней отбирать и использовать речевые средства;
- представлять в устной или письменной форме развернутый план собственной деятельности;
- соблюдать нормы публичной речи, регламент в монологе и дискуссии в соответствии с коммуникативной задачей;
- высказывать и обосновывать мнение (суждение) и запрашивать мнение партнера в рамках диалога;
- принимать решение в ходе диалога и согласовывать его с собеседником;
- создавать письменные тексты различных типов с использованием необходимых речевых средств;
- использовать средства логической связи для выделения смысловых блоков своего выступления;

- использовать вербальные и невербальные средства в соответствии с коммуникативной задачей;

- оценивать эффективность коммуникации после ее завершения.

13. Формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (далее - ИКТ). Обучающийся сможет:

- целенаправленно искать и использовать информационные ресурсы, необходимые для решения учебных и практических задач с помощью средств ИКТ;

- использовать для передачи своих мыслей естественные и формальные языки в соответствии с условиями коммуникации;

- оперировать данными при решении задачи;

- выбирать адекватные задаче инструменты и использовать компьютерные технологии для решения учебных задач, в том числе для: вычисления, написания писем, сочинений, докладов, рефератов, создания презентаций и др.;

- использовать информацию с учетом этических и правовых норм;

- создавать цифровые ресурсы разного типа и для разных аудиторий, соблюдать информационную гигиену и правила информационной безопасности.

При формировании коммуникативных учебных действий у обучающихся с НОДА необходимо учесть специфику речевого развития данной категории обучающихся. У ряда школьников звукопроизносительная сторона речи может сильно страдать и быть мало разборчивой, поэтому речь в данном случае как инструмент коммуникации будет практически ими не использован. Как правило, такие обучающиеся для коммуникации с окружающим миром используют альтернативную дополнительную коммуникацию в разных ее вариантах. Поэтому при формировании коммуникативных действий у обучающихся с такими речевыми трудностями необходимо сначала сформировать умение выражать различные виды просьб (просьбы о предметах, просьбы о действиях, просьбы об информации и др.). Для выражения своего эмоционального отношения к тем или иным поступкам окружающих людей обучающимся с НОДА необходимо овладеть командными символами. Данные символы позволят регулировать свое поведение и поведение других в ситуациях взаимодействия. Для школьников важно освоить сигнальные символы, обозначающие начало и окончание какого-либо события, научиться соблюдать коммуникативную дистанцию с учетом соблюдения социальных ролей. На основе данных базовых коммуникативных умений в ситуации отсутствия речи или ее малой разборчивости у обучающихся с НОДА возможно дальнейшее развитие у них коммуникативных действий через использование дополнительной альтернативной коммуникации на этапе основного общего образования согласно тем требованиям, которые представлены в программе для нормативно развивающихся обучающихся.

При формировании познавательных и регулятивных познавательных действий необходимо учитывать специфику психического и личностного развития обучающихся с НОДА. Согласованные действия педагогов и специалистов психолого-педагогического сопровождения позволят через содержание образования, образовательные и коррекционные технологии создать у обучающихся с НОДА ситуацию успешного развития универсальных учебных действий.

### ***Предметные результаты***

При проектировании планируемых предметных результатов по отдельным предметам учитываются особые образовательные потребности обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата: требования к предметным результатам при наличии у обучающихся с НОДА объективных ограничений здоровья предусматривают возможность демонстрации обучающимися предметных результатов с использованием доступных им видов деятельности в соответствии с индивидуальными особенностями здоровья.

Допускается возможность: замены устной формы демонстрации результатов на письменную и наоборот; снижения требований к объему и качеству устных и письменных работ при наличии объективных ограничений здоровья; использование вспомогательных

технических средств и ассистивных технологий (персональные компьютеры, планшеты и другое) для письма; адаптации требований к оцениванию результатов выполнения письменных работ (особый учет ошибок письма); снижения требований к качеству чтения при наличии объективных трудностей чтения; исключения требований к демонстрации предметных результатов в форме выразительного чтения наизусть, пересказа, беседы при отсутствии такой возможности у обучающихся; использования вспомогательных средств (речевые и неречевые опоры: схемы, планы и другое) при предоставлении ответов в форме объемных монологических высказываний; исключения требований к демонстрации предметных результатов в части работы с контурными картами при отсутствии такой возможности у обучающихся; проведения виртуальных лабораторных и практических работ (в условиях цифровой образовательной среды).

## **Русский язык**

Выпускник научится:

- владеть навыками работы с учебной книгой, словарями и другими информационными источниками, включая СМИ и ресурсы Интернета;
- владеть навыками различных видов чтения (изучающим, ознакомительным, просмотровым) и информационной переработки прочитанного материала;
- владеть различными видами аудирования (с полным пониманием, с пониманием основного содержания, с выборочным извлечением информации) и информационной переработки текстов различных функциональных разновидностей языка;
- адекватно понимать, интерпретировать и комментировать тексты различных функционально - смысловых типов речи (повествование, описание, рассуждение) и функциональных разновидностей языка;
- участвовать в диалогическом и полилогическом общении, создавать устные монологические высказывания разной коммуникативной направленности в зависимости от целей, сферы и ситуации общения с соблюдением норм современного русского литературного языка и речевого этикета;
- создавать и редактировать письменные тексты разных стилей и жанров с соблюдением норм современного русского литературного языка и речевого этикета;
- анализировать текст с точки зрения его темы, цели, основной мысли, основной и дополнительной информации, принадлежности к функционально- смысловому типу речи и функциональной разновидности языка;
- использовать знание алфавита при поиске информации;
- различать значимые и незначимые единицы языка;
- проводить фонетический и орфоэпический анализ слова;
- классифицировать и группировать звуки речи по заданным признакам, слова по заданным параметрам их звукового состава;
- членить слова на слоги и правильно их переносить;
- определять место ударного слога, наблюдать за перемещением ударения при изменении формы слова, употреблять в речи слова и их формы в соответствии с акцентологическими нормами;
- опознавать морфемы и членить слова на морфемы на основе смыслового, грамматического и словообразовательного анализа; характеризовать морфемный состав слова, уточнять лексическое значение слова с опорой на его морфемный состав;
- проводить морфемный и словообразовательный анализ слов;
- проводить лексический анализ слова;
- опознавать лексические средства выразительности и основные виды тропов (метафора, эпитет, сравнение, гиперболы, олицетворение);
- опознавать самостоятельные части речи и их формы, а также служебные части речи и междометия;
- проводить морфологический анализ слова;

- применять знания и умения по морфемике и словообразованию при проведении морфологического анализа слов;
- опознавать основные единицы синтаксиса (словосочетание, предложение, текст);
- анализировать различные виды словосочетаний и предложений с точки зрения их структурно-смысловой организации и функциональных особенностей;
- находить грамматическую основу предложения;
- распознавать главные и второстепенные члены предложения;
- опознавать предложения простые и сложные, предложения осложненной структуры;
- проводить синтаксический анализ словосочетания и предложения;
- соблюдать основные языковые нормы в устной и письменной речи;
- опираться на фонетический, морфемный, словообразовательный и морфологический анализ в практике правописания;
- опираться на грамматико-интонационный анализ при объяснении расстановки знаков препинания в предложении;
- использовать орфографические словари.

Выпускник получит возможность научиться:

- анализировать речевые высказывания с точки зрения их соответствия ситуации общения и успешности в достижении прогнозируемого результата; понимать основные причины коммуникативных неудач и уметь объяснять их;
- оценивать собственную и чужую речь с точки зрения точного, уместного и выразительного словоупотребления;
- опознавать различные выразительные средства языка;
- писать конспект, отзыв, тезисы, рефераты, статьи, рецензии, доклады, интервью, очерки, доверенности, резюме и другие жанры;
- осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей; планирования и регуляции своей деятельности;
- участвовать в разных видах обсуждения, формулировать собственную позицию и аргументировать ее, привлекая сведения из жизненного и читательского опыта;
- характеризовать словообразовательные цепочки и словообразовательные гнезда;
- использовать этимологические данные для объяснения правописания и лексического значения слова;
- самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учебе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;
- самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач.

## **Литература**

- осознание значимости чтения и изучения литературы для своего дальнейшего развития; формирование потребности в систематическом чтении как средстве познания мира и себя в этом мире, как в способе своего эстетического и интеллектуального удовлетворения;
- восприятие литературы как одной из основных культурных ценностей народа (отражающей его менталитет, историю, мировосприятие) и человечества (содержащей смыслы, важные для человечества в целом);
- обеспечение культурной самоидентификации, осознание коммуникативно-эстетических возможностей родного языка на основе изучения выдающихся произведений российской культуры, культуры своего народа, мировой культуры;
- воспитание квалифицированного читателя со сформированным эстетическим вкусом, способного аргументировать свое мнение и оформлять его словесно в устных и письменных высказываниях разных жанров, создавать развернутые высказывания



аналитического и интерпретирующего характера, участвовать в обсуждении прочитанного, сознательно планировать свое досуговое чтение;

- развитие способности понимать литературные художественные произведения, воплощающие разные этнокультурные традиции;
- овладение процедурами эстетического и смыслового анализа текста на основе понимания принципиальных отличий литературного художественного текста от научного, делового, публицистического и т. п., формирование умений воспринимать, анализировать, критически оценивать и интерпретировать прочитанное, осознавать художественную картину жизни, отраженную в литературном произведении, на уровне не только эмоционального восприятия, но и интеллектуального осмысления.

Конкретизируя эти общие результаты, обозначим наиболее важные предметные умения, формируемые у обучающихся в результате освоения программы по литературе основной школы (в скобках указаны классы, когда эти умения стоит активно формировать; в этих классах можно уже проводить контроль сформированности этих умений):

- определять тему и основную мысль произведения (5-6 кл.);
- владеть различными видами пересказа (5-6 кл.), пересказывать сюжет; выявлять особенности композиции, основной конфликт, вычленять фабулу (6-7 кл.);
- характеризовать героев-персонажей, давать их сравнительные характеристики (5-6 кл.); оценивать систему персонажей (6-7 кл.);
- находить основные изобразительно-выразительные средства, характерные для творческой манеры писателя, определять их художественные функции (5-7 кл.);
- выявлять особенности языка и стиля писателя (7-9 кл.);
- определять родо-жанровую специфику художественного произведения (5-9 кл.);
- объяснять свое понимание нравственно-философской, социально- исторической и эстетической проблематики произведений (7-9 кл.);
- выделять в произведениях элементы художественной формы и обнаруживать связи между ними (5-7 кл.), постепенно переходя к анализу текста; анализировать литературные произведения разных жанров (8-9 кл.);
- выявлять и осмыслять формы авторской оценки героев, событий, характер авторских взаимоотношений с «читателем» как адресатом произведения (в каждом классе - на своем уровне);
- пользоваться основными теоретико-литературными терминами и понятиями (в каждом классе - умение пользоваться терминами, изученными в этом и предыдущих классах) как инструментом анализа и интерпретации художественного текста;
- представлять развернутый устный или письменный ответ на поставленные вопросы (в каждом классе - на своем уровне); вести учебные дискуссии (7-9 кл.);
- собирать материал и обрабатывать информацию, необходимую для составления плана, тезисного плана, конспекта, доклада, написания аннотации, сочинения, эссе, литературно-творческой работы, создания проекта на заранее объявленную или самостоятельно/под руководством учителя выбранную литературную или публицистическую тему, для организации дискуссии (в каждом классе - на своем уровне);
- выражать личное отношение к художественному произведению, аргументировать свою точку зрения (в каждом классе - на своем уровне);
- выразительно читать с листа и наизусть произведения/фрагменты произведений художественной литературы, передавая личное отношение к произведению (5-9 класс);
- ориентироваться в информационном образовательном пространстве: работать с энциклопедиями, словарями, справочниками, специальной литературой (5-9 кл.);
- пользоваться каталогами библиотек, библиографическими указателями, системой поиска в Интернете (5-9 кл.) (в каждом классе - на своем уровне).

При планировании предметных результатов освоения программы следует учитывать, что формирование различных умений, навыков, компетенций происходит у разных обучающихся с разной скоростью и в разной степени и не заканчивается в школе.

При оценке предметных результатов обучения литературе следует учитывать несколько основных уровней сформированности читательской культуры.

I уровень. Понимание текста на этом уровне осуществляется на основе буквальной «распаковки» смыслов; к художественному миру произведения читатель подходит с житейских позиций. Такое эмоциональное непосредственное восприятие, создает основу для формирования осмысленного и глубокого чтения, но с точки зрения эстетической еще не является достаточным. Оно характеризуется способностями читателя воспроизводить содержание литературного произведения, отвечая на тестовые вопросы (устно, письменно) типа «Что? Кто? Где? Когда? Какой?», кратко выражать/определять свое эмоциональное отношение к событиям и героям - качества последних только называются/перечисляются; способность к обобщениям проявляется слабо.

К основным видам деятельности, позволяющим диагностировать возможности читателей I уровня, относятся акцентно-смысловое чтение; воспроизведение элементов содержания произведения в устной и письменной форме (изложение, действие по действия по заданному алгоритму с инструкцией); формулировка вопросов; составление системы вопросов и ответы на них (устные, письменные). Условно им соответствуют следующие типы диагностических заданий:

- выразительно прочтите следующий фрагмент;
- определите, какие события в произведении являются центральными;
- определите, где и когда происходят описываемые события;
- опишите, каким вам представляется герой произведения, прокомментируйте слова героя;
- выделите в тексте наиболее непонятные (загадочные, удивительные и т. п.) для вас места;
- ответьте на поставленный учителем/автором учебника вопрос;
- определите, выделите, найдите, перечислите признаки, черты, повторяющиеся детали и т. п.

II уровень сформированности читательской культуры характеризуется тем, что обучающийся понимает особенностей художественного произведения авторской волей, однако умение находить способы проявления авторской позиции у него пока отсутствуют.

У читателей этого уровня формируется стремление размышлять над прочитанным, появляется умение выделять в произведении значимые в смысловом и эстетическом плане отдельные элементы художественного произведения, а также возникает стремление находить и объяснять связи между ними. Читатель этого уровня пытается аргументированно отвечать на вопрос «Как устроен текст?», умеет выделять крупные единицы произведения, пытается определять связи между ними для доказательства верности понимания темы, проблемы и идеи художественного текста.

К основным видам деятельности, позволяющим диагностировать возможности читателей, достигших II уровня, можно отнести устное и письменное выполнение аналитических процедур с использованием теоретических понятий (нахождение элементов текста; наблюдение, описание, сопоставление и сравнение выделенных единиц; объяснение функций каждого из элементов; установление связи между ними; создание комментария на основе сплошного и хронологически последовательного анализа пофразового (при анализе стихотворений и небольших прозаических произведений рассказов, новелл) или поэпизодного; проведение целостного и межтекстового анализа).

Условно им соответствуют следующие типы диагностических заданий:

- выделите, определите, найдите, перечислите признаки, черты, повторяющиеся детали и т. п.;
- покажите, какие особенности художественного текста проявляют позицию его автора;
- покажите, как в художественном мире произведения проявляются черты реального мира (как внешней для человека реальности, так и внутреннего мира человека);
- проанализируйте фрагменты, эпизоды текста (по предложенному алгоритму и без него);
- сопоставьте, сравните, найдите сходства и различия (как в одном тексте, так и между разными произведениями);
- определите жанр произведения, охарактеризуйте его особенности;

- дайте свое рабочее определение следующему теоретико-литературному понятию.

Понимание текста на этом уровне читательской культуры осуществляется поверхностно; ученик знает формулировки теоретических понятий и может пользоваться ими при анализе произведения (например, может находить в тексте тропы, элементы композиции, признаки жанра), но не умеет пока делать «мостик» от этой информации к тематике, проблематике и авторской позиции.

III уровень определяется умением воспринимать произведение как художественное целое, концептуально осмыслять его в этой целостности, видеть воплощенный в нем авторский замысел. Читатель, достигший этого уровня, сумеет интерпретировать художественный смысл произведения, то есть отвечать на вопросы: «Почему (с какой целью?) произведение построено так, а не иначе? Какой художественный эффект дало именно такое построение, какой вывод на основе именно такого построения мы можем сделать о тематике, проблематике и авторской позиции в данном конкретном произведении?».

К основным видам деятельности, позволяющим диагностировать возможности читателей, достигших III уровня, можно отнести устное или письменное истолкование художественных функций особенностей поэтики произведения, рассматриваемого в его целостности, а также истолкование смысла произведения как художественного целого; создание эссе, научно-исследовательских заметок (статьи), доклада на конференцию, рецензии, сценария и т.п.

Условно им соответствуют следующие типы диагностических заданий:

- выделите, определите, найдите, перечислите признаки, черты, повторяющиеся детали и т. п.
- определите художественную функцию той или иной детали, приема и т. п.;
- определите позицию автора и способы ее выражения;
- проинтерпретируйте выбранный фрагмент произведения;
- объясните (устно, письменно) смысл названия произведения;
- озаглавьте предложенный текст (в случае если у литературного произведения нет заглавия);
- напишите сочинение-интерпретацию;
- напишите рецензию на произведение, не изучавшееся на уроках литературы.

Понимание текста на этом уровне читательской культуры осуществляется на основе «распаковки» смыслов художественного текста как дважды «закодированного» (естественным языком и специфическими художественными средствами).

Ни один из перечисленных уровней читательской культуры не реализуется в чистом виде, тем не менее, условно можно считать, что читательское развитие школьников, обучающихся в 5-6 классах, соответствует первому уровню; в процессе литературного образования учеников 7-8 классов формируется второй ее уровень; читательская культура учеников 9 класса характеризуется появлением элементов третьего уровня. Это следует иметь в виду при осуществлении в литературном образовании разноуровневого подхода к обучению, а также при проверке качества его результатов.

Успешное освоение видов учебной деятельности, соответствующей разным уровням читательской культуры, и способность демонстрировать их во время экзаменационных испытаний служат критериями для определения степени подготовленности обучающихся основной школы. Определяя степень подготовленности, следует учесть условный характер соотнесения описанных заданий и разных уровней читательской культуры. Показателем достигнутых школьником результатов является не столько характер заданий, сколько качество их выполнения. Учитель может давать одни и те же задания (определите тематику, проблематику и позицию автора и докажите свое мнение) и, в зависимости от того, какие именно доказательства приводит ученик, определяет уровень читательской культуры и выстраивает уроки так, чтобы перевести ученика на более высокий для него уровень (работает в «зоне ближайшего развития»).

## **Иностранный язык (английский язык)**

Коммуникативные умения.

### Говорение. Диалогическая речь

Выпускник научится:

- вести диалог (диалог этикетного характера, диалог-расспрос, диалог побуждение к действию; комбинированный диалог) в стандартных ситуациях неофициального общения в рамках освоенной тематики, соблюдая нормы речевого этикета, принятые в стране изучаемого языка.

Выпускник получит возможность научиться:

- вести диалог-обмен мнениями;
- брать и давать интервью;
- вести диалог-расспрос на основе нелинейного текста (таблицы, диаграммы и т. д.).

### Говорение. Монологическая речь

Выпускник научится:

- строить связное монологическое высказывание с опорой на зрительную наглядность и/или вербальные опоры (ключевые слова, план, вопросы) в рамках освоенной тематики;
- описывать события с опорой на зрительную наглядность и/или вербальную опору (ключевые слова, план, вопросы);
- давать краткую характеристику реальных людей и литературных персонажей;
- передавать основное содержание прочитанного текста с опорой или без опоры на текст, ключевые слова/ план/ вопросы;
- описывать картинку/ фото с опорой или без опоры на ключевые слова/ план/ вопросы.

Выпускник получит возможность научиться:

- делать сообщение на заданную тему на основе прочитанного;
- комментировать факты из прочитанного/ прослушанного текста, выражать и аргументировать свое отношение к прочитанному/ прослушанному;
- кратко высказываться без предварительной подготовки на заданную тему в соответствии с предложенной ситуацией общения; кратко высказываться с опорой на нелинейный текст (таблицы, диаграммы, расписание и т. п.);
- кратко излагать результаты выполненной проектной работы.

### Аудирование

Выпускник научится:

- воспринимать на слух и понимать основное содержание несложных аутентичных текстов, содержащих некоторое количество неизученных языковых явлений;
- воспринимать на слух и понимать нужную/интересующую/ запрашиваемую информацию в аутентичных текстах, содержащих как изученные языковые явления, так и некоторое количество неизученных языковых явлений.

Выпускник получит возможность научиться:

- выделять основную тему в воспринимаемом на слух тексте;
- использовать контекстуальную или языковую догадку при восприятии на слух текстов, содержащих незнакомые слова.

### Чтение

Выпускник научится:

- читать и понимать основное содержание несложных аутентичных текстов, содержащие отдельные неизученные языковые явления;
- читать и находить в несложных аутентичных текстах, содержащих отдельные неизученные языковые явления, нужную/интересующую/ запрашиваемую информацию, представленную в явном и в неявном виде;
- читать и полностью понимать несложные аутентичные тексты, построенные на изученном языковом материале;
- выразительно читать вслух небольшие построенные на изученном языковом материале аутентичные тексты, демонстрируя понимание прочитанного.

Выпускник получит возможность научиться:

- устанавливать причинно-следственную взаимосвязь фактов и событий, изложенных в несложном аутентичном тексте;
- восстанавливать текст из разрозненных абзацев или путем добавления выпущенных фрагментов.

#### Письменная речь

Выпускник научится:

- заполнять анкеты и формуляры, сообщая о себе основные сведения (имя, фамилия, пол, возраст, гражданство, национальность, адрес и т. д.);
- писать короткие поздравления с днем рождения и другими праздниками, с употреблением формул речевого этикета, принятых в стране изучаемого языка, выражать пожелания (объемом 30-40 слов, включая адрес);
- писать личное письмо в ответ на письмо-стимул с употреблением формул речевого этикета, принятых в стране изучаемого языка: сообщать краткие сведения о себе и запрашивать аналогичную информацию о друге по переписке; выражать благодарность, извинения, просьбу; давать совет и т. д. (объемом 100-120 слов, включая адрес);
- писать небольшие письменные высказывания с опорой на образец/ план. Выпускник получит возможность научиться:
- делать краткие выписки из текста с целью их использования в собственных устных высказываниях;
- писать электронное письмо (e-mail) зарубежному другу в ответ на электронное письмо-стимул;
- составлять план/ тезисы устного или письменного сообщения;
- кратко излагать в письменном виде результаты проектной деятельности;
- писать небольшое письменное высказывание с опорой на нелинейный текст (таблицы, диаграммы и т. п.).

#### Языковые навыки и средства оперирования ими орфография и пунктуация

Выпускник научится:

- правильно писать изученные слова;
- правильно ставить знаки препинания в конце предложения: точку в конце повествовательного предложения, вопросительный знак в конце вопросительного предложения, восклицательный знак в конце восклицательного предложения;
- расставлять в личном письме знаки препинания, диктуемые его форматом, в соответствии с нормами, принятыми в стране изучаемого языка.

Выпускник получит возможность научиться:

- сравнивать и анализировать буквосочетания английского языка и их транскрипцию.

#### Фонетическая сторона речи

Выпускник научится:

- различать на слух и адекватно, без фонематических ошибок, ведущих к сбою коммуникации, произносить слова изучаемого иностранного языка;
- соблюдать правильное ударение в изученных словах;
- различать коммуникативные типы предложений по их интонации;
- членить предложение на смысловые группы;
- адекватно, без ошибок, ведущих к сбою коммуникации, произносить фразы с точки зрения их ритмико-интонационных особенностей (побудительное предложение; общий, специальный, альтернативный и разделительный вопросы), в том числе, соблюдая правило отсутствия фразового ударения на служебных словах.

Выпускник получит возможность научиться:

- выражать модальные значения, чувства и эмоции с помощью интонации.

#### Лексическая сторона речи

Выпускник научится:

- узнавать в письменном и звучащем тексте изученные лексические единицы (слова, словосочетания, реплики-клише речевого этикета), в том числе многозначные в пределах тематики основной школы;
- употреблять в устной и письменной речи в их основном значении изученные лексические единицы (слова, словосочетания, реплики-клише речевого этикета), в том числе многозначные, в пределах тематики основной школы в соответствии с решаемой коммуникативной задачей;
- соблюдать существующие в английском языке нормы лексической сочетаемости;
- распознавать и образовывать родственные слова с использованием словосложения и конверсии в пределах тематики основной школы в соответствии с решаемой коммуникативной задачей;
- распознавать и образовывать родственные слова с использованием аффиксации в пределах тематики основной школы в соответствии с решаемой коммуникативной задачей:
  - глаголы при помощи аффиксов dis-, mis-, re-, -ize/-ise;
  - имена существительные при помощи суффиксов -or/-er, -ist, -sion/-tion, -ence, -ment, -ity, -ness, -ship, -ing;
  - имена прилагательные при помощи аффиксов inter-; -y, -ly, -ful, -al, -ic, -ian/-ian, -ing; -ous, -able/-ible, -less, -ive;
  - наречия при помощи суффикса -ly;
  - имена существительные, имена прилагательные, наречия при помощи отрицательных префиксов un-, im-/in-;
  - числительные при помощи суффиксов -teen, -ty; -th.

Выпускник получит возможность научиться:

- распознавать и употреблять в речи в нескольких значениях многозначные слова, изученные в пределах тематики основной школы;
- знать различия между явлениями синонимии и антонимии; употреблять в речи изученные синонимы и антонимы адекватно ситуации общения;
- распознавать и употреблять в речи наиболее распространенные фразовые глаголы;
- распознавать принадлежность слов к частям речи по аффиксам;
- распознавать и употреблять в речи различные средства связи в тексте для обеспечения его целостности (firstly, to begin with, however, as for me, finally, at last, etc);
- использовать языковую догадку в процессе чтения и аудирования (догадываться о значении незнакомых слов по контексту, по сходству с русским/ родным языком, по словообразовательным элементам).

#### Грамматическая сторона речи

Выпускник научится:

- оперировать в процессе устного и письменного общения основными синтаксическими конструкциями и морфологическими формами в соответствии с коммуникативной задачей в коммуникативно-значимом контексте;
- распознавать и употреблять в речи различные коммуникативные типы предложений: повествовательные (в утвердительной и отрицательной форме) вопросительные (общий, специальный, альтернативный и разделительный вопросы), побудительные (в утвердительной и отрицательной форме) и восклицательные;
- распознавать и употреблять в речи, распространенные и нераспространенные простые предложения, в том числе с несколькими обстоятельствами, следующими в определенном порядке;
- распознавать и употреблять в речи предложения с начальным It;
- распознавать и употреблять в речи предложения с начальным There + to be;
- распознавать и употреблять в речи сложносочиненные предложения с сочинительными союзами and, but, or;

- распознавать и употреблять в речи сложноподчиненные предложения с союзами и союзными словами because, if, that, who, which, what, when, where, how, why;
- использовать косвенную речь в утвердительных и вопросительных предложениях в настоящем и прошедшем времени;
- распознавать и употреблять в речи условные предложения реального характера (Conditional I - If I see Jim, I'll invite him to our school party) и нереального характера (Conditional II - If I were you, I would start learning French);
- распознавать и употреблять в речи имена существительные в единственном числе и во множественном числе, образованные по правилу, и исключения;
- распознавать и употреблять в речи существительные с определенным/неопределенным/нулевым артиклем;
- распознавать и употреблять в речи местоимения: личные (в именительном и объектном падежах, в абсолютной форме), притяжательные, возвратные, указательные, неопределенные и их производные, относительные, вопросительные;
- распознавать и употреблять в речи имена прилагательные в положительной, сравнительной и превосходной степенях, образованные по правилу, и исключения;
- распознавать и употреблять в речи наречия времени и образа действия и слова, выражающие количество (many/much, few /a few, little/a l обусловленность ittle); наречия в положительной, сравнительной и превосходной степенях, образованные по правилу и исключения;
- распознавать и употреблять в речи количественные и порядковые числительные;
- распознавать и употреблять в речи глаголы в наиболее употребительных временных формах действительного залога: Present Simple, Future Simple и Past Simple, Present и Past Continuous, Present Perfect;
- распознавать и употреблять в речи различные грамматические средства для выражения будущего времени: Simple Future, to be going to, Present Continuous;
- распознавать и употреблять в речи модальные глаголы и их эквиваленты (may, can, could, be able to, must, have to, should);
- распознавать и употреблять в речи глаголы в следующих формах страдательного залога: Present Simple Passive, Past Simple Passive;
- распознавать и употреблять в речи предлоги места, времени, направления; предлоги, употребляемые при глаголах в страдательном залоге.

Выпускник получит возможность научиться:

- распознавать сложноподчиненные предложения с придаточными: времени с союзом since; цели с союзом so that; условия с союзом unless; определительными с союзами who, which, that;
- распознавать и употреблять в речи сложноподчиненные предложения с союзами whoever, whatever, however, whenever;
- распознавать и употреблять в речи предложения с конструкциями as ... as; not so ... as; either ... or; neither ... nor;
- распознавать и употреблять в речи предложения с конструкцией I wish;
- распознавать и употреблять в речи конструкции с глаголами на -ing: to love/hate doing something; Stop talking;
- распознавать и употреблять в речи конструкции It takes me ... to do something; to look/ feel / be happy;
- распознавать и употреблять в речи определения, выраженные прилагательными, в правильном порядке их следования;
- распознавать и употреблять в речи глаголы во временных формах действительного залога: Past Perfect, Present Perfect Continuous, Future-in-the-Past;
- распознавать и употреблять в речи глаголы в формах страдательного залога Future Simple Passive, Present Perfect Passive;
- распознавать и употреблять в речи модальные глаголы need, shall, might, would;

- распознавать по формальным признакам и понимать значение неличных форм глагола (инфинитива, герундия, причастия I и II, отглагольного существительного) без различения их функций и употреблять их в речи;
- распознавать и употреблять в речи словосочетания «Причастие I+существительное» (a playing child) и «Причастие II+существительное» (a written poem).

#### Социокультурные знания и умения

Выпускник научится:

- употреблять в устной и письменной речи в ситуациях формального и неформального общения основные нормы речевого этикета, принятые в странах изучаемого языка;
- представлять родную страну и культуру на английском языке;
- понимать социокультурные реалии при чтении и аудировании в рамках изученного материала.

Выпускник получит возможность научиться:

- использовать социокультурные реалии при создании устных и письменных высказываний;
- находить сходство и различие в традициях родной страны и страны/стран изучаемого языка.

#### Компенсаторные умения

Выпускник научится:

- выходить из положения при дефиците языковых средств: использовать переспрос при говорении.

Выпускник получит возможность научиться:

- использовать перифраз, синонимические и антонимические средства при говорении;
- пользоваться языковой и контекстуальной догадкой при аудировании и чтении.

### **История России. Всеобщая история**

Предметные результаты освоения курса истории на уровне основного общего образования предполагают, что у учащегося сформированы:

- целостные представления об историческом пути человечества, разных народов и государств как необходимой основы миропонимания и познания современного общества; о преемственности исторических эпох и непрерывности исторических процессов; о месте и роли России в мировой истории;
- базовые исторические знания об основных этапах и закономерностях развития человеческого общества с древности до наших дней;
- способность применять понятийный аппарат исторического знания и приемы исторического анализа для раскрытия сущности и значения событий и явлений прошлого и современности;
- способность применять исторические знания для осмысления общественных событий и явлений прошлого и современности;
- умение искать, анализировать, систематизировать и оценивать историческую информацию различных исторических и современных источников, раскрывая ее социальную принадлежность и познавательную ценность; способность определять и аргументировать свое отношение к ней;
- умение работать с письменными, изобразительными и вещественными историческими источниками, понимать и интерпретировать содержащуюся в них информацию;
- уважение к мировому и отечественному историческому наследию, культуре своего и других народов; готовность применять исторические знания для выявления и сохранения исторических и культурных памятников своей страны и мира.

#### История Древнего мира (5 класс)

Выпускник научится:

- определять место исторических событий во времени, объяснять смысл основных хронологических понятий, терминов (тысячелетие, век, до нашей эры, нашей эры);



- использовать историческую карту как источник информации о расселении человеческих общностей в эпохи первобытности и Древнего мира, расположении древних цивилизаций и государств, местах важнейших событий;
- проводить поиск информации в отрывках исторических текстов, материальных памятниках Древнего мира;
- описывать условия существования, основные занятия, образ жизни людей в древности, памятники древней культуры; рассказывать о событиях древней истории;
- раскрывать характерные, существенные черты: а) форм государственного устройства древних обществ (с использованием понятий «деспотия», «полис», «республика», «закон», «империя», «метрополия», «колония» и др.); б) положения основных групп населения в древневосточных и античных обществах (правители и подданные, свободные и рабы); в) религиозных верований людей в древности;
- объяснять, в чем заключались назначение и художественные достоинства памятников древней культуры: архитектурных сооружений, предметов быта, произведений искусства;
- давать оценку наиболее значительным событиям и личностям древней истории.

Выпускник получит возможность научиться:

- давать характеристику общественного строя древних государств;
- сопоставлять свидетельства различных исторических источников, выявляя в них общее и различия;
- видеть проявления влияния античного искусства в окружающей среде;
- высказывать суждения о значении и месте исторического и культурного наследия древних обществ в мировой истории.

История Средних веков. От Древней Руси к Российскому государству (VIII-XV вв.)

(6 класс)

Выпускник научится:

- локализовать во времени общие рамки и события Средневековья, этапы становления и развития Российского государства; соотносить хронологию истории Руси и всеобщей истории;
- использовать историческую карту как источник информации о территории, об экономических и культурных центрах Руси и других государств в Средние века, о направлениях крупнейших передвижений людей - походов, завоеваний, колонизаций и др.;
- проводить поиск информации в исторических текстах, материальных исторических памятниках Средневековья;
- составлять описание образа жизни различных групп населения в средневековых обществах на Руси и в других странах, памятников материальной и художественной культуры; рассказывать о значительных событиях средневековой истории;
- раскрывать характерные, существенные черты: а) экономических и социальных отношений, политического строя на Руси и в других государствах; б) ценностей, господствовавших в средневековых обществах, религиозных воззрений, представлений средневекового человека о мире;
- объяснять причины и следствия ключевых событий отечественной и всеобщей истории Средних веков;
- сопоставлять развитие Руси и других стран в период Средневековья, показывать общие черты и особенности (в связи с понятиями «политическая раздробленность», «централизованное государство» и др.);
- давать оценку событиям и личностям отечественной и всеобщей истории Средних веков.

Выпускник получит возможность научиться:

- давать сопоставительную характеристику политического устройства государств Средневековья (Русь, Запад, Восток);
- сравнивать свидетельства различных исторических источников, выявляя в них общее и различия;
- составлять на основе информации учебника и дополнительной литературы описания памятников средневековой культуры Руси и других стран, объяснять, в чем заключаются их художественные достоинства и значение.

#### История Нового времени. Россия в XVI - XIX веках (7-9 класс)

Выпускник научится:

- локализовать во времени хронологические рамки и рубежные события Нового времени как исторической эпохи, основные этапы отечественной и всеобщей истории Нового времени; соотносить хронологию истории России и всеобщей истории в Новое время;
- использовать историческую карту как источник информации о границах России и других государств в Новое время, об основных процессах социально-экономического развития, о местах важнейших событий, направлениях значительных передвижений – походов, завоеваний, колонизации и др.;
- анализировать информацию различных источников по отечественной и всеобщей истории Нового времени;
- составлять описание положения и образа жизни основных социальных групп в России и других странах в Новое время, памятников материальной и художественной культуры; рассказывать о значительных событиях и личностях отечественной и всеобщей истории Нового времени;
- систематизировать исторический материал, содержащийся в учебной и дополнительной литературе по отечественной и всеобщей истории Нового времени;
- раскрывать характерные, существенные черты: а) экономического и социального развития России и других стран в Новое время; б) эволюции политического строя (включая понятия «монархия», «самодержавие», «абсолютизм» и др.); в) развития общественного движения («консерватизм», «либерализм», «социализм»); г) представлений о мире и общественных ценностях; д) художественной культуры Нового времени;
- объяснять причины и следствия ключевых событий и процессов отечественной и всеобщей истории Нового времени (социальных движений, реформ и революций, взаимодействий между народами и др.);
- сопоставлять развитие России и других стран в Новое время, сравнивать исторические ситуации и события;
- давать оценку событиям и личностям отечественной и всеобщей истории Нового времени.

Выпускник получит возможность научиться:

- используя историческую карту, характеризовать социально-экономическое и политическое развитие России, других государств в Новое время;
- использовать элементы источниковедческого анализа при работе с историческими материалами (определение принадлежности и достоверности источника, позиций автора и др.);
- сравнивать развитие России и других стран в Новое время, объяснять, в чем заключались общие черты и особенности;
- применять знания по истории России и своего края в Новое время при составлении описаний исторических и культурных памятников своего города, края и т. д.

### **Обществознание.**

#### Человек. Деятельность человека

Выпускник научится:

- использовать знания о биологическом и социальном в человеке для характеристики его природы;
- характеризовать основные возрастные периоды жизни человека, особенности подросткового возраста;
- в модельных и реальных ситуациях выделять существенные характеристики и основные виды деятельности людей, объяснять роль мотивов в деятельности человека;
- характеризовать и иллюстрировать конкретными примерами группы потребностей человека;
- приводить примеры основных видов деятельности человека;
- выполнять несложные практические задания по анализу ситуаций, связанных с различными способами разрешения межличностных конфликтов; выражать собственное отношение к различным способам разрешения межличностных конфликтов.

Выпускник получит возможность научиться:

- выполнять несложные практические задания, основанные на ситуациях, связанных с деятельностью человека;
- оценивать роль деятельности в жизни человека и общества;
- оценивать последствия удовлетворения мнимых потребностей, на примерах показывать опасность удовлетворения мнимых потребностей, угрожающих здоровью;
- использовать элементы причинно-следственного анализа при характеристике межличностных конфликтов;
- моделировать возможные последствия позитивного и негативного воздействия группы на человека, делать выводы.

#### Общество

Выпускник научится:

- демонстрировать на примерах взаимосвязь природы и общества, раскрывать роль природы в жизни человека;
- распознавать на основе приведенных данных основные типы обществ;
- характеризовать движение от одних форм общественной жизни к другим; оценивать социальные явления с позиций общественного прогресса;
- различать экономические, социальные, политические, культурные явления и процессы общественной жизни;
- выполнять несложные познавательные и практические задания, основанные на ситуациях жизнедеятельности человека в разных сферах общества;
- характеризовать экологический кризис как глобальную проблему человечества, раскрывать причины экологического кризиса;
- на основе полученных знаний выбирать в предлагаемых модельных ситуациях и осуществлять на практике экологически рациональное поведение;
- раскрывать влияние современных средств массовой коммуникации на общество и личность;
- конкретизировать примерами опасность международного терроризма.

Выпускник получит возможность научиться:

- наблюдать и характеризовать явления и события, происходящие в различных сферах общественной жизни;
- выявлять причинно-следственные связи общественных явлений и характеризовать основные направления общественного развития;
- осознанно содействовать защите природы.

#### Социальные нормы

Выпускник научится:

- раскрывать роль социальных норм как регуляторов общественной жизни и поведения человека;
- различать отдельные виды социальных норм;
- характеризовать основные нормы морали;
- критически осмысливать информацию морально-нравственного характера, полученную из разнообразных источников, систематизировать, анализировать полученные данные; применять полученную информацию для определения собственной позиции, для соотнесения своего поведения и поступков других людей с нравственными ценностями;
- раскрывать сущность патриотизма, гражданственности; приводить примеры проявления этих качеств из истории и жизни современного общества;
- характеризовать специфику норм права;
- сравнивать нормы морали и права, выявлять их общие черты и особенности;
- раскрывать сущность процесса социализации личности;
- объяснять причины отклоняющегося поведения;
- описывать негативные последствия наиболее опасных форм отклоняющегося поведения.

Выпускник получит возможность научиться:

- использовать элементы причинно-следственного анализа для понимания влияния моральных устоев на развитие общества и человека;
- оценивать социальную значимость здорового образа жизни.

#### Сфера духовной культуры

Выпускник научится:

- характеризовать развитие отдельных областей и форм культуры, выражать свое мнение о явлениях культуры;
- описывать явления духовной культуры;
- объяснять причины возрастания роли науки в современном мире;
- оценивать роль образования в современном обществе;
- различать уровни общего образования в России;
- находить и извлекать социальную информацию о достижениях и проблемах развития культуры из адаптированных источников различного типа;
- описывать духовные ценности российского народа и выражать собственное отношение к ним;
- объяснять необходимость непрерывного образования в современных условиях;
- учитывать общественные потребности при выборе направления своей будущей профессиональной деятельности;
- раскрывать роль религии в современном обществе;
- характеризовать особенности искусства как формы духовной культуры.

Выпускник получит возможность научиться:

- описывать процессы создания, сохранения, трансляции и усвоения достижений культуры;
- характеризовать основные направления развития отечественной культуры в современных условиях;
- критически воспринимать сообщения и рекламу в СМИ и Интернете о таких направлениях массовой культуры, как шоу-бизнес и мода.

#### Социальная сфера

Выпускник научится:

- описывать социальную структуру в обществах разного типа, характеризовать основные социальные общности и группы;
- объяснять взаимодействие социальных общностей и групп;

- характеризовать ведущие направления социальной политики Российского государства;
- выделять параметры, определяющие социальный статус личности;
- приводить примеры предписанных и достигаемых статусов;
- описывать основные социальные роли подростка;
- конкретизировать примерами процесс социальной мобильности;
- характеризовать межнациональные отношения в современном мире;
- объяснять причины межнациональных конфликтов и основные пути их разрешения;
- характеризовать, раскрывать на конкретных примерах основные функции семьи в обществе;
- раскрывать основные роли членов семьи;
- характеризовать основные слагаемые здорового образа жизни; осознанно выбирать верные критерии для оценки безопасных условий жизни;
- выполнять несложные практические задания по анализу ситуаций, связанных с различными способами разрешения семейных конфликтов. Выражать собственное отношение к различным способам разрешения семейных конфликтов.

Выпускник получит возможность научиться:

- раскрывать понятия «равенство» и «социальная справедливость» с позиций историзма;
- выражать и обосновывать собственную позицию по актуальным проблемам молодежи;
- выполнять несложные практические задания по анализу ситуаций, связанных с различными способами разрешения семейных конфликтов; выражать собственное отношение к различным способам разрешения семейных конфликтов;
- формировать положительное отношение к необходимости соблюдать здоровый образ жизни; корректировать собственное поведение в соответствии с требованиями безопасности жизнедеятельности;
- использовать элементы причинно-следственного анализа при характеристике семейных конфликтов;
- находить и извлекать социальную информацию о государственной семейной политике из адаптированных источников различного типа.

#### Политическая сфера жизни общества

Выпускник научится:

- объяснять роль политики в жизни общества;
- различать и сравнивать различные формы правления, иллюстрировать их примерами;
- давать характеристику формам государственно-территориального устройства;
- различать различные типы политических режимов, раскрывать их основные признаки;
- раскрывать на конкретных примерах основные черты и принципы демократии;
- называть признаки политической партии, раскрывать их на конкретных примерах;
- характеризовать различные формы участия граждан в политической жизни. Выпускник получит возможность научиться:
- осознавать значение гражданской активности и патриотической позиции в укреплении нашего государства;
- соотносить различные оценки политических событий и процессов и делать обоснованные выводы.

#### Гражданин и государство

Выпускник научится:

- характеризовать государственное устройство Российской Федерации, называть органы государственной власти страны, описывать их полномочия и компетенцию;
- объяснять порядок формирования органов государственной власти РФ;
- раскрывать достижения российского народа;

- объяснять и конкретизировать примерами смысл понятия «гражданство»;
- называть и иллюстрировать примерами основные права и свободы граждан, гарантированные Конституцией РФ;
- осознавать значение патриотической позиции в укреплении нашего государства;
- характеризовать конституционные обязанности гражданина.  
Выпускник получит возможность научиться:
- аргументированно обосновывать влияние происходящих в обществе изменений на положение России в мире;
- использовать знания и умения для формирования способности уважать права других людей, выполнять свои обязанности гражданина РФ.

#### Основы российского законодательства

Выпускник научится:

- характеризовать систему российского законодательства;
- раскрывать особенности гражданской дееспособности несовершеннолетних;
- характеризовать гражданские правоотношения;
- раскрывать смысл права на труд;
- объяснять роль трудового договора;
- разъяснять на примерах особенности положения несовершеннолетних в трудовых отношениях;
- характеризовать права и обязанности супругов, родителей, детей;
- характеризовать особенности уголовного права и уголовных правоотношений;
- конкретизировать примерами виды преступлений и наказания за них;
- характеризовать специфику уголовной ответственности несовершеннолетних;
- раскрывать связь права на образование и обязанности получить образование;
- анализировать несложные практические ситуации, связанные с гражданскими, семейными, трудовыми правоотношениями; в предлагаемых модельных ситуациях определять признаки правонарушения, проступка, преступления;
- исследовать несложные практические ситуации, связанные с защитой прав и интересов детей, оставшихся без попечения родителей;
- находить, извлекать и осмысливать информацию правового характера, полученную из доступных источников, систематизировать, анализировать полученные данные; применять полученную информацию для соотнесения собственного поведения и поступков других людей с нормами поведения, установленными законом.

Выпускник получит возможность научиться:

- на основе полученных знаний о правовых нормах выбирать в предлагаемых модельных ситуациях и осуществлять на практике модель правомерного социального поведения, основанного на уважении к закону и правопорядку;
- оценивать сущность и значение правопорядка и законности, собственный возможный вклад в их становление и развитие;
- осознанно содействовать защите правопорядка в обществе правовыми способами и средствами.

## **География**

Выпускник научится:

- выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), адекватные решаемым задачам;
- ориентироваться в источниках географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных):

находить и извлекать необходимую информацию; определять и сравнивать качественные и количественные показатели, характеризующие географические объекты, процессы и явления, их положение в пространстве по географическим картам разного содержания и другим источникам;

- выявлять недостающую, взаимодополняющую и/или противоречивую географическую информацию, представленную в одном или нескольких источниках;
- представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач;
- использовать различные источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: выявление географических зависимостей и закономерностей на основе результатов наблюдений, на основе анализа, обобщения и интерпретации географической информации объяснение географических явлений и процессов (их свойств, условий протекания и географических различий); расчет количественных показателей, характеризующих географические объекты, явления и процессы; составление простейших географических прогнозов; принятие решений, основанных на сопоставлении, сравнении и/или оценке географической информации;
- проводить с помощью приборов измерения температуры, влажности воздуха, атмосферного давления, силы и направления ветра, абсолютной и относительной высоты, направления и скорости течения водных потоков;
- различать изученные географические объекты, процессы и явления, сравнивать географические объекты, процессы и явления на основе известных характерных свойств и проводить их простейшую классификацию;
- использовать знания о географических законах и закономерностях, о взаимосвязях между изученными географическими объектами, процессами и явлениями для объяснения их свойств, условий протекания и различий;
- оценивать характер взаимодействия деятельности человека и компонентов природы в разных географических условиях с точки зрения концепции устойчивого развития;
- различать (распознавать, приводить примеры) изученные демографические процессы и явления, характеризующие динамику численности населения Земли и отдельных регионов и стран;
- использовать знания о населении и взаимосвязях между изученными демографическими процессами и явлениями для решения различных учебных и практико-ориентированных задач;
- описывать по карте положение и взаиморасположение географических объектов;
- различать географические процессы и явления, определяющие особенности природы и населения материков и океанов, отдельных регионов и стран;
- устанавливать черты сходства и различия особенностей природы и населения, материальной и духовной культуры регионов и отдельных стран; адаптации человека к разным природным условиям;
- объяснять особенности компонентов природы отдельных территорий;
- приводить примеры взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий;
- различать принципы выделения и устанавливать соотношения между государственной территорией и исключительной экономической зоной России;
- оценивать воздействие географического положения России и ее отдельных частей на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения;

- использовать знания о мировом, зональном, летнем и зимнем времени для решения практико-ориентированных задач по определению различий в поясном времени территорий в контексте реальной жизни;
  - различать географические процессы и явления, определяющие особенности природы России и ее отдельных регионов;
  - оценивать особенности взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий России;
  - объяснять особенности компонентов природы отдельных частей страны;
  - оценивать природные условия и обеспеченность природными ресурсами отдельных территорий России;
  - использовать знания об особенностях компонентов природы России и ее отдельных территорий, об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий России для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни;
  - различать (распознавать, приводить примеры) демографические процессы и явления, характеризующие динамику численности населения России и отдельных регионов; факторы, определяющие динамику населения России, половозрастную структуру, особенности размещения населения по территории страны, географические различия в уровне занятости, качестве и уровне жизни населения;
  - использовать знания о естественном и механическом движении населения, половозрастной структуре, трудовых ресурсах, городском и сельском населении, этническом и религиозном составе населения России для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни;
  - находить и распознавать ответы на вопросы, возникающие в ситуациях повседневного характера, узнавать в них проявление тех или иных демографических и социальных процессов или закономерностей;
  - различать (распознавать) показатели, характеризующие отраслевую; функциональную и территориальную структуру хозяйства России;
  - использовать знания о факторах размещения хозяйства и особенностях размещения отраслей экономики России для объяснения особенностей отраслевой, функциональной и территориальной структуры хозяйства России на основе анализа факторов, влияющих на размещение отраслей и отдельных предприятий по территории страны;
  - объяснять и сравнивать особенности природы, населения и хозяйства отдельных регионов России;
  - сравнивать особенности природы, населения и хозяйства отдельных регионов России;
  - сравнивать показатели воспроизводства населения, средней продолжительности жизни, качества населения России с мировыми показателями и показателями других стран;
  - уметь ориентироваться при помощи компаса, определять стороны горизонта, использовать компас для определения азимута;
  - описывать погоду своей местности;
  - объяснять расовые отличия разных народов мира;
  - давать характеристику рельефа своей местности;
  - уметь выделять в записках путешественников географические особенности территории;
  - приводить примеры современных видов связи, применять современные виды связи для решения учебных и практических задач по географии;
  - оценивать место и роль России в мировом хозяйстве.
- Выпускник получит возможность научиться:
- создавать простейшие географические карты различного содержания;
  - моделировать географические объекты и явления;



- работать с записками, отчетами, дневниками путешественников как источниками географической информации;
- подготавливать сообщения (презентации) о выдающихся путешественниках, о современных исследованиях Земли;
- ориентироваться на местности: в мегаполисе и в природе;
- использовать знания о географических явлениях в повседневной жизни для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в быту и окружающей среде;
- приводить примеры, показывающие роль географической науки в решении социально-экономических и геоэкологических проблем человечества; примеры практического использования географических знаний в различных областях деятельности;
- воспринимать и критически оценивать информацию географического содержания в научно-популярной литературе и средствах массовой информации;
- составлять описание природного комплекса; выдвигать гипотезы о связях и закономерностях событий, процессов, объектов, происходящих в географической оболочке;
- сопоставлять существующие в науке точки зрения о причинах происходящих глобальных изменений климата;
- оценивать положительные и негативные последствия глобальных изменений климата для отдельных регионов и стран;
- объяснять закономерности размещения населения и хозяйства отдельных территорий в связи с природными и социально-экономическими факторами;
- оценивать возможные в будущем изменения географического положения России, обусловленные мировыми геодемографическими, геополитическими и геоэкономическими изменениями, а также развитием глобальной коммуникационной системы;
- давать оценку и приводить примеры изменения значения границ во времени, оценивать границы с точки зрения их доступности;
- делать прогнозы трансформации географических систем и комплексов в результате изменения их компонентов;
- наносить на контурные карты основные формы рельефа;
- давать характеристику климата своей области (края, республики);
- показывать на карте артезианские бассейны и области распространения многолетней мерзлоты;
- выдвигать и обосновывать на основе статистических данных гипотезы об изменении численности населения России, его половозрастной структуры, развитии человеческого капитала;
- оценивать ситуацию на рынке труда и ее динамику;
- объяснять различия в обеспеченности трудовыми ресурсами отдельных регионов России;
- выдвигать и обосновывать на основе анализа комплекса источников информации гипотезы об изменении отраслевой и территориальной структуры хозяйства страны;
- обосновывать возможные пути решения проблем развития хозяйства России;
- выбирать критерии для сравнения, сопоставления, места страны в мировой экономике;
- объяснять возможности России в решении современных глобальных проблем человечества;
- оценивать социально-экономическое положение и перспективы развития России.

## **Математика**

Выпускник научится в 5-6 классах (для использования в повседневной жизни и обеспечения возможности успешного продолжения образования на базовом уровне):

- оперировать на базовом уровне 3 понятиями: множество, элемент множества, подмножество, принадлежность;
- задавать множества перечислением их элементов;
- находить пересечение, объединение, подмножество в простейших ситуациях.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: распознавать логически некорректные высказывания.

#### Числа:

- оперировать на базовом уровне понятиями: натуральное число, целое число, обыкновенная дробь, десятичная дробь, смешанное число, рациональное число;
- использовать свойства чисел и правила действий с рациональными числами при выполнении вычислений;
- использовать признаки делимости на 2, 5, 3, 9, 10 при выполнении вычислений и решении несложных задач;
- выполнять округление рациональных чисел в соответствии с правилами;
- сравнивать рациональные числа.

В повседневной жизни и при изучении других предметов:

- оценивать результаты вычислений при решении практических задач;
- выполнять сравнение чисел в реальных ситуациях;
- составлять числовые выражения при решении практических задач и задач из других учебных предметов.

#### Статистика и теория вероятностей

- представлять данные в виде таблиц, диаграмм,
- читать информацию, представленную в виде таблицы, диаграммы.

#### Текстовые задачи

- решать несложные сюжетные задачи разных типов на все арифметические действия;
- строить модель условия задачи (в виде таблицы, схемы, рисунка), в которой даны значения двух из трех взаимосвязанных величин, с целью поиска решения задачи;
- осуществлять способ поиска решения задачи, в котором рассуждение строится от условия к требованию или от требования к условию;
- составлять план решения задачи;
- выделять этапы решения задачи;
- интерпретировать вычислительные результаты в задаче, исследовать полученное решение задачи;
- знать различие скоростей объекта в стоячей воде, против течения и по течению реки;
- решать задачи на нахождение части числа и числа по его части;
- решать задачи разных типов (на работу, на покупки, на движение), связывающих три величины, выделять эти величины и отношения между ними;
- находить процент от числа, число по проценту от него, находить процентное отношение двух чисел, находить процентное снижение или процентное повышение величины;
- решать несложные логические задачи методом рассуждений.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: выдвигать гипотезы о возможных предельных значениях искомых величин в задаче (делать прикидку)

#### Наглядная геометрия. Геометрические фигуры:

- оперировать на базовом уровне понятиями: фигура, точка, отрезок, прямая, луч, ломаная, угол, многоугольник, треугольник и четырехугольник, прямоугольник и квадрат, окружность и круг, прямоугольный параллелепипед, куб, шар.

Изображать изучаемые фигуры от руки и с помощью линейки и циркуля.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: решать практические задачи с применением простейших свойств фигур.

### Измерения и вычисления:

- выполнять измерение длин, расстояний, величин углов, с помощью инструментов для измерений длин и углов;
- вычислять площади прямоугольников.

В повседневной жизни и при изучении других предметов:

- вычислять расстояния на местности в стандартных ситуациях, площади прямоугольников;
- выполнять простейшие построения и измерения на местности, необходимые в реальной жизни.

### История математики:

- описывать отдельные выдающиеся результаты, полученные в ходе развития математики как науки;
- знать примеры математических открытий и их авторов, в связи с отечественной и всемирной историей.

Выпускник получит возможность научиться в 5-6 классах (для обеспечения возможности успешного продолжения образования на базовом и углубленном уровнях).

### Элементы теории множеств и математической логики

- оперировать понятиями: множество, характеристики множества, элемент множества, пустое, конечное и бесконечное множество, подмножество, принадлежность,
- определять принадлежность элемента множеству, объединению и пересечению множеств; задавать множество с помощью перечисления элементов, словесного описания.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: распознавать логически некорректные высказывания; строить цепочки умозаключений на основе использования правил логики.

### Числа

- оперировать понятиями: натуральное число, множество натуральных чисел, целое число, множество целых чисел, обыкновенная дробь, десятичная дробь, смешанное число, рациональное число, множество рациональных чисел, геометрическая интерпретация натуральных, целых, рациональных;
- понимать и объяснять смысл позиционной записи натурального числа;
- выполнять вычисления, в том числе с использованием приемов рациональных вычислений, обосновывать алгоритмы выполнения действий;
- использовать признаки делимости на 2, 4, 8, 5, 3, 6, 9, 10, 11, суммы и произведения чисел при выполнении вычислений и решении задач, обосновывать признаки делимости;
- выполнять округление рациональных чисел с заданной точностью;
- упорядочивать числа, записанные в виде обыкновенных и десятичных дробей;
- находить НОД и НОК чисел и использовать их при решении задач;
- оперировать понятием модуль числа, геометрическая интерпретация модуля числа.

В повседневной жизни и при изучении других предметов:

- применять правила приближенных вычислений при решении практических задач и решении задач других учебных предметов;
- выполнять сравнение результатов вычислений при решении практических задач, в том числе приближенных вычислений;
- составлять числовые выражения и оценивать их значения при решении практических задач и задач из других учебных предметов.

### Уравнения и неравенства

- оперировать понятиями: равенство, числовое равенство, уравнение, корень уравнения, решение уравнения, числовое неравенство.

### Статистика и теория вероятностей

- оперировать понятиями: столбчатые и круговые диаграммы, таблицы данных, среднее арифметическое, извлекать, информацию, представленную в таблицах, на диаграммах; составлять таблицы, строить диаграммы на основе данных.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: извлекать, интерпретировать и преобразовывать информацию, представленную в таблицах и на диаграммах, отражающую свойства и характеристики реальных процессов и явлений.

#### Текстовые задачи:

- решать простые и сложные задачи разных типов, а также задачи повышенной трудности;
- использовать разные краткие записи как модели текстов сложных задач для построения поисковой схемы и решения задач;
- знать и применять оба способа поиска решения задач (от требования к условию и от условия к требованию); моделировать рассуждения при поиске решения задач с помощью граф-схемы; выделять этапы решения задачи и содержание каждого этапа;
- интерпретировать вычислительные результаты в задаче, исследовать полученное решение задачи;
- анализировать всевозможные ситуации взаимного расположения двух объектов и изменение их характеристик при совместном движении (скорость, время, расстояние) при решении задач на движение двух объектов как в одном, так и в противоположных направлениях;
- исследовать всевозможные ситуации при решении задач на движение по реке, рассматривать разные системы отсчета;
- решать разнообразные задачи «на части»,
- решать и обосновывать свое решение задач (выделять математическую основу) нахождение части числа и числа по его части на основе конкретного смысла дроби;
- осознавать и объяснять идентичность задач разных типов, связывающих три величины (на работу, на покупки, на движение); выделять эти величины и отношения между ними, применять их при решении задач, конструировать собственные задачи указанных типов.

В повседневной жизни и при изучении других предметов:

- выделять при решении задач характеристики рассматриваемой в задаче ситуации, отличные от реальных (те, от которых абстрагировались), конструировать новые ситуации с учетом этих характеристик, в частности, при решении задач на концентрации, учитывать плотность вещества;
- решать и конструировать задачи на основе рассмотрения реальных ситуаций, в которых не требуется точный вычислительный результат;
- решать задачи на движение по реке, рассматривая разные системы отсчета. Наглядная геометрия. Геометрические фигуры:
- извлекать, интерпретировать и преобразовывать информацию о геометрических фигурах, представленную на чертежах;
- изображать изучаемые фигуры от руки и с помощью компьютерных инструментов.

#### Измерения и вычисления:

- выполнять измерение длин, расстояний, величин углов, с помощью инструментов для измерений длин и углов;
- вычислять площади прямоугольников, квадратов, объемы прямоугольных параллелепипедов, кубов.

В повседневной жизни и при изучении других предметов:

- вычислять расстояния на местности в стандартных ситуациях, площади участков прямоугольной формы, объемы комнат;
- выполнять простейшие построения на местности, необходимые в реальной жизни; оценивать размеры реальных объектов окружающего мира.

История математики: характеризовать вклад выдающихся математиков в развитие математики и иных научных областей.

Выпускник научится в 7-9 классах (для использования в повседневной жизни и обеспечения возможности успешного продолжения образования на базовом уровне)

#### Элементы теории множеств и математической логики:

- оперировать на базовом уровне 5 понятиями: множество, элемент множества, подмножество, принадлежность;
- задавать множества перечислением их элементов;
- находить пересечение, объединение, подмножество в простейших ситуациях;
- оперировать на базовом уровне понятиями: определение, аксиома, теорема, доказательство;
- приводить примеры и контрпримеры для подтверждения своих высказываний.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: использовать графическое представление множеств для описания реальных процессов и явлений, при решении задач других учебных предметов.

#### Числа:

- оперировать на базовом уровне понятиями: натуральное число, целое число, обыкновенная дробь, десятичная дробь, смешанная дробь, рациональное число, арифметический квадратный корень;
- использовать свойства чисел и правила действий при выполнении вычислений;
- использовать признаки делимости на 2, 5, 3, 9, 10 при выполнении вычислений и решении несложных задач;
- выполнять округление рациональных чисел в соответствии с правилами;
- оценивать значение квадратного корня из положительного целого числа;
- распознавать рациональные и иррациональные числа;
- сравнивать числа.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: оценивать результаты вычислений при решении практических задач; выполнять сравнение чисел в реальных ситуациях; составлять числовые выражения при решении практических задач и задач из других учебных предметов.

#### Тождественные преобразования:

- выполнять несложные преобразования для вычисления значений числовых выражений, содержащих степени с натуральным показателем, степени с целым отрицательным показателем;
- выполнять несложные преобразования целых выражений: раскрывать скобки, приводить подобные слагаемые;
  - использовать формулы сокращенного умножения (квадрат суммы, квадрат разности, разность квадратов) для упрощения вычислений значений выражений;
- выполнять несложные преобразования дробно-линейных выражений и выражений с квадратными корнями.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: понимать смысл записи числа в стандартном виде; оперировать на базовом уровне понятием «стандартная запись числа».

#### Уравнения и неравенства:

- оперировать на базовом уровне понятиями: равенство, числовое равенство, уравнение, корень уравнения, решение уравнения, числовое неравенство, неравенство, решение неравенства;
- проверять справедливость числовых равенств и неравенств;
- решать линейные неравенства и несложные неравенства, сводящиеся к линейным;
- решать системы несложных линейных уравнений, неравенств;
- проверять, является ли данное число решением уравнения (неравенства);

- решать квадратные уравнения по формуле корней квадратного уравнения;
- изображать решения неравенств и их систем на числовой прямой.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: составлять и решать линейные уравнения при решении задач, возникающих в других учебных предметах.

#### Функции:

- находить значение функции по заданному значению аргумента;
- находить значение аргумента по заданному значению функции в несложных ситуациях;
- определять положение точки по ее координатам, координаты точки ее положению на координатной плоскости;
- по графику находить область определения, множество значений, нули функции, промежутки знакопостоянства, промежутки возрастания и убывания, наибольшее и наименьшее значения функции;
- строить график линейной функции;
- проверять, является ли данный график графиком заданной функции (линейной, квадратичной, обратной пропорциональности);
- определять приближенные значения координат точки пересечения графиков функций;
- оперировать на базовом уровне понятиями: последовательность, арифметическая прогрессия, геометрическая прогрессия;
- решать задачи на прогрессии, в которых ответ может быть получен непосредственным подсчетом без применения формул.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: использовать графики реальных процессов и зависимостей для определения их свойств (наибольшие и наименьшие значения, промежутки возрастания и убывания, области положительных и отрицательных значений и т.п.); использовать свойства линейной функции и ее график при решении задач из других учебных предметов.

#### Статистика и теория вероятностей:

- иметь представление о статистических характеристиках, вероятности случайного события, комбинаторных задачах;
- решать простейшие комбинаторные задачи методом прямого и организованного перебора;
- представлять данные в виде таблиц, диаграмм, графиков;
- читать информацию, представленную в виде таблицы, диаграммы, графика;
- определять основные статистические характеристики числовых наборов;
- оценивать вероятность события в простейших случаях;
- иметь представление о роли закона больших чисел в массовых явлениях. В повседневной жизни и при изучении других предметов:
- оценивать количество возможных вариантов методом перебора;
- иметь представление о роли практически достоверных и маловероятных событий;
- сравнивать основные статистические характеристики, полученные в процессе решения прикладной задачи, изучения реального явления;
- оценивать вероятность реальных событий и явлений в несложных ситуациях.

#### Текстовые задачи:

- решать несложные сюжетные задачи разных типов на все арифметические действия;
- строить модель условия задачи (в виде таблицы, схемы, рисунка или уравнения), в которой даны значения двух из трех взаимосвязанных величин, с целью поиска решения задачи;
- осуществлять способ поиска решения задачи, в котором рассуждение строится от условия к требованию или от требования к условию;
- составлять план решения задачи;

- выделять этапы решения задачи;
- интерпретировать вычислительные результаты в задаче, исследовать полученное решение задачи;
- знать различие скоростей объекта в стоячей воде, против течения и по течению реки;
- решать задачи на нахождение части числа и числа по его части;
- решать задачи разных типов (на работу, на покупки, на движение), связывающих три величины, выделять эти величины и отношения между ними;
- находить процент от числа, число по проценту от него, находить процентное снижение или процентное повышение величины;
- решать несложные логические задачи методом рассуждений.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: выдвигать гипотезы о возможных предельных значениях искомых в задаче величин (делать прикидку).

#### Геометрические фигуры

- оперировать на базовом уровне понятиями геометрических фигур;
- извлекать информацию о геометрических фигурах, представленную на чертежах в явном виде;
- применять для решения задач геометрические факты, если условия их применения заданы в явной форме;
- решать задачи на нахождение геометрических величин по образцам или алгоритмам.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: использовать свойства геометрических фигур для решения типовых задач, возникающих в ситуациях повседневной жизни, задач практического содержания.

#### Отношения

- оперировать на базовом уровне понятиями: равенство фигур, равные фигуры, равенство треугольников, параллельность прямых, перпендикулярность прямых, углы между прямыми, перпендикуляр, наклонная, проекция.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: использовать отношения для решения простейших задач, возникающих в реальной жизни.

#### Измерения и вычисления

- выполнять измерение длин, расстояний, величин углов, с помощью инструментов для измерений длин и углов;
- применять формулы периметра, площади и объема, площади поверхности отдельных многогранников при вычислениях, когда все данные имеются в условии;
- применять теорему Пифагора, базовые тригонометрические соотношения для вычисления длин, расстояний, площадей в простейших случаях.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: вычислять расстояния на местности в стандартных ситуациях, площади в простейших случаях, применять формулы в простейших ситуациях в повседневной жизни.

Геометрические построения: изображать типовые плоские фигуры и фигуры в пространстве от руки и с помощью инструментов.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: выполнять простейшие построения на местности, необходимые в реальной жизни.

Геометрические преобразования: строить фигуру, симметричную данной фигуре относительно оси и точки.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: распознавать движение объектов в окружающем мире; распознавать симметричные фигуры в окружающем мире.

#### Векторы и координаты на плоскости

- оперировать на базовом уровне понятиями вектор, сумма векторов, произведение вектора на число, координаты на плоскости;

- определять приближенно координаты точки по ее изображению на координатной плоскости.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: использовать векторы для решения простейших задач на определение скорости относительного движения.

#### История математики

- описывать отдельные выдающиеся результаты, полученные в ходе развития математики как науки;
- знать примеры математических открытий и их авторов, в связи с отечественной и всемирной историей;
- понимать роль математики в развитии России.

Выпускник получит возможность научиться в 7-9 классах для обеспечения возможности успешного продолжения образования на базовом и углубленном уровнях

#### Элементы теории множеств и математической логики

- оперировать понятиями: определение, теорема, аксиома, множество, характеристики множества, элемент множества, пустое, конечное и бесконечное множество, подмножество, принадлежность, включение, равенство множеств;
- изображать множества и отношение множеств с помощью кругов Эйлера;
- определять принадлежность элемента множеству, объединению и пересечению множеств;
- задавать множество с помощью перечисления элементов, словесного описания;
- оперировать понятиями: высказывание, истинность и ложность высказывания, отрицание высказываний, операции над высказываниями: и, или, не, условные высказывания (импликации);
- строить высказывания, отрицания высказываний.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: строить цепочки умозаключений на основе использования правил логики; использовать множества, операции с множествами, их графическое представление для описания реальных процессов и явлений.

#### Числа

- оперировать понятиями: множество натуральных чисел, множество целых чисел, множество рациональных чисел, иррациональное число, квадратный корень, множество действительных чисел, геометрическая интерпретация натуральных, целых, рациональных, действительных чисел;
- понимать и объяснять смысл позиционной записи натурального числа;
- выполнять вычисления, в том числе с использованием приемов рациональных вычислений;
- выполнять округление рациональных чисел с заданной точностью;
- сравнивать рациональные и иррациональные числа;
- представлять рациональное число в виде десятичной дроби;
- упорядочивать числа, записанные в виде обыкновенной и десятичной дроби;
- находить НОД и НОК чисел и использовать их при решении задач.

В повседневной жизни и при изучении других предметов:

- применять правила приближенных вычислений при решении практических задач и решении задач других учебных предметов;
- выполнять сравнение результатов вычислений при решении практических задач, в том числе приближенных вычислений;
- составлять и оценивать числовые выражения при решении практических задач и задач из других учебных предметов;



- записывать и округлять числовые значения реальных величин с использованием разных систем измерения.

#### Тождественные преобразования:

- оперировать понятиями степени с натуральным показателем, степени с целым отрицательным показателем;
- выполнять преобразования целых выражений: действия с одночленами (сложение, вычитание, умножение), действия с многочленами (сложение, вычитание, умножение);
- выполнять разложение многочленов на множители одним из способов: вынесение за скобку, группировка, использование формул сокращенного умножения;
- выделять квадрат суммы и разности одночленов;
- раскладывать на множители квадратный трехчлен;
- выполнять преобразования выражений, содержащих степени с целыми отрицательными показателями, переходить от записи в виде степени с целым отрицательным показателем к записи в виде дроби;
- выполнять преобразования дробно-рациональных выражений: сокращение дробей, приведение алгебраических дробей к общему знаменателю, сложение, умножение, деление алгебраических дробей, возведение алгебраической дроби в натуральную и целую отрицательную степень;
- выполнять преобразования выражений, содержащих квадратные корни;
- выделять квадрат суммы или разности двучлена в выражениях, содержащих квадратные корни;
- выполнять преобразования выражений, содержащих модуль. В повседневной жизни и при изучении других предметов:
- выполнять преобразования и действия с числами, записанными в стандартном виде;
- выполнять преобразования алгебраических выражений при решении задач других учебных предметов.

#### Уравнения и неравенства:

- оперировать понятиями: уравнение, неравенство, корень уравнения, решение неравенства, равносильные уравнения, область определения уравнения (неравенства, системы уравнений или неравенств);
- решать линейные уравнения и уравнения, сводимые к линейным с помощью тождественных преобразований;
- решать квадратные уравнения и уравнения, сводимые к квадратным с помощью тождественных преобразований;
- решать дробно-линейные уравнения;
- решать простейшие иррациональные уравнения вида,
- решать уравнения способом разложения на множители и замены переменной;
- использовать метод интервалов для решения целых и дробно-рациональных неравенств;
- решать линейные уравнения и неравенства с параметрами;
- решать несложные квадратные уравнения с параметром;
- решать несложные системы линейных уравнений с параметрами;
- решать несложные уравнения в целых числах.

#### В повседневной жизни и при изучении других предметов:

- составлять и решать линейные и квадратные уравнения, уравнения, к ним сводящиеся, системы линейных уравнений, неравенств при решении задач других учебных предметов;
- выполнять оценку правдоподобия результатов, получаемых при решении линейных и квадратных уравнений и систем линейных уравнений и неравенств при решении задач других учебных предметов;

- выбирать соответствующие уравнения, неравенства или их системы для составления математической модели заданной реальной ситуации или прикладной задачи;
- уметь интерпретировать полученный при решении уравнения, неравенства или системы результат в контексте заданной реальной ситуации или прикладной задачи.

#### Функции

- оперировать понятиями: функциональная зависимость, функция, график функции, способы задания функции, аргумент и значение функции, область определения и множество значений функции, нули функции, промежутки знакопостоянства, монотонность функции, четность/нечетность функции;
- строить графики линейной, квадратичной функций, обратной пропорциональности, функции вида;
- на примере квадратичной функции, использовать преобразования графика функции  $y=f(x)$  для построения графиков функций  $y=a f(kx + b) + c$ ;
- составлять уравнения прямой по заданным условиям: проходящей через две точки с заданными координатами, проходящей через данную точку и параллельной данной прямой;
- исследовать функцию по ее графику;
- находить множество значений, нули, промежутки знакопостоянства, монотонности квадратичной функции;
- оперировать понятиями: последовательность, арифметическая прогрессия, геометрическая прогрессия;
- решать задачи на арифметическую и геометрическую прогрессию.  
В повседневной жизни и при изучении других предметов:
- иллюстрировать с помощью графика реальную зависимость или процесс по их характеристикам;
- использовать свойства и график квадратичной функции при решении задач из других учебных предметов.

#### Текстовые задачи

- решать простые и сложные задачи разных типов, а также задачи повышенной трудности;
- использовать разные краткие записи как модели текстов сложных задач для построения поисковой схемы и решения задач;
- различать модель текста и модель решения задачи, конструировать к одной модели решения несложной задачи разные модели текста задачи;
- знать и применять оба способа поиска решения задач (от требования к условию и от условия к требованию);
- моделировать рассуждения при поиске решения задач с помощью граф-схемы;
- выделять этапы решения задачи и содержание каждого этапа;
- уметь выбирать оптимальный метод решения задачи и осознавать выбор метода, рассматривать различные методы, находить разные решения задачи, если возможно;
- анализировать затруднения при решении задач;
- выполнять различные преобразования предложенной задачи, конструировать новые задачи из данной, в том числе обратные;
- интерпретировать вычислительные результаты в задаче, исследовать полученное решение задачи;
- анализировать всевозможные ситуации взаимного расположения двух объектов и изменение их характеристик при совместном движении (скорость, время, расстояние) при решении задач на движение двух объектов как в одном, так и в противоположных направлениях;

- исследовать всевозможные ситуации при решении задач на движение по реке, рассматривать разные системы отсчета;
- решать разнообразные задачи «на части»;
- решать и обосновывать свое решение задач (выделять математическую основу) на нахождение части числа и числа по его части на основе конкретного смысла дроби;
- осознавать и объяснять идентичность задач разных типов, связывающих три величины (на работу, на покупки, на движение), выделять эти величины и отношения между ними, применять их при решении задач, конструировать собственные задач указанных типов;
- владеть основными методами решения задач на смеси, сплавы, концентрации;
- решать задачи на проценты, в том числе, сложные проценты с обоснованием, используя разные способы;
- решать логические задачи разными способами, в том числе, с двумя блоками и с тремя блоками данных с помощью таблиц;
- решать задачи по комбинаторике и теории вероятностей на основе использования изученных методов и обосновывать решение;
- решать несложные задачи по математической статистике;
- овладеть основными методами решения сюжетных задач: арифметический, алгебраический, перебор вариантов, геометрический, графический, применять их в новых по сравнению с изученными ситуациях.

В повседневной жизни и при изучении других предметов:

- выделять при решении задач характеристики рассматриваемой в задаче ситуации, отличные от реальных (те, от которых абстрагировались), конструировать новые ситуации с учетом этих характеристик, в частности, при решении задач на концентрации, учитывать плотность вещества;
- решать и конструировать задачи на основе рассмотрения реальных ситуаций, в которых не требуется точный вычислительный результат;
- решать задачи на движение по реке, рассматривая разные системы отсчета. Статистика и теория вероятностей;
- оперировать понятиями: столбчатые и круговые диаграммы, таблицы данных, среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения выборки, размах выборки, дисперсия и стандартное отклонение, случайная изменчивость;
- извлекать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках;
- составлять таблицы, строить диаграммы и графики на основе данных;
- оперировать понятиями: факториал числа, перестановки и сочетания, треугольник Паскаля;
- применять правило произведения при решении комбинаторных задач;
- оперировать понятиями: случайный опыт, случайный выбор, испытание, элементарное случайное событие (исход), классическое определение вероятности случайного события, операции над случайными событиями;
- представлять информацию с помощью кругов Эйлера;
- решать задачи на вычисление вероятности с подсчетом количества вариантов с помощью комбинаторики.

В повседневной жизни и при изучении других предметов:

- извлекать, интерпретировать и преобразовывать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках, отражающую свойства и характеристики реальных процессов и явлений;
- определять статистические характеристики выборок по таблицам, диаграммам, графикам, выполнять сравнение в зависимости от цели решения задачи;
- оценивать вероятность реальных событий и явлений.

### Геометрические фигуры

- оперировать понятиями геометрических фигур;
- извлекать, интерпретировать и преобразовывать информацию о геометрических фигурах, представленную на чертежах;
- применять геометрические факты для решения задач, в том числе, предполагающих несколько шагов решения;
- формулировать в простейших случаях свойства и признаки фигур;
- доказывать геометрические утверждения;
- владеть стандартной классификацией плоских фигур (треугольников и четырехугольников).

В повседневной жизни и при изучении других предметов: использовать свойства геометрических фигур для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин.

### Отношения

- оперировать понятиями: равенство фигур, равные фигуры, равенство треугольников, параллельность прямых, перпендикулярность прямых, углы между прямыми, перпендикуляр, наклонная, проекция, подобие фигур, подобные фигуры, подобные треугольники;
- применять теорему Фалеса и теорему о пропорциональных отрезках при решении задач;
- характеризовать взаимное расположение прямой и окружности, двух окружностей.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: использовать отношения для решения задач, возникающих в реальной жизни.

### Измерения и вычисления

- оперировать представлениями о длине, площади, объеме как величинами. Применять теорему Пифагора, формулы площади, объема при решении многошаговых задач, в которых не все данные представлены явно, а требуют вычислений, оперировать более широким количеством формул длины, площади, объема, вычислять характеристики комбинаций фигур (окружностей и многоугольников) вычислять расстояния между фигурами, применять тригонометрические формулы для вычислений в более сложных случаях, проводить вычисления на основе равенств и равносоставленности;
- проводить простые вычисления на объемных телах;
- формулировать задачи на вычисление длин, площадей и объемов и решать их. В повседневной жизни и при изучении других предметов:
- проводить вычисления на местности;
- применять формулы при вычислениях в смежных учебных предметах, в окружающей действительности.

### Геометрические построения:

- изображать геометрические фигуры по текстовому и символьному описанию;
- свободно оперировать чертежными инструментами в несложных случаях, выполнять построения треугольников, применять отдельные методы построений циркулем и линейкой и проводить простейшие исследования числа решений;
- изображать типовые плоские фигуры и объемные тела с помощью простейших компьютерных инструментов.

В повседневной жизни и при изучении других предметов:

- выполнять простейшие построения на местности, необходимые в реальной жизни;
- оценивать размеры реальных объектов окружающего мира.

### Преобразования:

- оперировать понятием движения и преобразования подобия, владеть приемами построения фигур с использованием движений и преобразований подобия, применять

полученные знания и опыт построений в смежных предметах и в реальных ситуациях окружающего мира;

- строить фигуру, подобную данной, пользоваться свойствами подобия для обоснования свойств фигур;
- применять свойства движений для проведения простейших обоснований свойств фигур.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: применять свойства движений и применять подобие для построений и вычислений.

#### Векторы и координаты на плоскости

- оперировать понятиями вектор, сумма, разность векторов, произведение вектора на число, угол между векторами, скалярное произведение векторов, координаты на плоскости, координаты вектора;
- выполнять действия над векторами (сложение, вычитание, умножение на число), вычислять скалярное произведение, определять в простейших случаях угол между векторами, выполнять разложение вектора на составляющие, применять полученные знания в физике, пользоваться формулой вычисления расстояния между точками по известным координатам, использовать уравнения фигур для решения задач;
- применять векторы и координаты для решения геометрических задач на вычисление длин, углов.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: использовать понятия векторов и координат для решения задач по физике, географии и другим учебным предметам.

История математики: характеризовать вклад выдающихся математиков в развитие математики и иных научных областей; понимать роль математики в развитии России.

#### Методы математики:

- используя изученные методы, проводить доказательство, выполнять опровержение;
- выбирать изученные методы и их комбинации для решения математических задач;
- использовать математические знания для описания закономерностей в окружающей действительности и произведениях искусства;
- применять простейшие программные средства и электронно-коммуникационные системы при решении математических задач.

Выпускник получит возможность научиться в 7-9 классах для успешного продолжения образования на углубленном уровне

#### Элементы теории множеств и математической логики

- свободно оперировать 2 понятиями: множество, характеристики множества, элемент множества, пустое, конечное и бесконечное множество, подмножество, принадлежность, включение, равенство множеств, способы задания множества;
- задавать множества разными способами;
- проверять выполнение характеристического свойства множества;
- свободно оперировать понятиями: высказывание, истинность и ложность высказывания, сложные и простые высказывания, отрицание высказываний; истинность и ложность утверждения и его отрицания, операции над высказываниями: и, или, не; условные высказывания (импликации);
- строить высказывания с использованием законов алгебры высказываний.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: строить рассуждения на основе использования правил логики; использовать множества, операции с множествами, их графическое представление для описания реальных процессов и явлений, при решении задач других учебных предметов.

#### Числа

- свободно оперировать понятиями: натуральное число, множество натуральных чисел, целое число, множество целых чисел, обыкновенная дробь, десятичная дробь, смешанное

число, рациональное число, множество рациональных чисел, иррациональное число, корень степени  $n$ , действительное число, множество действительных чисел, геометрическая интерпретация натуральных, целых, рациональных, действительных чисел;

- понимать и объяснять разницу между позиционной и непозиционной системами записи чисел;
- переводить числа из одной системы записи (системы счисления) в другую;
- доказывать и использовать признаки делимости на 2, 4, 8, 5, 3, 6, 9, 10, 11 суммы и произведения чисел при выполнении вычислений и решении задач;
- выполнять округление рациональных и иррациональных чисел с заданной точностью;
- сравнивать действительные числа разными способами;
- упорядочивать числа, записанные в виде обыкновенной и десятичной дроби, числа, записанные с использованием арифметического квадратного корня, корней степени больше 2;
- находить НОД и НОК чисел разными способами и использовать их при решении задач;
- выполнять вычисления и преобразования выражений, содержащих действительные числа, в том числе корни натуральных степеней.

В повседневной жизни и при изучении других предметов:

- выполнять и объяснять результаты сравнения результатов вычислений при решении практических задач, в том числе приближенных вычислений, используя разные способы сравнений;
- записывать, сравнивать, округлять числовые данные реальных величин с использованием разных систем измерения;
- составлять и оценивать разными способами числовые выражения при решении практических задач и задач из других учебных предметов.

Тождественные преобразования

- свободно оперировать понятиями степени с целым и дробным показателем;
- выполнять доказательство свойств степени с целыми и дробными показателями;
- оперировать понятиями «одночлен», «многочлен», «многочлен с одной переменной», «многочлен с несколькими переменными», коэффициенты многочлена, «стандартная запись многочлена», степень одночлена и многочлена;
- свободно владеть приемами преобразования целых и дробно-рациональных выражений;
- выполнять разложение многочленов на множители разными способами, с использованием комбинаций различных приемов;
- использовать теорему Виета и теорему, обратную теореме Виета, для поиска корней квадратного трехчлена и для решения задач, в том числе задач с параметрами на основе квадратного трехчлена;
- выполнять деление многочлена на многочлен с остатком;
- доказывать свойства квадратных корней и корней степени  $n$ ;
- выполнять преобразования выражений, содержащих квадратные корни, корни степени  $n$ ;
- свободно оперировать понятиями «тождество», «тождество на множестве», «тождественное преобразование»;
- выполнять различные преобразования выражений, содержащих модули. В повседневной жизни и при изучении других предметов:
- выполнять преобразования и действия с буквенными выражениями, числовые коэффициенты которых записаны в стандартном виде;
- выполнять преобразования рациональных выражений при решении задач других учебных предметов;

- выполнять проверку правдоподобия физических и химических формул на основе сравнения размерностей и валентностей.

#### Уравнения и неравенства:

- свободно оперировать понятиями: уравнение, неравенство, равносильные уравнения и неравенства, уравнение, являющееся следствием другого уравнения, уравнения, равносильные на множестве, равносильные преобразования уравнений;
- решать разные виды уравнений и неравенств и их систем, в том числе некоторые уравнения 3 и 4 степеней, дробно-рациональные и иррациональные;
- знать теорему Виета для уравнений степени выше второй;
- понимать смысл теорем о равносильных и неравносильных преобразованиях уравнений и уметь их доказывать;
- владеть разными методами решения уравнений, неравенств и их систем, уметь выбирать метод решения и обосновывать свой выбор;
- использовать метод интервалов для решения неравенств, в том числе дробно-рациональных и включающих в себя иррациональные выражения;
- решать алгебраические уравнения и неравенства и их системы с параметрами алгебраическим и графическим методами;
- владеть разными методами доказательства неравенств;
- решать уравнения в целых числах;
- изображать множества на плоскости, задаваемые уравнениями, неравенствами и их системами.

#### В повседневной жизни и при изучении других предметов:

- составлять и решать уравнения, неравенства, их системы при решении задач других учебных предметов;
- выполнять оценку правдоподобия результатов, получаемых при решении различных уравнений, неравенств и их систем при решении задач других учебных предметов;
- составлять и решать уравнения и неравенства с параметрами при решении задач других учебных предметов;
- составлять уравнение, неравенство или их систему, описывающие реальную ситуацию или прикладную задачу, интерпретировать полученные результаты.

#### Функции

- свободно оперировать понятиями: зависимость, функциональная зависимость, зависимая и независимая переменные, функция, способы задания функции, аргумент и значение функции, область определения и множество значения функции, нули функции, промежутки знакопостоянства, монотонность функции, наибольшее и наименьшее значения, четность/нечетность функции, периодичность функции, график функции, вертикальная, горизонтальная, наклонная асимптоты; график зависимости, не являющейся функцией, строить графики функций: линейной, квадратичной, дробно-линейной, степенной при разных значениях показателя степени;
- использовать преобразования графика функции  $y = f(x)$  для построения графиков функций  $y = af(kx + b) + c$ ;
- анализировать свойства функций и вид графика в зависимости от параметров;
- свободно оперировать понятиями: последовательность, ограниченная последовательность, монотонно возрастающая (убывающая) последовательность, предел последовательности, арифметическая прогрессия, геометрическая прогрессия, характеристическое свойство арифметической (геометрической) прогрессии;
- использовать метод математической индукции для вывода формул, доказательства равенств и неравенств, решения задач на делимость;
- исследовать последовательности, заданные рекуррентно;

- решать комбинированные задачи на арифметическую и геометрическую прогрессии.

В повседневной жизни и при изучении других предметов:

- конструировать и исследовать функции, соответствующие реальным процессам и явлениям, интерпретировать полученные результаты в соответствии со спецификой исследуемого процесса или явления;
- использовать графики зависимостей для исследования реальных процессов и явлений;
- конструировать и исследовать функции при решении задач других учебных предметов, интерпретировать полученные результаты в соответствии со спецификой учебного предмета.

#### Статистика и теория вероятностей

- свободно оперировать понятиями: столбчатые и круговые диаграммы, таблицы данных, среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения выборки, размах выборки, дисперсия и стандартное отклонение, случайная изменчивость;
- выбирать наиболее удобный способ представления информации, адекватный ее свойствам и целям анализа;
- вычислять числовые характеристики выборки;
- свободно оперировать понятиями: факториал числа, перестановки, сочетания и размещения, треугольник Паскаля;
- свободно оперировать понятиями: случайный опыт, случайный выбор, испытание, элементарное случайное событие (исход), классическое определение вероятности случайного события, операции над случайными событиями, основные комбинаторные формулы;
- свободно оперировать понятиями: случайный опыт, случайный выбор, испытание, элементарное случайное событие (исход), классическое определение вероятности случайного события, операции над случайными событиями, основные комбинаторные формулы;
- знать примеры случайных величин, и вычислять их статистические характеристики;
- использовать формулы комбинаторики при решении комбинаторных задач;
- решать задачи на вычисление вероятности в том числе с использованием формул. В повседневной жизни и при изучении других предметов:
- представлять информацию о реальных процессах и явлениях способом, адекватным ее свойствам и цели исследования;
- анализировать и сравнивать статистические характеристики выборок, полученных в процессе решения прикладной задачи, изучения реального явления, решения задачи из других учебных предметов;
- оценивать вероятность реальных событий и явлений в различных ситуациях. Текстовые задачи
- решать простые и сложные задачи, а также задачи повышенной трудности и выделять их математическую основу;
- распознавать разные виды и типы задач;
- использовать разные краткие записи как модели текстов сложных задач и задач повышенной сложности для построения поисковой схемы и решения задач, выбирать оптимальную для рассматриваемой в задаче ситуации модель текста задачи;
- различать модель текста и модель решения задачи, конструировать к одной модели решения сложных задач разные модели текста задачи;
- знать и применять три способа поиска решения задач (от требования к условию и от условия к требованию, комбинированный);
- моделировать рассуждения при поиске решения задач с помощью граф-схемы;
- выделять этапы решения задачи и содержание каждого этапа;



- уметь выбирать оптимальный метод решения задачи и осознавать выбор метода, рассматривать различные методы, находить разные решения задачи, если возможно;
- анализировать затруднения при решении задач;
- выполнять различные преобразования предложенной задачи, конструировать новые задачи из данной, в том числе обратные;
- интерпретировать вычислительные результаты в задаче, исследовать полученное решение задачи;
- изменять условие задач (количественные или качественные данные), исследовать измененное преобразованное;
- анализировать всевозможные ситуации взаимного расположения двух объектов и изменение их характеристик при совместном движении (скорость, время, расстояние) при решении задач на движение двух объектов как в одном, так и в противоположных направлениях, конструировать новые ситуации на основе изменения условий задачи при движении по реке;
- исследовать всевозможные ситуации при решении задач на движение по реке рассматривать разные системы отсчета;
- решать разнообразные задачи «на части»;
- решать и обосновывать свое решение задач (выделять математическую основу) на нахождение части числа и числа по его части на основе конкретного смысла дроби;
- объяснять идентичность задач разных типов, связывающих три величины (на работу, на покупки, на движение), выделять эти величины и отношения между ними, применять их при решении задач, конструировать собственные задач указанных типов;
- владеть основными методами решения задач на смеси, сплавы, концентрации, использовать их в новых ситуациях по отношению к изученным в процессе обучения;
- решать задачи на проценты, в том числе, сложные проценты с обоснованием, используя разные способы;
- решать логические задачи разными способами, в том числе, с двумя блоками и с тремя блоками данных с помощью таблиц;
- решать задачи по комбинаторике и теории вероятностей на основе использования изученных методов и обосновывать решение;
- решать несложные задачи по математической статистике;
- овладеть основными методами решения сюжетных задач: арифметический, алгебраический, перебор вариантов, геометрический, графический, применять их в новых по сравнению с изученными ситуациях.

В повседневной жизни и при изучении других предметов:

- конструировать новые для данной задачи задачные ситуации с учетом реальных характеристик, в частности, при решении задач на концентрации, учитывать плотность вещества; решать и конструировать задачи на основе рассмотрения реальных ситуаций, в которых не требуется точный вычислительный результат;
- решать задачи на движение по реке, рассматривая разные системы отсчета;
- конструировать задачные ситуации, приближенные к реальной действительности.

#### Геометрические фигуры

- свободно оперировать геометрическими понятиями при решении задач и проведении математических рассуждений;
- самостоятельно формулировать определения геометрических фигур, выдвигать гипотезы о новых свойствах и признаках геометрических фигур и обосновывать или опровергать их, обобщать или конкретизировать результаты на новые классы фигур, проводить в несложных случаях классификацию фигур по различным основаниям;

- исследовать чертежи, включая комбинации фигур, извлекать, интерпретировать и преобразовывать информацию, представленную на чертежах;
- решать задачи геометрического содержания, в том числе в ситуациях, когда алгоритм решения не следует явно из условия, выполнять необходимые для решения задачи дополнительные построения, исследовать возможность применения теорем и формул для решения задач;
- формулировать и доказывать геометрические утверждения. В повседневной жизни и при изучении других предметов:
- составлять с использованием свойств геометрических фигур математические модели для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин, исследовать полученные модели и интерпретировать результат.

#### Отношения

- владеть понятием отношения как метапредметным;
- свободно оперировать понятиями: равенство фигур, равные фигуры, равенство треугольников, параллельность прямых, перпендикулярность прямых, углы между прямыми, перпендикуляр, наклонная, проекция, подобие фигур, подобные фигуры, подобные треугольники;
- использовать свойства подобия и равенства фигур при решении задач.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: использовать отношения для построения и исследования математических моделей объектов реальной жизни.

#### Измерения и вычисления

- свободно оперировать понятиями длина, площадь, объем, величина угла как величинами, использовать равновеликость и равносоставленность при решении задач на вычисление, самостоятельно получать и использовать формулы для вычислений площадей и объемов фигур, свободно оперировать широким набором формул на вычисление при решении сложных задач, в том числе и задач на вычисление в комбинациях окружности и треугольника, окружности и четырехугольника, а также с применением тригонометрии;
- самостоятельно формулировать гипотезы и проверять их достоверность.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: свободно оперировать формулами при решении задач в других учебных предметах и при проведении необходимых вычислений в реальной жизни.

#### Геометрические построения

- оперировать понятием набора элементов, определяющих геометрическую фигуру, владеть набором методов построений циркулем и линейкой;
- проводить анализ и реализовывать этапы решения задач на построение.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: выполнять построения на местности; оценивать размеры реальных объектов окружающего мира.

#### Преобразования

- оперировать движениями и преобразованиями как метапредметными понятиями;
- оперировать понятием движения и преобразования подобия для обоснований, свободно владеть приемами построения фигур с помощью движений и преобразования подобия, а также комбинациями движений, движений и преобразований;
- использовать свойства движений и преобразований для проведения обоснования и доказательства утверждений в геометрии и других учебных предметах;
- пользоваться свойствами движений и преобразований при решении задач.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: применять свойства движений и применять подобие для построений и вычислений.

#### Векторы и координаты на плоскости

- свободно оперировать понятиями вектор, сумма, разность векторов, произведение вектора на число, скалярное произведение векторов, координаты на плоскости, координаты вектора;
- владеть векторным и координатным методом на плоскости для решения задач на вычисление и доказательства;
- выполнять с помощью векторов и координат доказательство известных ему геометрических фактов (свойства средних линий, теорем о замечательных точках и т.п.) и получать новые свойства известных фигур;
- использовать уравнения фигур для решения задач и самостоятельно составлять уравнения отдельных плоских фигур.

В повседневной жизни и при изучении других предметов: использовать понятия векторов и координат для решения задач по физике, географии и другим учебным предметам.

#### История математики

- понимать математику как строго организованную систему научных знаний, в частности владеть представлениями об аксиоматическом построении геометрии и первичными представлениями о неевклидовых геометриях;
- рассматривать математику в контексте истории развития цивилизации и истории развития науки, понимать роль математики в развитии России.

#### Методы математики

- владеть знаниями о различных методах обоснования и опровержения математических утверждений и самостоятельно применять их;
- владеть навыками анализа условия задачи и определения подходящих для решения задач изученных методов или их комбинаций;
- характеризовать произведения искусства с учетом математических закономерностей в природе, использовать математические закономерности в самостоятельном творчестве.

### **Информатика**

Выпускник научится:

- различать содержание основных понятий предмета: информатика, информация, информационный процесс, информационная система, информационная модель и др.;
- различать виды информации по способам ее восприятия человеком и по способам ее представления на материальных носителях;
- раскрывать общие закономерности протекания информационных процессов в системах различной природы;
- приводить примеры информационных процессов – процессов, связанные с хранением, преобразованием и передачей данных – в живой природе и технике;
- классифицировать средства ИКТ в соответствии с кругом выполняемых задач;
- узнает о назначении основных компонентов компьютера (процессора, оперативной памяти, внешней энергонезависимой памяти, устройств ввода- вывода), характеристиках этих устройств;
- определять качественные и количественные характеристики компонентов компьютера;
- узнает об истории и тенденциях развития компьютеров; о том, как можно улучшить характеристики компьютеров;
- узнает о том, какие задачи решаются с помощью суперкомпьютеров. Выпускник получит возможность:
- осознано подходить к выбору ИКТ-средств для своих учебных и иных целей;
- узнать о физических ограничениях на значения характеристик компьютера.

#### Математические основы информатики

Выпускник научится:

- описывать размер двоичных текстов, используя термины «бит», «байт» и производные от них; использовать термины, описывающие скорость передачи данных, оценивать время передачи данных;
- кодировать и декодировать тексты по заданной кодовой таблице;
- оперировать понятиями, связанными с передачей данных (источник и приемник данных: канал связи, скорость передачи данных по каналу связи, пропускная способность канала связи);
- определять минимальную длину кодового слова по заданным алфавиту кодируемого текста и кодовому алфавиту (для кодового алфавита из 2, 3 или 4 символов);
- определять длину кодовой последовательности по длине исходного текста и кодовой таблице равномерного кода;
- записывать в двоичной системе целые числа от 0 до 1024; переводить заданное натуральное число из десятичной записи в двоичную и из двоичной в десятичную; сравнивать числа в двоичной записи; складывать и вычитать числа, записанные в двоичной системе счисления;
- записывать логические выражения, составленные с помощью операций «и», «или», «не» и скобок, определять истинность такого составного высказывания, если известны значения истинности входящих в него элементарных высказываний;
- определять количество элементов в множествах, полученных из двух или трех базовых множеств с помощью операций объединения, пересечения и дополнения;
- использовать терминологию, связанную с графами (вершина, ребро, путь, длина ребра и пути), деревьями (корень, лист, высота дерева) и списками (первый элемент, последний элемент, предыдущий элемент, следующий элемент; вставка, удаление и замена элемента);
- описывать граф с помощью матрицы смежности с указанием длин ребер (знание термина «матрица смежности» не обязательно);
- познакомиться с двоичным кодированием текстов и с наиболее употребительными современными кодами;
- использовать основные способы графического представления числовой информации, (графики, диаграммы).

Выпускник получит возможность:

- познакомиться с примерами математических моделей и использования компьютеров при их анализе; понять сходства и различия между математической моделью объекта и его натурной моделью, между математической моделью объекта/явления и словесным описанием;
- узнать о том, что любые дискретные данные можно описать, используя алфавит, содержащий только два символа, например, 0 и 1;
- познакомиться с тем, как информация (данные) представляется в современных компьютерах и робототехнических системах;
- познакомиться с примерами использования графов, деревьев и списков при описании реальных объектов и процессов;
- ознакомиться с влиянием ошибок измерений и вычислений на выполнение алгоритмов управления реальными объектами (на примере учебных автономных роботов);
- узнать о наличии кодов, которые исправляют ошибки искажения, возникающие при передаче информации.

Алгоритмы и элементы программирования

Выпускник научится:

- составлять алгоритмы для решения учебных задач различных типов;
- выражать алгоритм решения задачи различными способами (словесным, графическим, в том числе и в виде блок-схемы, с помощью формальных языков и др.);

- определять наиболее оптимальный способ выражения алгоритма для решения конкретных задач (словесный, графический, с помощью формальных языков);
- определять результат выполнения заданного алгоритма или его фрагмента;
- использовать термины «исполнитель», «алгоритм», «программа», а также понимать разницу между употреблением этих терминов в обыденной речи и в информатике;
- выполнять без использования компьютера («вручную») несложные алгоритмы управления исполнителями и анализа числовых и текстовых данных, записанные на конкретном языке программирования с использованием основных управляющих конструкций последовательного программирования (линейная программа, ветвление, повторение, вспомогательные алгоритмы);
- составлять несложные алгоритмы управления исполнителями и анализа числовых и текстовых данных с использованием основных управляющих конструкций последовательного программирования и записывать их в виде программ на выбранном языке программирования; выполнять эти программы на компьютере;
- использовать величины (переменные) различных типов, табличные величины (массивы), а также выражения, составленные из этих величин; использовать оператор присваивания;
- анализировать предложенный алгоритм, например, определять какие результаты возможны при заданном множестве исходных значений;
- использовать логические значения, операции и выражения с ними;
- записывать на выбранном языке программирования арифметические и логические выражения и вычислять их значения.

Выпускник получит возможность:

- познакомиться с использованием в программах строковых величин и с операциями со строковыми величинами;
- создавать программы для решения задач, возникающих в процессе учебы и вне ее;
- познакомиться с задачами обработки данных и алгоритмами их решения;
- познакомиться с понятием «управление», с примерами того, как компьютер управляет различными системами (роботы, летательные и космические аппараты, станки, оросительные системы, движущиеся модели и др.);
- познакомиться с учебной средой составления программ управления автономными роботами и разобрать примеры алгоритмов управления, разработанными в этой среде.

#### Использование программных систем и сервисов

Выпускник научится:

- классифицировать файлы по типу и иным параметрам;
- выполнять основные операции с файлами (создавать, сохранять, редактировать, удалять, архивировать, «распаковывать» архивные файлы);
- разбираться в иерархической структуре файловой системы;
- осуществлять поиск файлов средствами операционной системы;
- использовать динамические (электронные) таблицы, в том числе формулы с использованием абсолютной, относительной и смешанной адресации, выделение диапазона таблицы и упорядочивание (сортировку) его элементов; построение диаграмм (круговой и столбчатой);
- использовать табличные (реляционные) базы данных, выполнять отбор строк таблицы, удовлетворяющих определенному условию;
- анализировать доменные имена компьютеров и адреса документов в Интернете;
- проводить поиск информации в сети Интернет по запросам с использованием логических операций.

Выпускник овладеет (как результат применения программных систем и интернет-сервисов в данном курсе и во всем образовательном процессе):

- навыками работы с компьютером; знаниями, умениями и навыками, достаточными для работы с различными видами программных систем и интернет- сервисов (файловые менеджеры, текстовые редакторы, электронные таблицы, браузеры, поисковые системы, словари, электронные энциклопедии); умением описывать работу этих систем и сервисов с использованием соответствующей терминологии;
- различными формами представления данных (таблицы, диаграммы, графики и т. д.);
- приемами безопасной организации своего личного пространства данных с использованием индивидуальных накопителей данных, интернет-сервисов и т. п.;
- основами соблюдения норм информационной этики и права;
- познакомится с программными средствами для работы с аудиовизуальными данными и соответствующим понятийным аппаратом;
- узнает о дискретном представлении аудиовизуальных данных.

Выпускник получит возможность (в данном курсе и иной учебной деятельности):

- узнать о данных от датчиков, например, датчиков роботизированных устройств;
- практиковаться в использовании основных видов прикладного программного обеспечения (редакторы текстов, электронные таблицы, браузеры и др.);
- познакомиться с примерами использования математического моделирования в современном мире;
- познакомиться с принципами функционирования Интернета и сетевого взаимодействия между компьютерами, с методами поиска в Интернете;
- познакомиться с постановкой вопроса о том, насколько достоверна полученная информация, подкреплена ли она доказательствами подлинности (пример: наличие электронной подписи); познакомиться с возможными подходами к оценке достоверности информации (пример: сравнение данных из разных источников);
- узнать о том, что в сфере информатики и ИКТ существуют международные и национальные стандарты;
- узнать о структуре современных компьютеров и назначении их элементов;
- получить представление об истории и тенденциях развития ИКТ;
- познакомиться с примерами использования ИКТ в современном мире;
- получить представления о роботизированных устройствах и их использовании на производстве и в научных исследованиях.

## **Физика**

Выпускник научится:

- соблюдать правила безопасности и охраны труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием;
- понимать смысл основных физических терминов: физическое тело, физическое явление, физическая величина, единицы измерения;
- распознавать проблемы, которые можно решить при помощи физических методов; анализировать отдельные этапы проведения исследований и интерпретировать результаты наблюдений и опытов;
- ставить опыты по исследованию физических явлений или физических свойств тел без использования прямых измерений; при этом формулировать проблему/задачу учебного эксперимента; собирать установку из предложенного оборудования; проводить опыт и формулировать выводы. (примечание: при проведении исследования физических явлений измерительные приборы используются лишь как датчики измерения физических величин. Записи показаний прямых измерений в этом случае не требуется.
- понимать роль эксперимента в получении научной информации;

- проводить прямые измерения физических величин: время, расстояние, масса тела, объем, сила, температура, атмосферное давление, влажность воздуха, напряжение, сила тока, радиационный фон (с использованием дозиметра); при этом выбирать оптимальный способ измерения и использовать простейшие методы оценки погрешностей измерений (примечание: любая учебная программа должна обеспечивать овладение прямыми измерениями всех перечисленных физических величин);
- проводить исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений: при этом конструировать установку, фиксировать результаты полученной зависимости физических величин в виде таблиц и графиков, делать выводы по результатам исследования;
- проводить косвенные измерения физических величин: при выполнении измерений собирать экспериментальную установку, следуя предложенной инструкции, вычислять значение величины и анализировать полученные результаты с учетом заданной точности измерений;
- анализировать ситуации практико-ориентированного характера, узнавать в них проявление изученных физических явлений или закономерностей и применять имеющиеся знания для их объяснения;
- понимать принципы действия машин, приборов и технических устройств, условия их безопасного использования в повседневной жизни;
- использовать при выполнении учебных задач научно-популярную литературу о физических явлениях, справочные материалы, ресурсы Интернет.

Выпускник получит возможность научиться:

- осознавать ценность научных исследований, роль физики в расширении представлений об окружающем мире и ее вклад в улучшение качества жизни;
- использовать приемы построения физических моделей, поиска и формулировки доказательств выдвинутых гипотез и теоретических выводов на основе эмпирически установленных фактов;
- сравнивать точность измерения физических величин по величине их относительной погрешности при проведении прямых измерений;
- самостоятельно проводить косвенные измерения и исследования физических величин с использованием различных способов измерения физических величин, выбирать средства измерения с учетом необходимой точности измерений, обосновывать выбор способа измерения, адекватного поставленной задаче, проводить оценку достоверности полученных результатов;
- воспринимать информацию физического содержания в научно-популярной литературе и средствах массовой информации, критически оценивать полученную информацию, анализируя ее содержание и данные об источнике информации;
- создавать собственные письменные и устные сообщения о физических явлениях на основе нескольких источников информации, сопровождать выступление презентацией, учитывая особенности аудитории сверстников.

#### Механические явления

Выпускник научится:

- распознавать механические явления и объяснять на основе имеющихся знаний основные свойства или условия протекания этих явлений: равномерное и неравномерное движение, равномерное и равноускоренное прямолинейное движение, относительность механического движения, свободное падение тел, равномерное движение по окружности, инерция, взаимодействие тел, реактивное движение, передача давления твердыми телами, жидкостями и газами, атмосферное давление, плавание тел, равновесие твердых тел, имеющих закрепленную ось вращения, колебательное движение, резонанс, волновое движение (звук);

- описывать изученные свойства тел и механические явления, используя физические величины: путь, перемещение, скорость, ускорение, период обращения, масса тела, плотность вещества, сила (сила тяжести, сила упругости, сила трения), давление, импульс тела, кинетическая энергия, потенциальная энергия, механическая работа, механическая мощность, КПД при совершении работы с использованием простого механизма, сила трения, амплитуда, период и частота колебаний, длина волны и скорость ее распространения; при описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, их обозначения и единицы измерения, находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами, вычислять значение физической величины;
- анализировать свойства тел, механические явления и процессы, используя физические законы: закон сохранения энергии, закон всемирного тяготения, принцип суперпозиции сил (нахождение равнодействующей силы), I, II и III законы Ньютона, закон сохранения импульса, закон Гука, закон Паскаля, закон Архимеда; при этом различать словесную формулировку закона и его математическое выражение;
- различать основные признаки изученных физических моделей: материальная точка, инерциальная система отсчета;
- решать задачи, используя физические законы (закон сохранения энергии, закон всемирного тяготения, принцип суперпозиции сил, I, II и III законы Ньютона, закон сохранения импульса, закон Гука, закон Паскаля, закон Архимеда) и формулы, связывающие физические величины (путь, скорость, ускорение, масса тела, плотность вещества, сила, давление, импульс тела, кинетическая энергия, потенциальная энергия, механическая работа, механическая мощность, КПД простого механизма, сила трения скольжения, коэффициент трения, амплитуда, период и частота колебаний, длина волны и скорость ее распространения): на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, выделять физические величины, законы и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины.

Выпускник получит возможность научиться:

- использовать знания о механических явлениях в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; приводить примеры практического использования физических знаний о механических явлениях и физических законах; примеры использования возобновляемых источников энергии; экологических последствий исследования космического пространства;
- различать границы применимости физических законов, понимать всеобщий характер фундаментальных законов (закон сохранения механической энергии, закон сохранения импульса, закон всемирного тяготения) и ограниченность использования частных законов (закон Гука, Архимеда и др.);
- находить адекватную предложенной задаче физическую модель, разрешать проблему как на основе имеющихся знаний по механике с использованием математического аппарата, так и при помощи методов оценки.

#### Тепловые явления

Выпускник научится:

- распознавать тепловые явления и объяснять на базе имеющихся знаний основные свойства или условия протекания этих явлений: диффузия, изменение объема тел при нагревании (охлаждении), большая сжимаемость газов, малая сжимаемость жидкостей и твердых тел; тепловое равновесие, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, влажность воздуха, различные способы теплопередачи (теплопроводность, конвекция, излучение), агрегатные состояния вещества, поглощение энергии при



испарении жидкости и выделение ее при конденсации пара, зависимость температуры кипения от давления;

- описывать изученные свойства тел и тепловые явления, используя физические величины: количество теплоты, внутренняя энергия, температура, удельная теплоемкость вещества, удельная теплота плавления, удельная теплота парообразования, удельная теплота сгорания топлива, коэффициент полезного действия теплового двигателя; при описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, их обозначения и единицы измерения, находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами, вычислять значение физической величины;
- анализировать свойства тел, тепловые явления и процессы, используя основные положения атомно - молекулярного учения о строении вещества и закон сохранения энергии;
- различать основные признаки изученных физических моделей строения газов, жидкостей и твердых тел;
- приводить примеры практического использования физических знаний о тепловых явлениях;
  - решать задачи, используя закон сохранения энергии в тепловых процессах и формулы, связывающие физические величины (количество теплоты, температура, удельная теплоемкость вещества, удельная теплота плавления, удельная теплота парообразования, удельная теплота сгорания топлива, коэффициент полезного действия теплового двигателя): на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, выделять физические величины, законы и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины.

Выпускник получит возможность научиться:

- использовать знания о тепловых явлениях в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; приводить примеры экологических последствий работы двигателей внутреннего сгорания, тепловых и гидроэлектростанций;
- различать границы применимости физических законов, понимать всеобщий характер фундаментальных физических законов (закон сохранения энергии в тепловых процессах) и ограниченность использования частных законов;
- находить адекватную предложенной задаче физическую модель, разрешать проблему как на основе имеющихся знаний о тепловых явлениях с использованием математического аппарата, так и при помощи методов оценки.

#### Электрические и магнитные явления

Выпускник научится:

- распознавать электромагнитные явления и объяснять на основе имеющихся знаний основные свойства или условия протекания этих явлений: электризация тел, взаимодействие зарядов, электрический ток и его действия (тепловое, химическое, магнитное), взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током и на движущуюся заряженную частицу, действие электрического поля на заряженную частицу, электромагнитные волны, прямолинейное распространение света, отражение и преломление света, дисперсия света;
- составлять схемы электрических цепей с последовательным и параллельным соединением элементов, различая условные обозначения элементов электрических цепей (источник тока, ключ, резистор, реостат, лампочка, амперметр, вольтметр);
- использовать оптические схемы для построения изображений в плоском зеркале и собирающей линзе;
- описывать изученные свойства тел и электромагнитные явления, используя физические величины: электрический заряд, сила тока, электрическое напряжение, электрическое

сопротивление, удельное сопротивление вещества, работа электрического поля, мощность тока, фокусное расстояние и оптическая сила линзы, скорость электромагнитных волн, длина волны и частота света; при описании верно трактовать физический смысл используемых величин, их обозначения и единицы измерения; находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами;

- анализировать свойства тел, электромагнитные явления и процессы, используя физические законы: закон сохранения электрического заряда, закон Ома для участка цепи, закон Джоуля-Ленца, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света; при этом различать словесную формулировку закона и его математическое выражение;
- приводить примеры практического использования физических знаний о электромагнитных явлениях;
- решать задачи, используя физические законы (закон Ома для участка цепи, закон Джоуля-Ленца, закон прямолинейного распространения света, закон отражения света, закон преломления света) и формулы, связывающие физические величины (сила тока, электрическое напряжение, электрическое сопротивление, удельное сопротивление вещества, работа электрического поля, мощность тока, фокусное расстояние и оптическая сила линзы, скорость электромагнитных волн, длина волны и частота света, формулы расчета электрического сопротивления при последовательном и параллельном соединении проводников): на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, выделять физические величины, законы и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реальность полученного значения физической величины.

Выпускник получит возможность научиться:

- использовать знания об электромагнитных явлениях в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; приводить примеры влияния электромагнитных излучений на живые организмы;
- различать границы применимости физических законов, понимать всеобщий характер фундаментальных законов (закон сохранения электрического заряда) и ограниченность использования частных законов (закон Ома для участка цепи, закон Джоуля-Ленца и др.);
- использовать приемы построения физических моделей, поиска и формулировки доказательств выдвинутых гипотез и теоретических выводов на основе эмпирически установленных фактов;
- находить адекватную предложенной задаче физическую модель, разрешать проблему как на основе имеющихся знаний об электромагнитных явлениях с использованием математического аппарата, так и при помощи методов оценки.

#### Квантовые явления

Выпускник научится:

- распознавать квантовые явления и объяснять на основе имеющихся знаний основные свойства или условия протекания этих явлений: естественная и искусственная радиоактивность,  $\alpha$ -,  $\beta$ - и  $\gamma$ -излучения, возникновение линейчатого спектра излучения атома;
- описывать изученные квантовые явления, используя физические величины: массовое число, зарядовое число, период полураспада, энергия фотонов; при описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, их обозначения и единицы измерения; находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами, вычислять значение физической величины;
- анализировать квантовые явления, используя физические законы и постулаты: закон сохранения энергии, закон сохранения электрического заряда, закон сохранения

массового числа, закономерности излучения и поглощения света атомом, при этом различать словесную формулировку закона и его математическое выражение;

- различать основные признаки планетарной модели атома, нуклонной модели атомного ядра;
- приводить примеры проявления в природе и практического использования радиоактивности, ядерных и термоядерных реакций, спектрального анализа.

Выпускник получит возможность научиться:

- использовать полученные знания в повседневной жизни при обращении с приборами и техническими устройствами (счетчик ионизирующих частиц, дозиметр), для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде;
- соотносить энергию связи атомных ядер с дефектом массы;
- приводить примеры влияния радиоактивных излучений на живые организмы; понимать принцип действия дозиметра и различать условия его использования;
- понимать экологические проблемы, возникающие при использовании атомных электростанций, и пути решения этих проблем, перспективы использования управляемого термоядерного синтеза.

#### Элементы астрономии

Выпускник научится:

- указывать названия планет Солнечной системы; различать основные признаки суточного вращения звездного неба, движения Луны, Солнца и планет относительно звезд;
- понимать различия между гелиоцентрической и геоцентрической системами мира;

Выпускник получит возможность научиться:

- указывать общие свойства и отличия планет земной группы и планет-гигантов; малых тел Солнечной системы и больших планет; пользоваться картой звездного неба при наблюдениях звездного неба;
- различать основные характеристики звезд (размер, цвет, температура) соотносить цвет звезды с ее температурой;
- различать гипотезы о происхождении Солнечной системы.

### **Биология**

В результате изучения курса биологии в основной школе:

Выпускник научится пользоваться научными методами для распознавания биологических проблем; давать научное объяснение биологическим фактам, процессам, явлениям, закономерностям, их роли в жизни организмов и человека; проводить наблюдения за живыми объектами, собственным организмом; описывать биологические объекты, процессы и явления; ставить несложные биологические эксперименты и интерпретировать их результаты.

Выпускник овладеет системой биологических знаний – понятиями, закономерностями, законами, теориями, имеющими важное общеобразовательное и познавательное значение; сведениями по истории становления биологии как науки.

Выпускник освоит общие приемы: оказания первой помощи; рациональной организации труда и отдыха; выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними; проведения наблюдений за состоянием собственного организма; правила работы в кабинете биологии, с биологическими приборами и инструментами.

Выпускник приобретет навыки использования научно-популярной литературы по биологии, справочных материалов (на бумажных и электронных носителях), ресурсов Интернета при выполнении учебных задач.

Выпускник получит возможность научиться:

- осознанно использовать знания основных правил поведения в природе и основ здорового образа жизни в быту;

- выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих;
- ориентироваться в системе познавательных ценностей - воспринимать информацию биологического содержания в научно-популярной литературе, средствах массовой информации и Интернет-ресурсах, критически оценивать полученную информацию, анализируя ее содержание и данные об источнике информации;
- создавать собственные письменные и устные сообщения о биологических явлениях и процессах на основе нескольких источников информации, сопровождать выступление презентацией, учитывая особенности аудитории сверстников.

#### Живые организмы

Выпускник научится:

- выделять существенные признаки биологических объектов (клеток и организмов растений, животных, грибов, бактерий) и процессов, характерных для живых организмов;
- аргументировать, приводить доказательства родства различных таксонов растений, животных, грибов и бактерий;
- аргументировать, приводить доказательства различий растений, животных, грибов и бактерий;
- осуществлять классификацию биологических объектов (растений, животных, бактерий, грибов) на основе определения их принадлежности к определенной систематической группе;
- раскрывать роль биологии в практической деятельности людей; роль различных организмов в жизни человека;
- объяснять общность происхождения и эволюции систематических групп растений и животных на примерах сопоставления биологических объектов;
- выявлять примеры и раскрывать сущность приспособленности организмов к среде обитания;
- различать по внешнему виду, схемам и описаниям реальные биологические объекты или их изображения, выявлять отличительные признаки биологических объектов;
- сравнивать биологические объекты (растения, животные, бактерии, грибы), процессы жизнедеятельности; делать выводы и умозаключения на основе сравнения;
- устанавливать взаимосвязи между особенностями строения и функциями клеток и тканей, органов и систем органов;
- использовать методы биологической науки: наблюдать и описывать биологические объекты и процессы; ставить биологические эксперименты и объяснять их результаты;
- знать и аргументировать основные правила поведения в природе;
- анализировать и оценивать последствия деятельности человека в природе;
- описывать и использовать приемы выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними;
- знать и соблюдать правила работы в кабинете биологии.

Выпускник получит возможность научиться:

- находить информацию о растениях, животных грибах и бактериях в научно- популярной литературе, биологических словарях, справочниках, Интернет ресурсе, анализировать и оценивать ее, переводить из одной формы в другую;
- основам исследовательской и проектной деятельности по изучению организмов различных царств живой природы, включая умения формулировать задачи, представлять работу на защиту и защищать ее;

- использовать приемы оказания первой помощи при отравлении ядовитыми грибами, ядовитыми растениями, укусах животных; работы с определителями растений; размножения и выращивания культурных растений, уходом за домашними животными;
- ориентироваться в системе моральных норм и ценностей по отношению к объектам живой природы (признание высокой ценности жизни во всех ее проявлениях, экологическое сознание, эмоционально-ценностное отношение к объектам живой природы);
- осознанно использовать знания основных правил поведения в природе; выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе;
- создавать собственные письменные и устные сообщения о растениях, животных, бактериях и грибах на основе нескольких источников информации, сопровождать выступление презентацией, учитывая особенности аудитории сверстников;
- работать в группе сверстников при решении познавательных задач связанных с изучением особенностей строения и жизнедеятельности растений, животных, грибов и бактерий, планировать совместную деятельность, учитывать мнение окружающих и адекватно оценивать собственный вклад в деятельность группы.

### Человек и его здоровье

Выпускник научится:

- выделять существенные признаки биологических объектов (животных клеток и тканей, органов и систем органов человека) и процессов жизнедеятельности, характерных для организма человека;
- аргументировать, приводить доказательства взаимосвязи человека и окружающей среды, родства человека с животными;
- аргументировать, приводить доказательства отличий человека от животных;
- аргументировать, приводить доказательства необходимости соблюдения мер профилактики заболеваний, травматизма, стрессов, вредных привычек, нарушения осанки, зрения, слуха, инфекционных и простудных заболеваний;
- объяснять эволюцию вида Человек разумный на примерах сопоставления биологических объектов и других материальных артефактов;
- выявлять примеры и пояснять проявление наследственных заболеваний у человека, сущность процессов наследственности и изменчивости, присущей человеку;
- различать по внешнему виду, схемам и описаниям реальные биологические объекты (клетки, ткани органы, системы органов) или их изображения, выявлять отличительные признаки биологических объектов;
- сравнивать биологические объекты (клетки, ткани, органы, системы органов), процессы жизнедеятельности (питание, дыхание, обмен веществ, выделение и др.); делать выводы и умозаключения на основе сравнения;
- устанавливать взаимосвязи между особенностями строения и функциями клеток и тканей, органов и систем органов;
- использовать методы биологической науки: наблюдать и описывать биологические объекты и процессы; проводить исследования с организмом человека и объяснять их результаты;
- знать и аргументировать основные принципы здорового образа жизни, рациональной организации труда и отдыха;
- анализировать и оценивать влияние факторов риска на здоровье человека;
- описывать и использовать приемы оказания первой помощи;
- знать и соблюдать правила работы в кабинете биологии.

Выпускник получит возможность научиться:

- объяснять необходимость применения тех или иных приемов при оказании первой доврачебной помощи при отравлениях, ожогах, обморожениях, травмах, спасении утопающего, кровотечениях;
- находить информацию о строении и жизнедеятельности человека в научно- популярной литературе, биологических словарях, справочниках, Интернет-ресурсе, анализировать и оценивать ее, переводить из одной формы в другую;
- ориентироваться в системе моральных норм и ценностей по отношению к собственному здоровью и здоровью других людей;
- находить в учебной, научно-популярной литературе, Интернет-ресурсах информацию об организме человека, оформлять ее в виде устных сообщений и докладов;
- анализировать и оценивать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к здоровью своему и окружающих; последствия влияния факторов риска на здоровье человека.
- создавать собственные письменные и устные сообщения об организме человека и его жизнедеятельности на основе нескольких источников информации, сопровождать выступление презентацией, учитывая особенности аудитории сверстников;
- работать в группе сверстников при решении познавательных задач, связанных с особенностями строения и жизнедеятельности организма человека, планировать совместную деятельность, учитывать мнение окружающих и адекватно оценивать собственный вклад в деятельность группы.

#### Общие биологические закономерности

Выпускник научится:

- выделять существенные признаки биологических объектов (вида, экосистемы, биосферы) и процессов, характерных для сообществ живых организмов;
- аргументировать, приводить доказательства необходимости защиты окружающей среды;
- аргументировать, приводить доказательства зависимости здоровья человека от состояния окружающей среды;
- осуществлять классификацию биологических объектов на основе определения их принадлежности к определенной систематической группе;
- раскрывать роль биологии в практической деятельности людей; роль биологических объектов в природе и жизни человека; значение биологического разнообразия для сохранения биосферы;
- объяснять общность происхождения и эволюции организмов на основе сопоставления особенностей их строения и функционирования;
- объяснять механизмы наследственности и изменчивости, возникновения приспособленности, процесс видообразования;
- различать по внешнему виду, схемам и описаниям реальные биологические объекты или их изображения, выявляя отличительные признаки биологических объектов;
- сравнивать биологические объекты, процессы; делать выводы и умозаключения на основе сравнения;
- устанавливать взаимосвязи между особенностями строения и функциями органов и систем органов;
- использовать методы биологической науки: наблюдать и описывать биологические объекты и процессы; ставить биологические эксперименты и объяснять их результаты;
- знать и аргументировать основные правила поведения в природе; анализировать и оценивать последствия деятельности человека в природе;
- описывать и использовать приемы выращивания и размножения культурных растений и домашних животных, ухода за ними в агроценозах;

- находить в учебной, научно-популярной литературе, Интернет-ресурсах информацию о живой природе, оформлять ее в виде письменных сообщений, докладов, рефератов;
- знать и соблюдать правила работы в кабинете биологии.  
Выпускник получит возможность научиться:
- понимать экологические проблемы, возникающие в условиях нерационального природопользования, и пути решения этих проблем;
- анализировать и оценивать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к здоровью своему и окружающих, последствия влияния факторов риска на здоровье человека;
- находить информацию по вопросам общей биологии в научно-популярной литературе, специализированных биологических словарях, справочниках, Интернет-ресурсах, анализировать и оценивать ее, переводить из одной формы в другую;
- ориентироваться в системе моральных норм и ценностей по отношению к объектам живой природы, собственному здоровью и здоровью других людей (признание высокой ценности жизни во всех ее проявлениях, экологическое сознание, эмоционально-ценностное отношение к объектам живой природы);
- создавать собственные письменные и устные сообщения о современных проблемах в области биологии и охраны окружающей среды на основе нескольких источников информации, сопровождать выступление презентацией, учитывая особенности аудитории сверстников;
- работать в группе сверстников при решении познавательных задач, связанных с теоретическими и практическими проблемами в области молекулярной биологии, генетики, экологии, биотехнологии, медицины и охраны окружающей среды, планировать совместную деятельность, учитывать мнение окружающих и адекватно оценивать собственный вклад в деятельность группы.

## **Химия**

Выпускник научится:

- характеризовать основные методы познания: наблюдение, измерение, эксперимент;
- описывать свойства твердых, жидких, газообразных веществ, выделяя их существенные признаки;
- раскрывать смысл основных химических понятий «атом», «молекула», «химический элемент», «простое вещество», «сложное вещество», «валентность», «химическая реакция», используя знаковую систему химии;
- раскрывать смысл законов сохранения массы веществ, постоянства состава, атомно-молекулярной теории;
- различать химические и физические явления;
- называть химические элементы;
- определять состав веществ по их формулам;
- определять валентность атома элемента в соединениях;
- определять тип химических реакций;
- называть признаки и условия протекания химических реакций;
- выявлять признаки, свидетельствующие о протекании химической реакции при выполнении химического опыта;
- составлять формулы бинарных соединений;
- составлять уравнения химических реакций;
- соблюдать правила безопасной работы при проведении опытов;
- пользоваться лабораторным оборудованием и посудой;
- вычислять относительную молекулярную и молярную массы веществ;

- вычислять массовую долю химического элемента по формуле соединения;
- вычислять количество, объем или массу вещества по количеству, объему, массе реагентов или продуктов реакции;
- характеризовать физические и химические свойства простых веществ: кислорода и водорода;
- получать, собирать кислород и водород;
- распознавать опытным путем газообразного вещества: кислород, водород;
- раскрывать смысл закона Авогадро;
- раскрывать смысл понятий «тепловой эффект реакции», «молярный объем»;
- характеризовать физические и химические свойства воды;
- раскрывать смысл понятия «раствор»;
- вычислять массовую долю растворенного вещества в растворе;
- готовить растворы с определенной массовой долей растворенного вещества;
- называть соединения изученных классов неорганических веществ;
- характеризовать физические и химические свойства основных классов неорганических веществ: оксидов, кислот, оснований, солей;
- определять принадлежность веществ к определенному классу соединений;
- составлять формулы неорганических соединений изученных классов;
- проводить опыты, подтверждающие химические свойства изученных классов неорганических веществ;
- распознавать опытным путем растворов кислот и щелочей по изменению окраски индикатора;
- характеризовать взаимосвязь между классами неорганических соединений;
- раскрывать смысл Периодического закона Д.И. Менделеева;
- объяснять физический смысл атомного (порядкового) номера химического элемента, номеров группы и периода в периодической системе Д.И. Менделеева;
- объяснять закономерности изменения строения атомов, свойств элементов в пределах малых периодов и главных подгрупп;
- характеризовать химические элементы (от водорода до кальция) на основе их положения в периодической системе Д.И. Менделеева и особенностей строения их атомов;
- составлять схемы строения атомов первых 20 элементов периодической системы Д.И. Менделеева;
- раскрывать смысл понятий: «химическая связь», «электроотрицательность»;
- характеризовать зависимость физических свойств веществ от типа кристаллической решетки;
- определять вид химической связи в неорганических соединениях;
- изображать схемы строения молекул веществ, образованных разными видами химических связей;
- раскрывать смысл понятий «ион», «катион», «анион», «электролиты», «не электролиты», «электролитическая диссоциация», «окислитель», «степень окисления» «восстановитель», «окисление», «восстановление»;
- определять степень окисления атома элемента в соединении;
- раскрывать смысл теории электролитической диссоциации;
- составлять уравнения электролитической диссоциации кислот, щелочей, солей;
- объяснять сущность процесса электролитической диссоциации и реакций ионного обмена;
- составлять полные и сокращенные ионные уравнения реакции обмена;
- определять возможность протекания реакций ионного обмена;



- проводить реакции, подтверждающие качественный состав различных веществ;
- определять окислитель и восстановитель;
- составлять уравнения окислительно-восстановительных реакций;
- называть факторы, влияющие на скорость химической реакции;
- классифицировать химические реакции по различным признакам;
- характеризовать взаимосвязь между составом, строением и свойствами неметаллов;
- проводить опыты по получению, собиранию и изучению химических свойств газообразных веществ: углекислого газа, аммиака;
- распознавать опытным путем газообразного вещества: углекислый газ и аммиак;
- характеризовать взаимосвязь между составом, строением и свойствами металлов;
- называть органические вещества по их формуле: метан, этан, этилен, метанол, этанол, глицерин, уксусная кислота, аминокислота, стеариновая кислота, олеиновая кислота, глюкоза;
- оценивать влияние химического загрязнения окружающей среды на организм человека;
- грамотно обращаться с веществами в повседневной жизни;
- определять возможность протекания реакций некоторых представителей органических веществ с кислородом, водородом, металлами, основаниями, галогенами.

Выпускник получит возможность научиться:

- выдвигать и проверять экспериментально гипотезы о химических свойствах веществ на основе их состава и строения, их способности вступать в химические реакции, о характере и продуктах различных химических реакций;
- характеризовать вещества по составу, строению и свойствам, устанавливать причинно-следственные связи между данными характеристиками вещества;
- составлять молекулярные и полные ионные уравнения по сокращенным ионным уравнениям;
- прогнозировать способность вещества проявлять окислительные или восстановительные свойства с учетом степеней окисления элементов, входящих в его состав;
- составлять уравнения реакций, соответствующих последовательности превращений неорганических веществ различных классов;
- выдвигать и проверять экспериментально гипотезы о результатах воздействия различных факторов на изменение скорости химической реакции;
- использовать приобретенные знания для экологически грамотного поведения в окружающей среде;
- использовать приобретенные ключевые компетенции при выполнении проектов и учебно-исследовательских задач по изучению свойств, способов получения и распознавания веществ;
- объективно оценивать информацию о веществах и химических процессах;
- критически относиться к псевдонаучной информации, недобросовестной рекламе в средствах массовой информации;
- осознавать значение теоретических знаний по химии для практической деятельности человека;
- создавать модели и схемы для решения учебных и познавательных задач; понимать необходимость соблюдения предписаний, предлагаемых в инструкциях по использованию лекарств, средств бытовой химии и др.

### **Изобразительное искусство**

Выпускник научится:

- характеризовать особенности уникального народного искусства, семантическое значение традиционных образов, мотивов (древо жизни, птица, солярные знаки); создавать декоративные изображения на основе русских образов;
- раскрывать смысл народных праздников и обрядов и их отражение в народном искусстве и в современной жизни;
- создавать эскизы декоративного убранства русской избы;
- создавать цветовую композицию внутреннего убранства избы;
- определять специфику образного языка декоративно-прикладного искусства;
- создавать самостоятельные варианты орнаментального построения вышивки с опорой на народные традиции;
- создавать эскизы народного праздничного костюма, его отдельных элементов в цветовом решении;
- уметь пользоваться языком декоративно-прикладного искусства, принципами декоративного обобщения, уметь передавать единство формы и декора (на доступном для данного возраста уровне);
- выстраивать декоративные, орнаментальные композиции в традиции народного искусства (используя традиционное письмо Гжели, Городца, Хохломы и т. д.) на основе ритмического повтора изобразительных или геометрических элементов;
- владеть практическими навыками выразительного использования фактуры, цвета, формы, объема, пространства в процессе создания в конкретном материале плоскостных или объемных декоративных композиций;
- распознавать и называть игрушки ведущих народных художественных промыслов; осуществлять собственный художественный замысел, связанный с созданием выразительной формы игрушки и украшением ее декоративной росписью в традиции одного из промыслов;
- характеризовать основы народного орнамента; создавать орнаменты на основе народных традиций;
- различать виды и материалы декоративно-прикладного искусства;
- различать национальные особенности русского орнамента и орнаментов других народов России;
- находить общие черты в единстве материалов, формы и декора, конструктивных декоративных изобразительных элементов в произведениях народных и современных промыслов;
- различать и характеризовать несколько народных художественных промыслов России;
- называть пространственные и временные виды искусства и объяснять, в чем состоит различие временных и пространственных видов искусства;
- классифицировать жанровую систему в изобразительном искусстве и ее значение для анализа развития искусства и понимания изменений видения мира;
- объяснять разницу между предметом изображения, сюжетом и содержанием изображения;
- композиционным навыкам работы, чувству ритма, работе с различными художественными материалами;
- создавать образы, используя все выразительные возможности художественных материалов;
- простым навыкам изображения с помощью пятна и тональных отношений;
- навыку плоскостного силуэтного изображения обычных, простых предметов (кухонная утварь);
- изображать сложную форму предмета (силуэт) как соотношение простых геометрических фигур, соблюдая их пропорции;

- создавать линейные изображения геометрических тел и натюрморт с натуры из геометрических тел;
- строить изображения простых предметов по правилам линейной перспективы;
- характеризовать освещение как важнейшее выразительное средство изобразительного искусства, как средство построения объема предметов и глубины пространства;
- передавать с помощью света характер формы и эмоциональное напряжение в композиции натюрморта;
- творческому опыту выполнения графического натюрморта и гравюры наклейками на картоне;
- выражать цветом в натюрморте собственное настроение и переживания;
- рассуждать о разных способах передачи перспективы в изобразительном искусстве как выражении различных мировоззренческих смыслов;
- применять перспективу в практической творческой работе;
- навыкам изображения перспективных сокращений в зарисовках наблюдаемого;
- навыкам изображения уходящего вдаль пространства, применяя правила линейной и воздушной перспективы;
- видеть, наблюдать и эстетически переживать изменчивость цветового состояния и настроения в природе;
- навыкам создания пейзажных зарисовок;
- различать и характеризовать понятия: пространство, ракурс, воздушная перспектива;
- пользоваться правилами работы на пленэре;
- использовать цвет как инструмент передачи своих чувств и представлений о красоте; осознавать, что колорит является средством эмоциональной выразительности живописного произведения;
- навыкам композиции, наблюдательной перспективы и ритмической организации плоскости изображения;
- различать основные средства художественной выразительности в изобразительном искусстве (линия, пятно, тон, цвет, форма, перспектива и др.);
- определять композицию как целостный и образный строй произведения, роль формата, выразительное значение размера произведения, соотношение целого и детали, значение каждого фрагмента в его метафорическом смысле;
- пользоваться красками (гуашь, акварель), несколькими графическими материалами (карандаш, тушь), обладать первичными навыками лепки, использовать коллажные техники;
- различать и характеризовать понятия: эпический пейзаж, романтический пейзаж, пейзаж настроения, пленэр, импрессионизм;
- различать и характеризовать виды портрета;
- понимать и характеризовать основы изображения головы человека;
- пользоваться навыками работы с доступными скульптурными материалами;
- видеть и использовать в качестве средств выражения соотношения пропорций, характер освещения, цветовые отношения при изображении с натуры, по представлению, по памяти;
- видеть конструктивную форму предмета, владеть первичными навыками плоского и объемного изображения предмета и группы предметов;
- использовать графические материалы в работе над портретом;
- использовать образные возможности освещения в портрете;
- пользоваться правилами схематического построения головы человека в рисунке;

- называть имена выдающихся русских и зарубежных художников - портретистов и определять их произведения;
- навыкам передачи в плоскостном изображении простых движений фигуры человека;
- навыкам понимания особенностей восприятия скульптурного образа;
- навыкам лепки и работы с пластилином или глиной;
- рассуждать (с опорой на восприятие художественных произведений - шедевров изобразительного искусства) об изменчивости образа человека в истории искусства;
- приемам выразительности при работе с натуры над набросками и зарисовками фигуры человека, используя разнообразные графические материалы;
- характеризовать сюжетно-тематическую картину как обобщенный и целостный образ, как результат наблюдений и размышлений художника над жизнью;
- объяснять понятия «тема», «содержание», «сюжет» в произведениях станковой живописи;
- изобразительным и композиционным навыкам в процессе работы над эскизом;
- узнавать и объяснять понятия «тематическая картина», «станковая живопись»;
- перечислять и характеризовать основные жанры сюжетно- тематической картины;
- характеризовать исторический жанр как идейное и образное выражение значительных событий в истории общества, как воплощение его мировоззренческих позиций и идеалов;
- узнавать и характеризовать несколько классических произведений и называть имена великих русских мастеров исторической картины;
- характеризовать значение тематической картины XIX века в развитии русской культуры;
- рассуждать о значении творчества великих русских художников в создании образа народа, в становлении национального самосознания и образа национальной истории;
- называть имена нескольких известных художников объединения «Мир искусства» и их наиболее известные произведения;
- творческому опыту по разработке и созданию изобразительного образа на выбранный исторический сюжет;
- творческому опыту по разработке художественного проекта – разработки композиции на историческую тему;
- творческому опыту создания композиции на основе библейских сюжетов;
- представлениям о великих, вечных темах в искусстве на основе сюжетов из Библии, об их мировоззренческом и нравственном значении в культуре;
- называть имена великих европейских и русских художников, творивших на библейские темы;
- узнавать и характеризовать произведения великих европейских и русских художников на библейские темы;
- характеризовать роль монументальных памятников в жизни общества;
- рассуждать об особенностях художественного образа советского народа в годы Великой Отечественной войны;
- описывать и характеризовать выдающиеся монументальные памятники и ансамбли, посвященные Великой Отечественной войне;
- творческому опыту лепки памятника, посвященного значимому историческому событию или историческому герою;
- анализировать художественно-выразительные средства произведений изобразительного искусства XX века;
- культуре зрительского восприятия;
- характеризовать временные и пространственные искусства;
- понимать разницу между реальностью и художественным образом;

- представлениям об искусстве иллюстрации и творчестве известных иллюстраторов книг. И.Я. Билибин, В.А. Милашевский, В.А. Фаворский;
- опыту художественного иллюстрирования и навыкам работы графическими материалами;
- собирать необходимый материал для иллюстрирования (характер одежды героев, характер построек и помещений, характерные детали быта и т.д.);
- представлениям об анималистическом жанре изобразительного искусства и творчестве художников-анималистов;
- опыту художественного творчества по созданию стилизованных образов животных;
- систематизировать и характеризовать основные этапы развития и истории архитектуры и дизайна;
- распознавать объект и пространство в конструктивных видах искусства;
- понимать сочетание различных объемов в здании;
- понимать единство художественного и функционального в вещи, форму и материал;
- иметь общее представление и рассказывать об особенностях архитектурно-художественных стилей разных эпох;
- понимать тенденции и перспективы развития современной архитектуры;
- различать образно-стилевой язык архитектуры прошлого;
- характеризовать и различать малые формы архитектуры и дизайна в пространстве городской среды;
- понимать плоскостную композицию как возможное схематическое изображение объемов при взгляде на них сверху;
- осознавать чертеж как плоскостное изображение объемов, когда точка - вертикаль, круг - цилиндр, шар и т. д.;
- применять в создаваемых пространственных композициях доминантный объект и вспомогательные соединительные элементы;
- применять навыки формообразования, использования объемов в дизайне и архитектуре (макеты из бумаги, картона, пластилина);
- создавать композиционные макеты объектов на предметной плоскости и в пространстве;
- создавать практические творческие композиции в технике коллажа, дизайн-проектов;
- получать представления о влиянии цвета на восприятие формы объектов архитектуры и дизайна, а также о том, какое значение имеет расположение цвета в пространстве архитектурно-дизайнерского объекта;
- приобретать общее представление о традициях ландшафтно-парковой архитектуры;
- характеризовать основные школы садово-паркового искусства;
- понимать основы краткой истории русской усадебной культуры XVIII - XIX веков;
- называть и раскрывать смысл основ искусства флористики;
- понимать основы краткой истории костюма;
- характеризовать и раскрывать смысл композиционно-конструктивных принципов дизайна одежды;
- применять навыки сочинения объемно-пространственной композиции в формировании букета по принципам икебаны;
- использовать старые и осваивать новые приемы работы с бумагой, природными материалами в процессе макетирования архитектурно-ландшафтных объектов;
- отражать в эскизном проекте дизайна сада образно-архитектурный композиционный замысел;
- использовать графические навыки и технологии выполнения коллажа в процессе создания эскизов молодежных и исторических комплектов одежды;

- узнавать и характеризовать памятники архитектуры Древнего Киева. София Киевская. Фрески. Мозаики;
- различать итальянские и русские традиции в архитектуре Московского Кремля, характеризовать и описывать архитектурные особенности соборов Московского Кремля;
- различать и характеризовать особенности древнерусской иконописи. Понимать значение иконы «Троица» Андрея Рублева в общественной, духовной и художественной жизни Руси;
- узнавать и описывать памятники шатрового зодчества;
- характеризовать особенности церкви Вознесения в селе Коломенском и храма Покрова-на-Рву;
- раскрывать особенности новых иконописных традиций в XVII веке. Отличать по характерным особенностям икону и парсуну;
- работать над проектом (индивидуальным или коллективным), создавая разнообразные творческие композиции в материалах по различным темам;
- различать стилевые особенности разных школ архитектуры Древней Руси;
- создавать с натуры и по воображению архитектурные образы графическими материалами и др.;
- работать над эскизом монументального произведения (витраж, мозаика, роспись, монументальная скульптура); использовать выразительный язык при моделировании архитектурного пространства;
- сравнивать, сопоставлять и анализировать произведения живописи Древней Руси;
- рассуждать о значении художественного образа древнерусской культуры;
- ориентироваться в широком разнообразии стилей и направлений изобразительного искусства и архитектуры XVIII - XIX веков;
- использовать в речи новые термины, связанные со стилями в изобразительном искусстве и архитектуре XVIII - XIX веков;
- выявлять и называть характерные особенности русской портретной живописи XVIII века.

Выпускник получит возможность научиться:

- активно использовать язык изобразительного искусства и различные художественные материалы для освоения содержания различных учебных предметов (литературы, окружающего мира, технологии и др.);
- владеть диалогической формой коммуникации, уметь аргументировать свою точку зрения в процессе изучения изобразительного искусства;
- различать и передавать в художественно-творческой деятельности характер, эмоциональное состояние и свое отношение к природе, человеку, обществу; осознавать общечеловеческие ценности, выраженные в главных темах искусства;
- выделять признаки для установления стилевых связей в процессе изучения изобразительного искусства;
- понимать специфику изображения в полиграфии;
- различать формы полиграфической продукции: книги, журналы, плакаты, афиши и др.);
- различать и характеризовать типы изображения в полиграфии (графическое, живописное, компьютерное, фотографическое);
- проектировать обложку книги, рекламы открытки, визитки и др.;
- создавать художественную композицию макета книги, журнала;
- называть имена великих русских живописцев и архитекторов XVIII - XIX веков;
- называть и характеризовать произведения изобразительного искусства и архитектуры русских художников XVIII - XIX веков;

- называть имена выдающихся русских художников-ваятелей XVIII века и определять скульптурные памятники;
- называть имена выдающихся художников «Товарищества передвижников» и определять их произведения живописи;
- называть имена выдающихся русских художников-пейзажистов XIX века и определять произведения пейзажной живописи;
- понимать особенности исторического жанра, определять произведения исторической живописи;
- активно воспринимать произведения искусства и аргументированно анализировать разные уровни своего восприятия, понимать изобразительные метафоры и видеть целостную картину мира, присущую произведениям искусства;
- определять «Русский стиль» в архитектуре модерна, называть памятники архитектуры модерна;
- использовать навыки формообразования, использования объемов в архитектуре (макеты из бумаги, картона, пластилина); создавать композиционные макеты объектов на предметной плоскости и в пространстве;
- называть имена выдающихся русских художников-ваятелей второй половины XIX века и определять памятники монументальной скульптуры;
- создавать разнообразные творческие работы (фантазийные конструкции) в материале;
- узнавать основные художественные направления в искусстве XIX и XX веков;
- узнавать, называть основные художественные стили в европейском и русском искусстве и время их развития в истории культуры;
- осознавать главные темы искусства и, обращаясь к ним в собственной художественно творческой деятельности, создавать выразительные образы;
- применять творческий опыт разработки художественного проекта – создания композиции на определенную тему;
- понимать смысл традиций и новаторства в изобразительном искусстве XX века. Модерн. Авангард. Сюрреализм;
- характеризовать стиль модерн в архитектуре. Ф.О. Шехтель. А. Гауди;
- создавать с натуры и по воображению архитектурные образы графическими материалами и др.;
- работать над эскизом монументального произведения (витраж, мозаика, роспись, монументальная скульптура);
- использовать выразительный язык примоделировании архитектурного пространства;
- характеризовать крупнейшие художественные музеи мира и России;
- получать представления об особенностях художественных коллекций крупнейших музеев мира;
- использовать навыки коллективной работы над объемно-пространственной композицией;
- понимать основы сценографии как вида художественного творчества;
- понимать роль костюма, маски и грима в искусстве актерского перевоплощения;
- называть имена российских художников (А.Я. Головин, А.Н. Бенуа, М.В. Добужинский);
- различать особенности художественной фотографии;
- различать выразительные средства художественной фотографии (композиция, план, ракурс, свет, ритм и др.);
- понимать изобразительную природу экранных искусств;
- характеризовать принципы киномонтажа в создании художественного образа;
- различать понятия: игровой и документальный фильм;

- называть имена мастеров российского кинематографа. С.М. Эйзенштейн. А.А. Тарковский. С.Ф. Бондарчук. Н.С. Михалков;
- понимать основы искусства телевидения;
- понимать различия в творческой работе художника-живописца и сценографа;
- применять полученные знания о типах оформления сцены при создании школьного спектакля;
- применять в практике любительского спектакля художественно-творческие умения по созданию костюмов, грима и т. д. для спектакля из доступных материалов;
- добиваться в практической работе большей выразительности костюма и его стилового единства со сценографией спектакля;
- использовать элементарные навыки основ фотосъемки, осознанно осуществлять выбор объекта и точки съемки, ракурса, плана как художественно-выразительных средств фотографии;
- применять в своей съемочной практике ранее приобретенные знания и навыки композиции, чувства цвета, глубины пространства и т. д.;
- пользоваться компьютерной обработкой фотоснимка при исправлении отдельных недочетов и случайностей;
- понимать и объяснять синтетическую природу фильма;
- применять первоначальные навыки в создании сценария и замысла фильма;
- применять полученные ранее знания по композиции и построению кадра;
- использовать первоначальные навыки операторской грамоты, техники съемки и компьютерного монтажа;
- применять сценарно-режиссерские навыки при построении текстового и изобразительного сюжета, а также звукового ряда своей компьютерной анимации;
- смотреть и анализировать с точки зрения режиссерского, монтажно-операторского искусства фильмы мастеров кино;
- использовать опыт документальной съемки и тележурналистики для формирования школьного телевидения;
- реализовывать сценарно-режиссерскую и операторскую грамоту в практике создания видео этюда.

## **Музыка**

Выпускник научится:

- понимать значение интонации в музыке как носителя образного смысла;
- анализировать средства музыкальной выразительности: мелодию, ритм, темп, динамику, лад;
- определять характер музыкальных образов (лирических, драматических, героических, романтических, эпических);
- выявлять общее и особенное при сравнении музыкальных произведений на основе полученных знаний об интонационной природе музыки;
- понимать жизненно-образное содержание музыкальных произведений разных жанров;
- различать и характеризовать приемы взаимодействия и развития образов музыкальных произведений;
- различать многообразие музыкальных образов и способов их развития;
- производить интонационно-образный анализ музыкального произведения;
- понимать основной принцип построения и развития музыки;
- анализировать взаимосвязь жизненного содержания музыки и музыкальных образов;



- размышлять о знакомом музыкальном произведении, высказывая суждения об основной идее, средствах ее воплощения, интонационных особенностях, жанре, исполнителях;
- понимать значение устного народного музыкального творчества в развитии общей культуры народа;
- определять основные жанры русской народной музыки: былины, лирические песни, частушки, разновидности обрядовых песен;
- понимать специфику перевоплощения народной музыки в произведениях композиторов;
- понимать взаимосвязь профессиональной композиторской музыки и народного музыкального творчества;
- распознавать художественные направления, стили и жанры классической и современной музыки, особенности их музыкального языка и музыкальной драматургии;
- определять основные признаки исторических эпох, стилевых направлений в русской музыке, понимать стилевые черты русской классической музыкальной школы;
- определять основные признаки исторических эпох, стилевых направлений и национальных школ в западноевропейской музыке;
- узнавать характерные черты и образцы творчества крупнейших русских и зарубежных композиторов;
- выявлять общее и особенное при сравнении музыкальных произведений на основе полученных знаний о стилевых направлениях;
- различать жанры вокальной, инструментальной, вокально-инструментальной, камерно-инструментальной, симфонической музыки;
- называть основные жанры светской музыки малой (баллада, баркарола, ноктюрн, романс, этюд и т.п.) и крупной формы (соната, симфония, кантата, концерт и т.п.);
- узнавать формы построения музыки (двухчастную, трехчастную, вариации, рондо);
- определять тембры музыкальных инструментов;
- называть и определять звучание музыкальных инструментов: духовых, струнных, ударных, современных электронных;
- определять виды оркестров: симфонического, духового, камерного, оркестра народных инструментов, эстрадно-джазового оркестра;
- владеть музыкальными терминами в пределах изучаемой темы;
- узнавать на слух изученные произведения русской и зарубежной классики, образцы народного музыкального творчества, произведения современных композиторов;
- определять характерные особенности музыкального языка;
- эмоционально-образно воспринимать и характеризовать музыкальные произведения;
- анализировать произведения выдающихся композиторов прошлого и современности;
- анализировать единство жизненного содержания и художественной формы в различных музыкальных образах;
- творчески интерпретировать содержание музыкальных произведений;
- выявлять особенности интерпретации одной и той же художественной идеи, сюжета в творчестве различных композиторов;
- анализировать различные трактовки одного и того же произведения, аргументируя исполнительскую интерпретацию замысла композитора;
- различать интерпретацию классической музыки в современных обработках;
- определять характерные признаки современной популярной музыки;
- называть стили рок-музыки и ее отдельных направлений: рок-оперы, рок-н-ролла и др.;
- находить ассоциативные связи между художественными образами музыки, изобразительного искусства и литературы;
- понимать значимость музыки в творчестве писателей и поэтов;

- называть и определять на слух мужские (тенор, баритон, бас) и женские (сопрано, меццо-сопрано, контральто) певческие голоса;
- определять разновидности хоровых коллективов по стилю (манере) исполнения: народные, академические;
- владеть навыками вокально-хорового музицирования;
- применять навыки вокально-хоровой работы при пении с музыкальным сопровождением и без сопровождения (a cappella);
- творчески интерпретировать содержание музыкального произведения в пении;
- участвовать в коллективной исполнительской деятельности, используя различные формы индивидуального и группового музицирования;
- размышлять о знакомом музыкальном произведении, высказывать суждения об основной идее, о средствах и формах ее воплощения;
- передавать свои музыкальные впечатления в устной или письменной форме;
- проявлять творческую инициативу, участвуя в музыкально-эстетической деятельности;
- понимать специфику музыки как вида искусства и ее значение в жизни человека и общества;
- эмоционально проживать исторические события и судьбы защитников Отечества, воплощаемые в музыкальных произведениях;
- приводить примеры выдающихся (в том числе современных) отечественных и зарубежных музыкальных исполнителей, и исполнительских коллективов;
- применять современные информационно-коммуникационные технологии для записи и воспроизведения музыки;
- обосновывать собственные предпочтения, касающиеся музыкальных произведений различных стилей и жанров;
- использовать знания о музыке и музыкантах, полученные на занятиях, при составлении домашней фонотеки, видеотеки;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни (в том числе в творческой и сценической).

Выпускник получит возможность научиться:

- понимать истоки и интонационное своеобразие, характерные черты и признаки, традиций, обрядов музыкального фольклора разных стран мира;
- понимать особенности языка западноевропейской музыки на примере мадригала, мотета, кантаты, прелюдии, фуги, мессы, реквиема;
- понимать особенности языка отечественной духовной и светской музыкальной культуры на примере канта, литургии, хорового концерта;
- определять специфику духовной музыки в эпоху Средневековья;
- распознавать мелодику знаменного распева – основы древнерусской церковной музыки;
- различать формы построения музыки (сонатно-симфонический цикл, сюита), понимать их возможности в воплощении и развитии музыкальных образов;
- выделять признаки для установления стилевых связей в процессе изучения музыкального искусства;
- различать и передавать в художественно-творческой деятельности характер, эмоциональное состояние и свое отношение к природе, человеку, обществу;
- исполнять свою партию в хоре в простейших двухголосных произведениях, в том числе с ориентацией на нотную запись;
- активно использовать язык музыки для освоения содержания различных учебных предметов (литературы, русского языка, окружающего мира, математики и др.).

## **Технология**

Планируемые результаты освоения предмета «Технология» отражают:

- осознание роли техники и технологий для прогрессивного развития общества; формирование целостного представления о техносфере, сущности технологической культуры и культуры труда; уяснение социальных и экологических последствий развития технологий промышленного и сельскохозяйственного производства, энергетики и транспорта;
- овладение методами учебно-исследовательской и проектной деятельности, решения творческих задач, моделирования, конструирования и эстетического оформления изделий, обеспечения сохранности продуктов труда;
- овладение средствами и формами графического отображения объектов или процессов, правилами выполнения графической документации;
- формирование умений устанавливать взаимосвязь знаний по разным учебным предметам для решения прикладных учебных задач;
  - развитие умений применять технологии представления, преобразования и использования информации, оценивать возможности и области применения средств и инструментов ИКТ в современном производстве или сфере обслуживания;
- формирование представлений о мире профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованности на рынке труда.

При формировании перечня планируемых результатов освоения предмета «Технология» учтены требования к личностным и метапредметным результатам и требования индивидуализации обучения, в связи с чем в программу включены результаты базового уровня, обязательного к освоению всеми обучающимися, и повышенного уровня (в списке выделены курсивом).

#### Современные материальные, информационные и гуманитарные технологии и перспективы их развития

Выпускник научится:

- называть и характеризовать актуальные управленческие, медицинские, информационные технологии, технологии производства и обработки материалов, машиностроения, биотехнологии, нанотехнологии;
- называть и характеризовать перспективные управленческие, медицинские, информационные технологии, технологии производства и обработки материалов, машиностроения, биотехнологии, нанотехнологии;
- объяснять на произвольно избранных примерах принципиальные отличия современных технологий производства материальных продуктов от традиционных технологий, связывая свои объяснения с принципиальными алгоритмами, способами обработки ресурсов, свойствами продуктов современных производственных технологий и мерой их технологической чистоты;
- проводить мониторинг развития технологий произвольно избранной отрасли на основе работы с информационными источниками различных видов.

Выпускник получит возможность научиться:

- приводить рассуждения, содержащие аргументированные оценки и прогнозы развития технологий в сферах медицины, производства и обработки материалов, машиностроения, производства продуктов питания, сервиса, информационной сфере.

#### Формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления обучающихся

Выпускник научится:

- следовать технологии, в том числе в процессе изготовления субъективно нового продукта;
- оценивать условия применимости технологии в том числе с позиций экологической защищенности;

- прогнозировать по известной технологии выходы (характеристики продукта) в зависимости от изменения входов / параметров / ресурсов, проверяет прогнозы опытно-экспериментальным путем, в том числе самостоятельно планируя такого рода эксперименты;
- в зависимости от ситуации оптимизировать базовые технологии (затратность - качество), проводит анализ альтернативных ресурсов, соединяет в единый план несколько технологий без их видоизменения для получения сложносоставного материального или информационного продукта;
- проводить оценку и испытание полученного продукта;
- проводить анализ потребностей в тех или иных материальных или информационных продуктах;
- описывать технологическое решение с помощью текста, рисунков, графического изображения;
- анализировать возможные технологические решения, определять их достоинства и недостатки в контексте заданной ситуации;
- проводить и анализировать разработку и / или реализацию прикладных проектов, предполагающих:
  - изготовление материального продукта на основе технологической документации с применением элементарных (не требующих регулирования) и сложных (требующих регулирования / настройки) рабочих инструментов / технологического оборудования;
  - модификацию материального продукта по технической документации и изменения параметров технологического процесса для получения заданных свойств материального продукта;
  - определение характеристик и разработку материального продукта, включая его моделирование в информационной среде (конструкторе);
  - встраивание созданного информационного продукта в заданную оболочку;
  - изготовление информационного продукта по заданному алгоритму в заданной оболочке;
- проводить и анализировать разработку и / или реализацию технологических проектов, предполагающих:
  - оптимизацию заданного способа (технологии) получения требуемого материального продукта (после его применения в собственной практике);
  - обобщение прецедентов получения продуктов одной группы различными субъектами (опыта), анализ потребительских свойств данных продуктов, запросов групп их потребителей, условий производства с выработкой (процессированием, регламентацией) технологии производства данного продукта и ее пилотного применения; разработку инструкций, технологических карт для исполнителей, согласование с заинтересованными субъектами;
  - разработку (комбинирование, изменение параметров и требований к ресурсам) технологии получения материального и информационного продукта с заданными свойствами;
  - проводить и анализировать разработку и / или реализацию проектов, предполагающих:
    - планирование (разработку) материального продукта в соответствии с задачей собственной деятельности (включая моделирование и разработку документации);
    - планирование (разработку) материального продукта на основе самостоятельно проведенных исследований потребительских интересов;
    - разработку плана продвижения продукта;

- проводить и анализировать конструирование механизмов, простейших роботов, позволяющих решить конкретные задачи (с помощью стандартных простых механизмов, с помощью материального или виртуального конструктора).

Выпускник получит возможность научиться:

- выявлять и формулировать проблему, требующую технологического решения;
- модифицировать имеющиеся продукты в соответствии с ситуацией / заказом / потребностью / задачей деятельности и в соответствии с их характеристиками разрабатывать технологию на основе базовой технологии;
- технологизировать свой опыт, представлять на основе ретроспективного анализа и унификации деятельности описание в виде инструкции или технологической карты;
- оценивать коммерческий потенциал продукта и / или технологии.

Построение образовательных траекторий и планов в области профессионального самоопределения

Выпускник научится:

- характеризовать группы профессий, обслуживающих технологии в сферах медицины, производства и обработки материалов, машиностроения, производства продуктов питания, сервиса, информационной сфере, описывает тенденции их развития;
- характеризовать ситуацию на региональном рынке труда, называет тенденции ее развития;
- разъяснять социальное значение групп профессий, востребованных на региональном рынке труда,
- характеризовать группы предприятий региона проживания;
- характеризовать учреждения профессионального образования различного уровня, расположенные на территории проживания обучающегося, об оказываемых ими образовательных услугах, условиях поступления и особенностях обучения;
- анализировать свои мотивы и причины принятия тех или иных решений;
- анализировать результаты и последствия своих решений, связанных с выбором и реализацией образовательной траектории;
- анализировать свои возможности и предпочтения, связанные с освоением определенного уровня образовательных программ и реализацией тех или иных видов деятельности;
- получит опыт наблюдения (изучения), ознакомления с современными производствами в сферах медицины, производства и обработки материалов, машиностроения, производства продуктов питания, сервиса, информационной сфере и деятельностью занятых в них работников;
- получит опыт поиска, извлечения, структурирования и обработки информации о перспективах развития современных производств в регионе проживания, а также информации об актуальном состоянии и перспективах развития регионального рынка труда.

Выпускник получит возможность научиться:

- предлагать альтернативные варианты траекторий профессионального образования для занятия заданных должностей;
- анализировать социальный статус произвольно заданной социально- профессиональной группы из числа профессий, обслуживающих технологии в сферах медицины, производства и обработки материалов, машиностроения, производства продуктов питания, сервиса, информационной сфере.

По годам обучения результаты могут быть структурированы и конкретизированы следующим образом:

5 класс

По завершении учебного года обучающийся:

- характеризует рекламу как средство формирования потребностей;

- характеризует виды ресурсов, объясняет место ресурсов в проектировании и реализации технологического процесса;
- называет предприятия региона проживания, работающие на основе современных производственных технологий, приводит примеры функций работников этих предприятий;
- разъясняет содержание понятий «технология», «технологический процесс», «потребность», «конструкция», «механизм», «проект» и адекватно пользуется этими понятиями;
- объясняет основания развития технологий, опираясь на произвольно избранную группу потребностей, которые удовлетворяют эти технологии;
- приводит произвольные примеры производственных технологий и технологий в сфере быта;
- объясняет, приводя примеры, принципиальную технологическую схему, в том числе характеризуя негативные эффекты;
- составляет техническое задание, памятку, инструкцию, технологическую карту;
- осуществляет сборку моделей с помощью образовательного конструктора по инструкции;
- осуществляет выбор товара в модельной ситуации;
- осуществляет сохранение информации в формах описания, схемы, эскиза, фотографии;
- конструирует модель по заданному прототипу;
- осуществляет корректное применение / хранение произвольно заданного продукта на основе информации производителя (инструкции, памятки, этикетки);
- получил и проанализировал опыт изучения потребностей ближайшего социального окружения на основе самостоятельно разработанной программы;
- получил и проанализировал опыт проведения испытания, анализа, модернизации модели;
- получил и проанализировал опыт разработки оригинальных конструкций в заданной ситуации: нахождение вариантов, отбор решений, проектирование и конструирование, испытания, анализ, способы модернизации, альтернативные решения;
- получил и проанализировал опыт изготовления информационного продукта по заданному алгоритму;
- получил и проанализировал опыт изготовления материального продукта на основе технологической документации с применением элементарных (не требующих регулирования) рабочих инструментов;
- получил и проанализировал опыт разработки или оптимизации и введение технологии на примере организации действий и взаимодействия в быту.

6 класс

По завершении учебного года обучающийся:

- называет и характеризует актуальные технологии возведения зданий и сооружений, профессии в области строительства, характеризует строительную отрасль региона проживания;
- описывает жизненный цикл технологии, приводя примеры;
- оперирует понятием «технологическая система» при описании средств удовлетворения потребностей человека;
- проводит морфологический и функциональный анализ технологической системы;
- проводит анализ технологической системы-надсистемы-подсистемы в процессе проектирования продукта;
- читает элементарные чертежи и эскизы;
- выполняет эскизы механизмов, интерьера;

- освоил техники обработки материалов (по выбору обучающегося в соответствии с содержанием проектной деятельности);
- применяет простые механизмы для решения поставленных задач по модернизации/проектированию технологических систем;
- строит модель механизма, состоящего из нескольких простых механизмов по кинематической схеме;
- получил и проанализировал опыт исследования способов жизнеобеспечения и состояния жилых зданий микрорайона / поселения;
- получил и проанализировал опыт решения задач на взаимодействие со службами ЖКХ;
- получил опыт мониторинга развития технологий произвольно избранной отрасли, удовлетворяющих произвольно избранную группу потребностей на основе работы с информационными источниками различных видов;
- получил и проанализировал опыт модификации механизмов (на основе технической документации) для получения заданных свойств (решение задачи);
- получил и проанализировал опыт планирования (разработки) получения материального продукта в соответствии с собственными задачами (включая моделирование и разработку документации) или на основе самостоятельно проведенных исследований потребительских интересов.

#### 7 класс

По завершении учебного года обучающийся:

- называет и характеризует актуальные и перспективные технологии в области энергетики, характеризует профессии в сфере энергетики, энергетику региона проживания;
- называет и характеризует актуальные и перспективные информационные технологии, характеризует профессии в сфере информационных технологий;
- характеризует автоматизацию производства на примере региона проживания, профессии, обслуживающие автоматизированные производства, приводит произвольные примеры автоматизации в деятельности представителей различных профессий;
- перечисляет, характеризует и распознает устройства для накопления энергии, для передачи энергии;
- объясняет понятие «машина», характеризует технологические системы, преобразующие энергию в вид, необходимый потребителю;
- объясняет сущность управления в технологических системах, характеризует автоматические и саморегулируемые системы;
- осуществляет сборку электрических цепей по электрической схеме, проводит анализ неполадок электрической цепи;
- осуществляет модификацию заданной электрической цепи в соответствии с поставленной задачей, конструирование электрических цепей в соответствии с поставленной задачей;
- выполняет базовые операции редактора компьютерного трехмерного проектирования (на выбор образовательной организации);
- конструирует простые системы с обратной связью на основе технических конструкторов;
- следует технологии, в том числе, в процессе изготовления субъективно нового продукта;
- получил и проанализировал опыт разработки проекта освещения выбранного помещения, включая отбор конкретных приборов, составление схемы электропроводки;
- получил и проанализировал опыт разработки и создания изделия средствами учебного станка, управляемого программой компьютерного трехмерного проектирования;

- получил и проанализировал опыт оптимизации заданного способа (технологии) получения материального продукта (на основании собственной практики использования этого способа).

8 класс

По завершении учебного года обучающийся:

- называет и характеризует актуальные и перспективные технологии обработки материалов, технологии получения материалов с заданными свойствами;
- характеризует современную индустрию питания, в том числе в регионе проживания, и перспективы ее развития;
- называет и характеризует актуальные и перспективные технологии транспорта;
- называет характеристики современного рынка труда, описывает цикл жизни профессии, характеризует новые и умирающие профессии, в том числе на предприятиях региона проживания;
- характеризует ситуацию на региональном рынке труда, называет тенденции ее развития;
- перечисляет и характеризует виды технической и технологической документации;
- характеризует произвольно заданный материал в соответствии с задачей деятельности, называя его свойства (внешний вид, механические, электрические, термические, возможность обработки), экономические характеристики, экологичность (с использованием произвольно избранных источников информации);
- объясняет специфику социальных технологий, пользуясь произвольно избранными примерами, характеризует тенденции развития социальных технологий в 21 веке, характеризует профессии, связанные с реализацией социальных технологий;
- разъясняет функции модели и принципы моделирования;
- создает модель, адекватную практической задаче;
- отбирает материал в соответствии с техническим решением или по заданным критериям;
- составляет рацион питания, адекватный ситуации;
- планирует продвижение продукта;
- регламентирует заданный процесс в заданной форме;
- проводит оценку и испытание полученного продукта;
- описывает технологическое решение с помощью текста, рисунков, графического изображения;
- получил и проанализировал опыт лабораторного исследования продуктов питания;
- получил и проанализировал опыт разработки организационного проекта и решения логистических задач;
- получил и проанализировал опыт компьютерного моделирования / проведения виртуального эксперимента по избранной обучающимся характеристике транспортного средства;
- получил и проанализировал опыт выявления проблем транспортной логистики населенного пункта / трассы на основе самостоятельно спланированного наблюдения;
- получил и проанализировал опыт моделирования транспортных потоков;
- получил опыт анализа объявлений, предлагающих работу;
- получил и проанализировал опыт проектирования и изготовления материального продукта на основе технологической документации с применением элементарных (не требующих регулирования) и сложных (требующих регулирования / настройки) рабочих инструментов / технологического оборудования;
- получил и проанализировал опыт создания информационного продукта и его встраивания в заданную оболочку;



- получил и проанализировал опыт разработки (комбинирование, изменение параметров и требований к ресурсам) технологии получения материального и информационного продукта с заданными свойствами.

9 класс первого года обучения

По завершении учебного года обучающийся:

- называет и характеризует актуальные и перспективные медицинские технологии,
- называет и характеризует технологии в области электроники, тенденции их развития и новые продукты на их основе,
- объясняет закономерности технологического развития цивилизации,
- разъясняет социальное значение групп профессий, востребованных на региональном рынке труда,
- оценивает условия использования технологии в том числе с позиций экологической защищенности,
- прогнозирует по известной технологии выходы (характеристики продукта) в зависимости от изменения входов / параметров / ресурсов, проверяет прогнозы опытно-экспериментальным путем, в том числе самостоятельно планируя такого рода эксперименты,
- анализирует возможные технологические решения, определяет их достоинства и недостатки в контексте заданной ситуации,
- в зависимости от ситуации оптимизирует базовые технологии (затратность – качество), проводит анализ альтернативных ресурсов, соединяет в единый план несколько технологий без их видоизменения для получения сложносоставного материального или информационного продукта,
- анализирует результаты и последствия своих решений, связанных с выбором и реализацией собственной образовательной траектории,
- анализирует свои возможности и предпочтения, связанные с освоением определенного уровня образовательных программ и реализацией тех или иных видов деятельности,
- получил и проанализировал опыт наблюдения (изучения), ознакомления с современными производствами в сферах медицины, производства и обработки материалов, машиностроения, производства продуктов питания, сервиса, информационной сфере и деятельностью занятых в них работников,
- получил опыт поиска, извлечения, структурирования и обработки информации о перспективах развития современных производств в регионе проживания, а также информации об актуальном состоянии и перспективах развития регионального рынка труда,
- получил и проанализировал опыт предпрофессиональных проб,
- получил и проанализировал опыт разработки и / или реализации специализированного проекта.

### **Адаптивная физическая культура**

Выпускник научится:

- рассматривать физическую культуру как явление культуры, выделять исторические этапы ее развития, характеризовать основные направления и формы ее организации в современном обществе;
- характеризовать содержательные основы здорового образа жизни, раскрывать его взаимосвязь со здоровьем, гармоничным физическим развитием и физической подготовленностью, формированием качеств личности и профилактикой вредных привычек;

- раскрывать базовые понятия и термины физической культуры, применять их в процессе совместных занятий физическими упражнениями со своими сверстниками, излагать с их помощью особенности техники двигательных действий и физических упражнений, развития физических качеств;
- разрабатывать содержание самостоятельных занятий с физическими упражнениями, определять их направленность и формулировать задачи, рационально планировать режим дня и учебной недели;
- руководствоваться правилами профилактики травматизма и подготовки мест занятий, правильного выбора обуви и формы одежды в зависимости от времени года и погодных условий;
- руководствоваться правилами оказания первой помощи при травмах и ушибах во время самостоятельных занятий физическими упражнениями; использовать занятия физической культурой, спортивные игры и спортивные соревнования для организации индивидуального отдыха и досуга, укрепления собственного здоровья, повышения уровня физических кондиций;
- составлять комплексы физических упражнений оздоровительной, тренирующей и корригирующей направленности, подбирать индивидуальную нагрузку с учетом функциональных особенностей и возможностей собственного организма;
- классифицировать физические упражнения по их функциональной направленности, планировать их последовательность и дозировку в процессе самостоятельных занятий по укреплению здоровья и развитию физических качеств;
- самостоятельно проводить занятия по обучению двигательным действиям, анализировать особенности их выполнения, выявлять ошибки и своевременно устранять их;
- тестировать показатели физического развития и основных физических качеств, сравнивать их с возрастными стандартами, контролировать особенности их динамики в процессе самостоятельных занятий физической подготовкой;
- выполнять комплексы упражнений по профилактике утомления и перенапряжения организма, повышению его работоспособности в процессе трудовой и учебной деятельности;
- выполнять общеразвивающие упражнения, целенаправленно воздействующие на развитие основных физических качеств (силы, быстроты, выносливости, гибкости и координации движений);
- выполнять акробатические комбинации из числа хорошо освоенных упражнений;
- выполнять легкоатлетические упражнения в беге и в прыжках (в длину и высоту);
- выполнять основные технические действия и приемы игры в футбол, волейбол, баскетбол в условиях учебной и игровой деятельности;
- выполнять тестовые упражнения для оценки уровня индивидуального развития основных физических качеств.

Выпускник получит возможность научиться:

- характеризовать цель возрождения Олимпийских игр и роль Пьера де Кубертена в становлении современного олимпийского движения, объяснять смысл символики и ритуалов Олимпийских игр;
- характеризовать исторические вехи развития отечественного спортивного движения, великих спортсменов, принесших славу российскому спорту;
- определять признаки положительного влияния занятий физической подготовкой на укрепление здоровья, устанавливать связь между развитием физических качеств и основных систем организма;
- вести дневник по физкультурной деятельности, включать в него оформление планов проведения самостоятельных занятий с физическими упражнениями разной

функциональной направленности, данные контроля динамики индивидуального физического развития и физической подготовленности;

- проводить занятия физической культурой с использованием оздоровительной ходьбы и бега, лыжных прогулок и туристических походов, обеспечивать их оздоровительную направленность;
- проводить восстановительные мероприятия с использованием банных процедур и сеансов оздоровительного массажа;
- выполнять комплексы упражнений лечебной физической культуры с учетом имеющихся индивидуальных отклонений в показателях здоровья;
- преодолевать естественные и искусственные препятствия с помощью разнообразных способов лазания, прыжков и бега;
- осуществлять судейство по одному из осваиваемых видов спорта.

• Основы безопасности жизнедеятельности

Выпускник научится:

- классифицировать и характеризовать условия экологической безопасности;
- использовать знания о предельно допустимых концентрациях вредных веществ в атмосфере, воде и почве;
- использовать знания о способах контроля качества окружающей среды и продуктов питания с использованием бытовых приборов;
- классифицировать и характеризовать причины и последствия опасных ситуаций при использовании бытовых приборов контроля качества окружающей среды и продуктов питания;
- безопасно, использовать бытовые приборы контроля качества окружающей среды и продуктов питания;
- безопасно использовать бытовые приборы;
- безопасно использовать средства бытовой химии;
- безопасно использовать средства коммуникации;
- классифицировать и характеризовать опасные ситуации криминогенного характера;
- предвидеть причины возникновения возможных опасных ситуаций криминогенного характера;
- безопасно вести и применять способы самозащиты в криминогенной ситуации на улице;
- безопасно вести и применять способы самозащиты в криминогенной ситуации в подъезде;
- безопасно вести и применять способы самозащиты в криминогенной ситуации в лифте;
- безопасно вести и применять способы самозащиты в криминогенной ситуации в квартире;
- безопасно вести и применять способы самозащиты при карманной краже;
- безопасно вести и применять способы самозащиты при попытке мошенничества;
- адекватно оценивать ситуацию дорожного движения;
- адекватно оценивать ситуацию и безопасно действовать при пожаре;
- безопасно использовать средства индивидуальной защиты при пожаре;
- безопасно применять первичные средства пожаротушения;
- соблюдать правила безопасности дорожного движения пешехода;
- соблюдать правила безопасности дорожного движения велосипедиста;
- соблюдать правила безопасности дорожного движения пассажира транспортного средства правила поведения на транспорте (наземном, в том числе железнодорожном, воздушном и водном);
- классифицировать и характеризовать причины и последствия опасных ситуаций на воде;

- адекватно оценивать ситуацию и безопасно вести у воды и на воде;
- использовать средства и способы само- и взаимопомощи на воде;
- классифицировать и характеризовать причины и последствия опасных ситуаций в туристических походах;
- готовиться к туристическим походам;
- адекватно оценивать ситуацию и безопасно вести в туристических походах;
- адекватно оценивать ситуацию и ориентироваться на местности;
- добывать и поддерживать огонь в автономных условиях;
- добывать и очищать воду в автономных условиях;
- добывать и готовить пищу в автономных условиях; сооружать (обустраивать) временное жилище в автономных условиях;
- подавать сигналы бедствия и отвечать на них;
- характеризовать причины и последствия чрезвычайных ситуаций природного характера для личности, общества и государства;
- предвидеть опасности и правильно действовать в случае чрезвычайных ситуаций природного характера;
- классифицировать мероприятия по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного характера;
- безопасно использовать средства индивидуальной защиты;
- характеризовать причины и последствия чрезвычайных ситуаций техногенного характера для личности, общества и государства;
- предвидеть опасности и правильно действовать в чрезвычайных ситуациях техногенного характера;
- классифицировать мероприятия по защите населения от чрезвычайных ситуаций техногенного характера;
- безопасно действовать по сигналу «Внимание всем!»;
- безопасно использовать средства индивидуальной и коллективной защиты;
- комплектовать минимально необходимый набор вещей (документов, продуктов) в случае эвакуации;
- классифицировать и характеризовать явления терроризма, экстремизма, наркотизма и последствия данных явлений для личности, общества и государства;
- классифицировать мероприятия по защите населения от терроризма, экстремизма, наркотизма;
- адекватно оценивать ситуацию и безопасно действовать при обнаружении неизвестного предмета, возможной угрозе взрыва (при взрыве) взрывного устройства;
- адекватно оценивать ситуацию и безопасно действовать при похищении или захвате в заложники (попытки похищения) и при проведении мероприятий по освобождению заложников;
- классифицировать и характеризовать основные положения законодательных актов, регламентирующих ответственность несовершеннолетних за правонарушения;
- классифицировать и характеризовать опасные ситуации в местах большого скопления людей;
- предвидеть причины возникновения возможных опасных ситуаций в местах большого скопления людей;
- адекватно оценивать ситуацию и безопасно действовать в местах массового скопления людей;
- оповещать (вызывать) экстренные службы при чрезвычайной ситуации;

- характеризовать безопасный и здоровый образ жизни, его составляющие и значение для личности, общества и государства;
  - классифицировать мероприятия и факторы, укрепляющие и разрушающие здоровье;
  - планировать профилактические мероприятия по сохранению и укреплению своего здоровья;
  - адекватно оценивать нагрузку и профилактические занятия по укреплению здоровья; планировать распорядок дня с учетом нагрузок;
  - выявлять мероприятия и факторы, потенциально опасные для здоровья;
  - безопасно использовать ресурсы интернета;
  - анализировать состояние своего здоровья;
  - определять состояния оказания неотложной помощи;
  - использовать алгоритм действий по оказанию первой помощи;
  - классифицировать средства оказания первой помощи;
  - оказывать первую помощь при наружном и внутреннем кровотечении;
  - извлекать инородное тело из верхних дыхательных путей;
  - оказывать первую помощь при ушибах;
  - оказывать первую помощь при растяжениях;
  - оказывать первую помощь при вывихах;
  - оказывать первую помощь при переломах;
  - оказывать первую помощь при ожогах;
  - оказывать первую помощь при отморожениях и общем переохлаждении;
  - оказывать первую помощь при отравлениях;
  - оказывать первую помощь при тепловом (солнечном) ударе;
  - оказывать первую помощь при укусе насекомых и змей.
- Выпускник получит возможность научиться:
- безопасно использовать средства индивидуальной защиты велосипедиста;
  - классифицировать и характеризовать причины и последствия опасных ситуаций в туристических поездках;
  - готовиться к туристическим поездкам;
  - адекватно оценивать ситуацию и безопасно вести в туристических поездках;
  - анализировать последствия возможных опасных ситуаций в местах большого скопления людей;
  - анализировать последствия возможных опасных ситуаций криминогенного характера;
  - безопасно вести и применять права покупателя;
  - анализировать последствия проявления терроризма, экстремизма, наркотизма;
  - предвидеть пути и средства возможного вовлечения в террористическую, экстремистскую и наркотическую деятельность; анализировать влияние вредных привычек и факторов и на состояние своего здоровья;
  - характеризовать роль семьи в жизни личности и общества и ее влияние на здоровье человека;
  - классифицировать и характеризовать основные положения законодательных актов, регулирующих права и обязанности супругов, и защищающих права ребенка;
  - владеть основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности при формировании современной культуры безопасности жизнедеятельности;
  - классифицировать основные правовые аспекты оказания первой помощи;
  - оказывать первую помощь при не инфекционных заболеваниях;

- оказывать первую помощь при инфекционных заболеваниях;
- оказывать первую помощь при остановке сердечной деятельности;
- оказывать первую помощь при коме;
- оказывать первую помощь при поражении электрическим током;
- использовать для решения коммуникативных задач в области безопасности жизнедеятельности различные источники информации, включая Интернет-ресурсы и другие базы данных;
- усваивать приемы действий в различных опасных и чрезвычайных ситуациях;
- исследовать различные ситуации в повседневной жизнедеятельности, опасные и чрезвычайные ситуации, выдвигать предположения и проводить несложные эксперименты для доказательства предположений обеспечения личной безопасности;
- творчески решать моделируемые ситуации и практические задачи в области безопасности жизнедеятельности.

Программа по адаптивной физической культуре содействовать всестороннему развитию личности ребенка, формированию осознанного отношения к своим силам, развитию основных физических качеств, компенсацию нарушенных функций организма.

Методика АФК для детей и подростков с НОДА имеет ряд существенных отличий, от общеобразовательной программы физического воспитания. Это обусловлено нарушениями развития как физической так психической сферы обучающегося с двигательными нарушениями. Основные подходы к построению и содержанию занятий в рамках уроков по адаптивному физическому воспитанию детей с нарушением опорно-двигательного аппарата определяются специальными принципами работы с данной категорией обучающихся с ОВЗ.

Категория обучающихся с НОДА чрезвычайно разнообразна по нозологии, возрасту, степени тяжести двигательного нарушения, времени его возникновения, причинам и характеру протекания заболевания, медицинскому прогнозу, состоянию соматического здоровья, уровню физического развития и физической подготовленности.

Важно для каждой нозологической группы при составлении программы занятий учитывать особенности нарушений, компенсаторных возможностей организма, степень компенсации и развития остаточных физических качеств.

В основу разработки программы по адаптивной физической культуре обучающихся с НОДА заложены дифференцированный и деятельностный подходы. Применение дифференцированного подхода к созданию образовательных программ обеспечивает разнообразие содержания, предоставляя детям с НОДА возможность реализовать индивидуальный потенциал развития.

В процессе разработки программы целесообразно выделять следующие нозологические группы обучающихся: с детским церебральным параличом и сходными состояниями, с поражением спинного мозга, с ампутацией конечностей.

Для обучающихся, у которых НОДА обусловлены органическим поражением двигательных отделов центральной нервной системы, характерны неврологические двигательные расстройства. Большинство детей этой группы составляют дети с детским церебральным параличом (ДЦП).

Группа обучающихся с поражением спинного мозга характеризуются полной или частичной утратой произвольных движений, различных видов чувствительности, расстройствам функции тазовых органов. Грубые повреждения спинного мозга после травмы нижнего шейного отдела позвоночника наблюдаются преимущественно у обучающихся старше 9 лет. У таких учеников страдает функции многих органов и систем, не только ниже, но и выше уровня поражения. Сопровождающая их гиподинамия вызывает многочисленные нарушения функционирования органов и их систем. Контрактуры и деформации формируются достаточно в короткое время, что может привести к тяжелой инвалидизации и сохраняться даже при неврологическом восстановлении.

При ампутации конечностей отмечается нарушение и перестройка оптимального двигательного стереотипа. Это выражается в атрофии половины тазового сегмента при ампутации нижней конечности, а при ампутации верхней конечности изменением статодинамических характеристик верхне-плечевого пояса. Выявляются постральные нарушения, в мышцах усеченной конечности возникают трофические процессы, формируются контрактуры и тугоподвижность в сохраненных суставах, общий центр массы тела смещается в сторону сохранившейся конечности и вверх, появляются вторичные деформации костно-мышечной системы.

Специфика и тяжесть двигательных нарушений в сочетании с особенностями психического развития и речи обучающихся с НОДА определяют их особые образовательные потребности, а именно потребность:

- в максимально раннем начале коррекционно-развивающей работы и комплексной реабилитации (абилитации), в том числе с использованием методов физической культуры и спорта;
- в строгой регламентации деятельности с учетом медицинских рекомендаций;
- в индивидуализации образовательного процесса;
- в обеспечении вспомогательными средствами для облегчения самообслуживания и для обучения (инвентарь; специальные держатели, утяжелители для рук, мягкие маты, специальный адаптированный спортивный инвентарь и др.);
- в создании безбарьерной архитектурно-планировочной среды;
- в предоставлении дифференцированной помощи, в том числе в привлечении ассистента (для обучающихся с тяжелыми двигательными нарушениями);
- в обеспечении возможности вербальной и невербальной коммуникации (для обучающихся с двигательными нарушениями в сочетании с грубыми нарушениями речи и коммуникации).

Особенности типов двигательных нарушений разных нозологических групп обучающихся с двигательными нарушениями определяет дифференциацию задач адаптивного физического воспитания, методов и условий реализации программы.

У обучающихся с НОДА двигательные нарушения имеют различную степень выраженности:

- тяжелая степень двигательных нарушений характеризуется отсутствием возможности к самостоятельному передвижению и манипулятивной деятельности, самостоятельное обслуживание затруднено.
- средняя степень двигательных нарушений характеризуется владением ходьбой, но при помощи технических средств реабилитации самостоятельное передвижение затруднено, самообслуживание затруднено из-за нарушений манипулятивных функций рук;
- легкая степень двигательных нарушений характеризуется тем, что дети передвигаются самостоятельно, без помощи, полностью себя или частично обслуживают, манипулятивная функция развита хорошо удовлетворительно. Но при этом у обучающихся с данной степенью могут наблюдаться патологические позы и положения, нарушения походки, мышечная сила снижена, ограничения в способности бегать и прыгать, движения неточные и неловкие, имеются нарушения мелкой моторики.

Ученики, обучающиеся по вариантам АООП ООО обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата имеют двигательные нарушения разной степени выраженности: передвигаться самостоятельно или при помощи технических средств реабилитации, или на инвалидной коляске с посторонней помощью. Как правило, нарушения способности к передвижению сочетаются с ограничениями манипулятивной деятельности и мелкой моторики. Даже при легкой степени двигательных ограничений у обучающихся отмечается нарушение походки, ограничения способности в беге, прыжках и ходьбе на длинные дистанции, координации движений и моторная неловкость.

Превалирует нарушение мышечного тонуса по типу спастичности, снижением мышечной силы.

При построении программы необходимо учитывать, что учащиеся с двигательными нарушениями, часто имеют нарушения осанки и стоп (эквинусную установку стоп и др.), при чрезмерных нагрузках или неправильно подобранных упражнениях они подвержены высокому риску ухудшения состояния опорно-двигательной системы.

Адаптивная физическая культура занимает важное место не только в образовательном процессе обучающихся с НОДА, но и в целом является частью системы комплексного сопровождения и психолого-педагогической реабилитации / абилитации обучающихся с НОДА. Высокий потенциал дисциплины как эффективного метода и социализации детей с двигательными нарушениями признается специалистами в сфере образования, физической культуры и спорта, здравоохранения и социальной защиты. Все обучающиеся с НОДА посещать занятия по АФК, никто не может быть освобождён от них полностью. В случае надомного обучения занятия АФК должны быть организованы на дому с созданием специальных условий.

Личностные и предметные результаты освоения дисциплины непосредственно влияют на уровень развития жизненной компетенции обучающихся в части формирования и развития социальных навыков, в том числе навыков самообслуживания, дефицитарных вследствие двигательных ограничений.

Планируемые результаты освоения обучающимися с нарушениями опорно-двигательного аппарата АООП ООО дополняются результатами освоения ИКР.

#### **Результаты коррекционной работы**

- Адаптация обучающегося с НОДА к условиям образовательной организации и усвоение им программы основного образования.
- Нормализация речевых возможностей детей (преодоление нарушений речевого развития) или уменьшение степени выраженности речевых нарушений.
- Владение родным (русским) языком.
- Адаптация обучающегося с НОДА к среде образовательной организации.
- Динамика когнитивного, личностного, эмоционального развития обучающегося с НОДА.
- Оптимизация неадекватных профессиональных намерений обучающихся с НОДА.
- Нормализация родительско-детских отношений, как коррекция недостатков семейного воспитания.

### **3. Система оценки достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы основного общего образования**

Система оценки призвана способствовать поддержанию единства всей системы образования, обеспечению преемственности в системе непрерывного образования. Ее основными функциями являются: ориентация образовательного процесса на достижение планируемых результатов освоения ФАОП ООО для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата (вариант 6.2) и обеспечение эффективной обратной связи, позволяющей осуществлять управление образовательным процессом.

Достижения планируемых результатов освоения образовательных программ обучающимися с НОДА оценивается на протяжении всего периода обучения в ГОКУ Школе-интернате с учетом их особых образовательных потребностей. Система их оценки структурно соответствует системе оценки результатов, представленной в АООП ООО. Эта система строится на основе системно-деятельностного, уровневого и комплексного подходов с учетом возможностей и особенностей моторики, а также других сопутствующих нарушений лиц данной категории.



*Системно-деятельностный подход* к оценке образовательных достижений проявляется в оценке способности обучающихся с НОДА к решению учебно-познавательных и учебно-практических задач с учетом их особых образовательных потребностей. Он обеспечивается содержанием и критериями оценки, в качестве которых выступают планируемые результаты обучения, выраженные в деятельностной форме.

*Уровневый подход* служит важнейшей основой для организации индивидуальной работы с обучающимися. Он реализуется как по отношению к содержанию оценки, так и к представлению и интерпретации результатов

Уровневый подход реализуется за счет фиксации различных уровней достижения обучающимися планируемых результатов базового уровня и уровней выше и ниже базового. Достижение базового уровня свидетельствует о способности обучающихся решать типовые учебные задачи, целенаправленно отработываемые со всеми обучающимися в ходе учебного процесса. Владение базовым уровнем является границей, отделяющей знание от незнания, выступает достаточным для продолжения обучения и усвоения последующего учебного материала.

*Комплексный подход* заключается в оценке трех групп результатов: предметных, личностных, метапредметных (регулятивных, коммуникативных и познавательных универсальных учебных действий), использования комплекса оценочных процедур (стартовой, текущей, тематической, промежуточной) как основы для оценки динамики индивидуальных образовательных достижений (индивидуального прогресса) и для итоговой оценки; использования контекстной информации (об особенностях обучающихся с двигательными нарушениями, условиях и процессе обучения и др.) для интерпретации полученных результатов в целях управления качеством образования; использования разнообразных методов и форм оценки, взаимно дополняющих друг друга (стандартизированных устных и письменных работ, проектов, практических работ, самооценки, наблюдения и др.) с учетом двигательных, речедвигательных и сенсорных нарушений у обучающихся.

Процедуры текущей, промежуточной и итоговой оценки результатов освоения адаптированной основной общеобразовательной программы адаптируются в соответствии с особыми образовательными потребностями обучающихся с НОДА. Адаптация предполагает (в соответствии с рекомендациями психолого-педагогического консилиума образовательной организации с учетом индивидуальных психофизических особенностей обучающегося):

- организацию и проведение оценочных мероприятий в индивидуальной форме;
- изменение временного режима, предусмотренного процедурой проведения оценочных, контрольных работ;
- адаптацию предлагаемого обучающемуся тестового (контрольно-оценочного) материала;
- специальную психолого-педагогическую помощь обучающимся с двигательной патологией (на этапах принятия, выполнения учебного задания и контроля результативности), дозируемую исходя из индивидуальных особенностей здоровья обучающегося с двигательными нарушениями и имеющихся ограничений, направленную на создание и поддержание эмоционального комфортного климата во время проведения оценочных мероприятий.

Для оценки достижения планируемых результатов освоения образовательной программы используются:

- тестовые задания для изучения уровня достижений в овладении знаниями, умениями и навыками по этапам обучения с учетом развития двигательных и речевых навыков;
- тематические текущие и годовые проверочные задания по основным предметам на протяжении всего периода обучения;
- срезовые задания, выявляющие жизненные потребности и интересы учащихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата;

- итоговые задания;
- анкеты для преподавателей и специалистов сопровождения, родителей, позволяющие оценивать продвижение детей в интеллектуальном, речевом и двигательном развитии и выявлять трудности в овладении учебным материалом и особенности их поведения.

Выбор форм, методов и моделей заданий определяется особенностями предмета, особенностями контрольно-оценочной деятельности учителя, а также особенностями психофизического развития и имеющихся ограничений у обучающихся.

Для более адекватной оценки достижения планируемых результатов у обучающихся учитываются такие индивидуальные особенности их развития, как: уровень двигательного развития, функциональных возможности рук, уровень владения устной экспрессивной речью, уровень развития работоспособности (истощаемость центральной нервной системы и т. д.).

Исходя из этого, педагог создает специальные условия проведения оценки результатов освоения АООП ООО для обучающихся:

- специально организованная среда и рабочее место в соответствии с особенностями ограничений здоровья обучающегося;
- сопровождение (помощь) обучающемуся в соответствии с особенностями психофизического развития и имеющихся ограничений обучающихся (при необходимости);
- использование ассистивных средств и технологий;
- увеличение времени на выполнение заданий;
- организация короткого перерыва (10-15 мин) при нарастании в поведении ребенка проявлений утомления, истощения и т. д.

При выполнении контрольных и самостоятельных работ в случае наличия у обучающегося объективных ограничений (сниженная работоспособность, ограничения функциональных возможностей рук) возможно увеличение времени выполнения.

Основными направлениями и целями оценочной деятельности в образовательной организации являются:

оценка образовательных достижений обучающихся на различных этапах обучения как основа их промежуточной и итоговой аттестации, а также основа процедур внутреннего мониторинга образовательной организации, мониторинговых исследований муниципального, регионального и федерального уровней; оценка результатов деятельности педагогических работников как основа аттестационных процедур;

оценка результатов деятельности образовательной организации как основа аккредитационных процедур.

Основным объектом системы оценки, ее содержательной и критериальной базой выступают требования ФГОС ООО, которые конкретизируются в планируемых результатах освоения обучающимися АООП ООО для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата (вариант 6.2). Система оценки включает процедуры внутренней и внешней оценки.

Внутренняя оценка включает:

- стартовую диагностику;
- текущую и тематическую оценку;
- психолого-педагогическое наблюдение;
- внутренний мониторинг образовательных достижений обучающихся.

Внешняя оценка включает:

- независимую оценку качества образования;
- мониторинговые исследования муниципального, регионального и федерального уровней.

### ***Особенности оценки метапредметных результатов***

Оценка метапредметных результатов представляет собой оценку достижения планируемых результатов освоения АООП ООО для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата (вариант 6.2), которые отражают совокупность познавательных, коммуникативных и регулятивных универсальных учебных действий, а также систему междисциплинарных (межпредметных) понятий.

Формирование метапредметных результатов обеспечивается комплексом освоения программ учебных предметов и внеурочной деятельности.

Основным объектом оценки метапредметных результатов является овладение:

познавательными универсальными учебными действиями (замещение, моделирование, кодирование и декодирование информации, логические операции, включая общие приемы решения задач);

коммуникативными универсальными учебными действиями (приобретение умения учитывать позицию собеседника, организовывать и осуществлять сотрудничество, взаимодействие с педагогическими работниками и со сверстниками, адекватно передавать информацию и отображать предметное содержание и условия деятельности и речи, учитывать разные мнения и интересы, аргументировать и обосновывать свою позицию, задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнером);

регулятивными универсальными учебными действиями (способность принимать и сохранять учебную цель и задачу, планировать ее реализацию, контролировать и оценивать свои действия, вносить соответствующие коррективы в их выполнение, ставить новые учебные задачи, проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве, осуществлять констатирующий и предвосхищающий контроль по результату и способу действия, актуальный контроль на уровне произвольного внимания).

Оценка достижения метапредметных результатов осуществляется администрацией образовательной организации в ходе внутреннего мониторинга. Содержание и периодичность внутреннего мониторинга устанавливается решением педагогического совета образовательной организации. Инструментарий строится на межпредметной основе и включает диагностические материалы по оценке читательской и цифровой грамотности, сформированности регулятивных, коммуникативных и познавательных универсальных учебных действий.

Используемые формы оценки:

письменная работа на межпредметной основе (для проверки читательской грамотности);

практическая работа в сочетании с письменной (компьютеризованной) частью (для проверки цифровой грамотности);

для проверки сформированности регулятивных, коммуникативных и познавательных универсальных учебных действий – экспертная оценка процесса и результатов выполнения групповых и (или) индивидуальных учебных исследований и проектов.

Каждый из перечисленных видов диагностики проводится с периодичностью не менее чем один раз в два года.

Групповые и (или) индивидуальные учебные исследования и проекты (далее - проект) выполняются обучающимся в рамках одного из учебных предметов или на межпредметной основе с целью продемонстрировать свои достижения в самостоятельном освоении содержания избранных областей знаний и (или) видов деятельности и способность проектировать и осуществлять целесообразную и результативную деятельность (учебно-познавательную, конструкторскую, социальную, художественно-творческую и другие).

Выбор темы проекта осуществляется обучающимися.

Результатом проекта является одна из следующих работ:

- письменная работа (эссе, реферат, аналитические материалы, обзорные материалы, отчеты о проведенных исследованиях, стендовый доклад и другие);

- художественная творческая работа (в области литературы, музыки, изобразительного искусства), представленная в виде прозаического или стихотворного произведения, инсценировки, художественной декламации, исполнения музыкального произведения, компьютерной анимации и других;
- материальный объект, макет, иное конструкторское изделие;
- отчетные материалы по социальному проекту.

Проект оценивается по следующим критериям:

- сформированность познавательных универсальных учебных действий: способность к самостоятельному приобретению знаний и решению проблем, проявляющаяся в. умении поставить проблему и выбрать адекватные способы ее решения, включая поиск и обработку информации, формулировку выводов и (или) обоснование и реализацию принятого решения, обоснование и создание модели, прогноза, макета, объекта, творческого решения и других;
- сформированность предметных знаний и способов действий: умение раскрыть содержание работы, грамотно и обоснованно в соответствии с рассматриваемой проблемой или темой использовать имеющиеся знания и способы действий;
- сформированность регулятивных универсальных учебных действий: умение самостоятельно планировать и управлять своей познавательной деятельностью во времени; использовать ресурсные возможности для достижения целей; осуществлять выбор конструктивных стратегий в трудных ситуациях;
- сформированность коммуникативных универсальных учебных действий: умение ясно изложить и оформить выполненную работу, представить ее результаты, аргументированно ответить на вопросы.

Оценка метапредметных результатов представляет собой оценку достижения планируемых результатов освоения основной образовательной программы, которые представлены в междисциплинарной программе формирования универсальных учебных действий (разделы «Регулятивные универсальные учебные действия», «Коммуникативные универсальные учебные действия», «Познавательные универсальные учебные действия»).

Оценка достижений метапредметных результатов осуществляется администрацией ГОКУ Школы-интерната в ходе внутришкольного мониторинга с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с НОДА. Содержание и периодичность внутришкольного мониторинга устанавливается решением педагогического совета.

### ***Особенности оценки предметных результатов***

Предметные результаты освоения АООП ООО для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата (вариант 6.2) с учетом специфики содержания предметных областей, включающих конкретные учебные предметы, ориентированы на применение знаний, умений и навыков обучающимися в учебных ситуациях и реальных жизненных условиях, а также на успешное обучение.

Оценка предметных результатов представляет собой оценку достижения обучающимися планируемых результатов по отдельным учебным предметам.

Основным предметом оценки является способность к решению учебно-познавательных и учебно-практических задач, основанных на изучаемом учебном материале, с использованием способов действий, релевантных содержанию учебных предметов, в том числе метапредметных (познавательных, регулятивных,

коммуникативных) действий, а также компетентностей, релевантных соответствующим направлениям функциональной грамотности.

Для оценки предметных результатов используются критерии: знание и понимание, применение, функциональность.

Обобщенный критерий "знание и понимание" включает знание и понимание роли изучаемой области знания и (или) вида деятельности в различных контекстах, знание и понимание терминологии, понятий и идей, а также процедурных знаний или алгоритмов.

Обобщенный критерий "применение" включает:

- использование изучаемого материала при решении учебных задач, различающихся сложностью предметного содержания, сочетанием универсальных познавательных действий и операций, степенью проработанности в учебном процессе;
- использование специфических для предмета способов действий и видов деятельности по получению нового знания, его интерпретации, применению и преобразованию при решении учебных задач и (или) проблем, в том числе в ходе поисковой деятельности, учебно-исследовательской и учебно-проектной деятельности.

Обобщенный критерий "функциональность" включает осознанное использование приобретенных знаний и способов действий при решении внеучебных проблем, различающихся сложностью предметного содержания, читательских умений, контекста, а также сочетанием когнитивных операций.

Оценка функциональной грамотности направлена на выявление способности обучающихся применять предметные знания и умения во внеучебной ситуации, в реальной жизни.

Оценка предметных результатов осуществляется педагогическим работником в ходе процедур текущего, тематического, промежуточного и итогового контроля.

Особенности оценки по отдельному учебному предмету фиксируются в приложении к АООП ООО.

Описание оценки предметных результатов по отдельному учебному предмету включает:

- список итоговых планируемых результатов с указанием этапов их формирования и способов оценки (например, текущая (тематическая), устно (письменно), практика);
- требования к выставлению отметок за промежуточную аттестацию (при необходимости - с учетом степени значимости отметок за отдельные оценочные процедуры);
- график контрольных мероприятий.

При оценке предметных результатов обучающихся с НОДА педагогический работник учитывает особенности их психофизического развития и имеющиеся ограничения.

При оценке устного ответа учитываются речевые особенности обучающихся с двигательными нарушениями и не снижаются отметки за недостаточную интонационную выразительность, замедленный темп и отсутствие плавности, скандированность речи и другие особенности.

При оценке результатов письменных работ не снижается отметка за:

неправильное написание строк (зубчатость, выгнутость, вогнутость, косое расположение букв, несоблюдение и пропуск строки, несоблюдение полей);

выпадение элементов букв или их незаконченность, лишние дополнения букв, неодинаковый их наклон и другие особенности;

нарушения размеров букв и соотношения их по высоте и ширине;

смещение сходных по начертанию букв;

прерывистость письма или повторение отдельных его элементов за счет насильственных движений.

При оценке знаний осуществляется учет ошибок, связанных с фонетико-фонематическим и общим недоразвитием речи. В таких случаях рекомендуется осуществлять оценку совместно с учителем-логопедом.

Текущий контроль в форме устного опроса при низком качестве устной экспрессивной речи обучающихся с НОДА необходимо заменять письменными работами в разных доступных им форматах. Контрольные, самостоятельные и практические работы при необходимости могут предлагаться с использованием электронных систем тестирования, иного программного обеспечения, дающих возможность вести персонифицированный учет учебных достижений обучающихся с двигательными нарушениями.

Стартовая диагностика проводится администрацией образовательной организации с целью оценки готовности к обучению на уровне основного общего образования.

Стартовая диагностика проводится в начале 5 класса (первого года обучения на уровне основного общего образования) и выступает как основа (точка отсчета) для оценки динамики образовательных достижений обучающихся.

Объектом оценки являются: структура мотивации, сформированность учебной деятельности, владение универсальными и специфическими для основных учебных предметов познавательными средствами, в том числе: средствами работы с информацией, знаково-символическими средствами, логическими операциями.

Стартовая диагностика проводится педагогическими работниками с целью оценки готовности к изучению отдельных предметов. Результаты стартовой диагностики являются основанием для корректировки учебных программ и индивидуализации учебного процесса.

Текущая оценка представляет собой процедуру оценки индивидуального продвижения обучающегося в освоении программы учебного предмета.

Текущая оценка может быть формирующей (поддерживающей и направляющей усилия обучающегося, включающей его в самостоятельную оценочную деятельность), и диагностической, способствующей выявлению и осознанию педагогическим работником и обучающимся существующих проблем в обучении.

Объектом текущей оценки являются тематические планируемые результаты, этапы освоения которых зафиксированы в тематическом планировании по учебному предмету.

В текущей оценке используются различные формы и методы проверки (устные и письменные опросы, практические работы, творческие работы, индивидуальные и групповые формы, само- и взаимооценка, рефлексия, листы продвижения и другие) с учетом особенностей учебного предмета.

Результаты текущей оценки являются основой для индивидуализации учебного процесса.

Тематическая оценка представляет собой процедуру оценки уровня достижения тематических планируемых результатов по учебному предмету.

Внутренний мониторинг представляет собой следующие процедуры:

- стартовая диагностика;
- оценка уровня достижения предметных и метапредметных результатов;
- оценка уровня функциональной грамотности;
- оценка уровня профессионального мастерства педагогического работника, осуществляемого на основе выполнения обучающимися проверочных работ, анализа посещенных уроков, анализа качества учебных заданий, предлагаемых педагогическим работником обучающимся.

Содержание и периодичность внутреннего мониторинга устанавливается решением педагогического совета образовательной организации. Результаты внутреннего мониторинга являются основанием подготовки рекомендаций для текущей коррекции учебного процесса и его индивидуализации и (или) для повышения квалификации педагогического работника.

Оценка предметных результатов представляет собой оценку достижения обучающимся планируемых результатов по отдельным предметам.

При оценке ответа обучающихся с НОДА обязательно учитываются особенности их психофизического развития и имеющиеся ограничения, не снижаются отметки за медлительность, неточность движений и т. д.

*При оценке устного ответа* обязательно учитываются речевые особенности обучающихся с двигательными нарушениями и не снижаются отметки за недостаточную интонационную выразительность, замедленный темп и отсутствие плавности, скандированность речи и т. д.

*При оценке результатов письменных работ* не снижается оценка за следующее:

- неправильное написание строк (зубчатость, выгнутость, вогнутость, косое расположение букв, несоблюдение и пропуск строки, несоблюдение полей);
- выпадение элементов букв или их незаконченность, лишние дополнения букв, неодинаковый их наклон и т. д.;
- нарушения размеров букв и соотношения их по высоте и ширине;
- смешение сходных по начертанию букв;
- прерывистость письма или повторение отдельных его элементов за счет насильственных движений.

*При оценке знаний* большую сложность представляет учет ошибок, связанных с фонетико-фонематическим и общим недоразвитием речи. Педагогу необходимо определить, какие ошибки являются специфическими для данной группы обучающихся, а какие связаны с неусвоением орфографических правил. В таких случаях учителю после выполнения контрольного диктанта характер ошибок разбирается совместно с учителем-логопедом, чтобы наметить пути их преодоления.

При проведении изложений и сочинений педагог обращает внимание на формирование у обучающихся умения связно, самостоятельно, последовательно и грамотно излагать содержание текста, правильно строить предложение и грамматические конструкции. Для изложения подбираются тексты, по содержанию, объему, словарю и синтаксическим конструкциям доступные обучающимся.

*При оценке умения работать со схемами, рисунками, картинками и другим наглядным материалом* следует определить, может ли обучающийся с двигательными нарушениями:

- рассказать о том, что изображено на рисунке или схеме;
- сравнить разные объекты на рисунке, сделать соответствующие выводы;
- используя как сам рисунок, так и подписи к нему, ответить на поставленный вопрос;
- обозначить на рисунке отдельные объекты или части и т. д.

Текущий контроль в форме устного опроса при низком качестве устной экспрессивной речи обучающихся с НОДА не проводится. Его заменяют письменными работами в разных доступных им форматах. Контрольные, самостоятельные и практические работы при необходимости проводятся с использованием электронных систем тестирования, иного программного обеспечения, дающего возможность вести персонализированный учет учебных достижений обучающихся.

Достижение предметных результатов обеспечивает возможность обучающимся пройти государственную итоговую аттестацию выпускников и получить аттестат об основном общем образовании.

### ***Особенности оценки личностных результатов***

Достижение личностных результатов обучающихся происходит в ходе реализации всех компонентов образовательного процесса, включая коррекционную работу и внеурочную деятельность. При оценке личностных результатов учитывается развитие индивидуально-личностных качеств, обучающихся и развитие их социальных (жизненных) компетенций, так как двигательная и социальная депривация, не всегда правильное семейное воспитание обучающихся оказывают неблагоприятное воздействие на

формирование их личности и тормозят возможности достичь тех же личностных результатов, каких достигают их нормативные сверстники.

Основным объектом оценки личностных результатов в основной школе служит сформированность универсальных учебных действий, включаемых в следующие три основных блока:

- 1) сформированность основ гражданской идентичности личности;
- 2) сформированность индивидуальной учебной самостоятельности, включая умение строить жизненные профессиональные планы с учетом конкретных перспектив социального развития;
- 3) сформированность социальных компетенций, включая ценностно-смысловые установки и моральные нормы, опыт социальных и межличностных отношений, правосознание.

Достижение личностных результатов не выносится на итоговую оценку обучающихся, а является предметом оценки эффективности воспитательно-образовательной деятельности ГОКУ Школы-интернат №20.

Во внутришкольном мониторинге в целях оптимизации личностного развития учащихся возможна оценка сформированности отдельных личностных результатов, проявляющихся в:

- соблюдении норм и правил поведения, принятых в образовательной организации;
- участии в общественной жизни образовательной организации, ближайшего социального окружения, страны, общественно-полезной деятельности;
- ответственности за результаты обучения;
- готовности и способности делать осознанный выбор своей образовательной траектории, в том числе выбор профессии;
- ценностно-смысловых установках обучающихся, формируемых средствами различных предметов в рамках системы общего образования.

Внутришкольный мониторинг организуется администрацией образовательной организации и осуществляется воспитателем преимущественно на основе ежедневных наблюдений, которые обобщаются в конце учебного года и представляются в виде «Карты развития обучающегося» (Приложение).

### ***Организация и содержание оценочных процедур***

Стартовая диагностика представляет собой процедуру оценки готовности к обучению на данном уровне образования. Проводится учителями в начале 5-го класса и выступает как основа (точка отсчета) для оценки динамики образовательных достижений. Объектом оценки являются: структура мотивации, сформированность учебной деятельности, владение универсальными и специфическими для основных учебных предметов познавательными средствами, в том числе: средствами работы с информацией, знако-символическими средствами, логическими операциями.

Стартовая диагностика проводится также с целью оценки готовности к изучению отдельных предметов (разделов). Результаты стартовой диагностики являются основанием для корректировки учебных программ и индивидуализации учебного процесса.

Текущая оценка представляет собой процедуру оценки индивидуального продвижения в освоении программы учебного предмета. Текущая оценка может быть формирующей, т.е. поддерживающей и направляющей усилия учащегося, и диагностической, способствующей выявлению и осознанию учителем и учащимся существующих проблем в обучении. Объектом текущей оценки являются тематические планируемые результаты, этапы освоения которых зафиксированы в тематическом планировании. В текущей оценке используется весь арсенал форм и методов проверки (устные и письменные опросы, практические работы, творческие работы, индивидуальные и групповые формы, само- и взаимооценка, рефлексия, листы продвижения и др.) с учетом



особенностей учебного предмета и особенностей контрольно-оценочной деятельности учителя.

Накопленная оценка рассматривается как способ фиксации освоения учащимся основных умений, характеризующих достижение каждого планируемого результата на всех этапах его формирования. Накопленная оценка фиксирует достижение а) предметных результатов, продемонстрированных в ходе процедур текущей и тематической оценки, б) метапредметных и частично-личностных результатов, связанных с оценкой поведения, прилежания, а также с оценкой готовности и способности делать осознанный выбор профиля обучения, продемонстрированных в ходе внутришкольных мониторингов и в) той части предметных, метапредметных и личностных результатов, отраженных в портфолио, которая свидетельствует о достижении высоких уровней освоения планируемых результатов и (или) позитивной динамике в освоении планируемы результатов.

Тематическая оценка представляет собой процедуру оценки уровня достижения тематических планируемых результатов по предмету, которые фиксируются в учебных методических комплектах, рекомендованных Министерством образования и науки РФ. По предметам, вводимым образовательной организацией самостоятельно, тематические планируемые результаты устанавливаются самой образовательной организацией. Тематическая оценка может вестись как в ходе изучения темы, так и в конце ее изучения. Оценочные процедуры подбираются так, чтобы они предусматривали возможность оценки достижения всей совокупности планируемых результатов и каждого из них. Результаты тематической оценки являются основанием для коррекции учебного процесса и его индивидуализации.

Портфолио представляет собой процедуру оценки динамики учебной и творческой активности учащегося, направленности, широты или избирательности интересов, выраженности проявлений творческой инициативы, а также уровня высших достижений, демонстрируемых данным учащимся. В портфолио включаются как работы учащегося (в том числе - фотографии, видеоматериалы и т.п.), так и отзывы на эти работы (например, наградные листы, дипломы, сертификаты участия, рецензии и проч.). Отбор работ и отзывов для портфолио ведется самим обучающимся совместно с классным руководителем и при участии семьи. Включение каких-либо материалов в портфолио без согласия обучающегося не допускается. Портфолио в части подборки документов формируется в электронном виде в течение всех лет обучения в основной школе. Результаты, представленные в портфолио, используются при выработке рекомендаций по выбору индивидуальной образовательной траектории на уровне среднего общего образования и могут отражаться в характеристике.

Внутришкольный мониторинг представляет собой процедуры:

- оценки уровня достижения предметных и метапредметных результатов;
- оценки уровня достижения той части личностных результатов, которые связаны с оценкой поведения, прилежания, а также с оценкой учебной самостоятельности, готовности и способности делать осознанный выбор профиля обучения;
- оценки уровня профессионального мастерства учителя, осуществляемого на основе административных проверочных работ, анализа посещенных уроков, анализа качества учебных заданий, предлагаемых учителем обучающимся.

Содержание и периодичность внутришкольного мониторинга устанавливается решением педагогического совета. Результаты внутришкольного мониторинга являются основанием для рекомендаций как для текущей коррекции учебного процесса и его индивидуализации, так и для повышения квалификации учителя. Результаты внутришкольного мониторинга в части оценки уровня достижений учащихся обобщаются и отражаются в их характеристиках.

Промежуточная аттестация представляет собой процедуру аттестации обучающихся на уровне основного общего образования и проводится в конце каждой четверти и в конце учебного года по каждому изучаемому предмету. Промежуточная

аттестация проводится на основе результатов накопленной оценки и результатов выполнения тематических проверочных работ и фиксируется в документе об образовании (дневнике).

Промежуточная оценка, фиксирующая достижение предметных планируемых результатов и универсальных учебных действий на уровне не ниже базового, является основанием для перевода в следующий класс и для допуска обучающегося к государственной итоговой аттестации. В период введения ФГОС ООО в случае использования стандартизированных измерительных материалов критерий достижения/освоения учебного материала задается как выполнение не менее 50% заданий базового уровня или получения 50% от максимального балла за выполнение заданий базового уровня. В дальнейшем этот критерий должен составлять не менее 65%.

Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" (ст. 58) и иными нормативными актами.

Процедуры текущей, промежуточной и итоговой оценки результатов усвоения основной образовательной программы требуют внесения изменений в соответствии с особыми образовательными потребностями обучающихся и связанными с ними объективными трудностями. Данные изменения включают:

- организацию и проведение аттестационных мероприятий в индивидуальной форме (по запросу семьи и/или желанию обучающегося с двигательными нарушениями);
- изменение временного режима, предусмотренного процедурой аттестационных испытаний (оценочных, контрольных работ), в зависимости от индивидуальных психофизических особенностей и имеющихся ограничений у обучающихся (по запросу семьи и/или желанию ребенка), включая увеличение времени, предоставление возможности ребенку для отдыха и другие необходимые мероприятия;
- адаптацию предлагаемого ребенку тестового (контрольно-оценочного) материала;
- специальную психолого-педагогическую помощь обучающимся с двигательной патологией (на этапах принятия, выполнения учебного задания и контроля результативности), дозируемую исходя из индивидуальных особенностей здоровья обучающегося с двигательными нарушениями и имеющихся ограничений, направленную на создание и поддержание эмоционального комфортного климата во время проведения оценочных мероприятий.

#### Государственная итоговая аттестация

В соответствии со статьей 59 Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" государственная итоговая аттестация (далее - ГИА) является обязательной процедурой, завершающей освоение основной образовательной программы основного общего образования. Порядок проведения ГИА регламентируется Законом и иными нормативными актами

Целью ГИА является установление уровня образовательных достижений выпускников. ГИА включает в себя два обязательных экзамена (по русскому языку и математике). Экзамены по другим учебным предметам обучающиеся сдают на добровольной основе по своему выбору. ГИА проводится в форме основного государственного экзамена (ОГЭ) с использованием контрольных измерительных материалов, представляющих собой комплексы заданий в стандартизированной форме и в форме устных и письменных экзаменов с использованием тем, билетов и иных форм по решению образовательной организации (государственный выпускной экзамен - ГВЭ).

### ***Оценка результатов освоения обучающимися программы коррекционной работы***

Система оценки достижения обучающимися с нарушениями опорно-двигательного аппарата планируемых результатов освоения АООП ООО для обучающихся с

нарушениями опорно-двигательного аппарата (вариант 6.2) предусматривает оценку достижения обучающимися с нарушениями опорно-двигательного аппарата планируемых результатов освоения Программы коррекционной работы.

Оценка достижений по Программе коррекционной работы имеет дифференцированный характер, так как требования к результатам ее освоения конкретизируются применительно к каждому обучающемуся с НОДА в соответствии с его потенциальными возможностями и особыми образовательными потребностями.

***Планируемые результаты реализации программы коррекционной работы:***

- адаптация обучающегося к среде образовательной организации;
- динамика когнитивного, личностного, эмоционального развития обучающегося с НОДА;
- оптимизация неадекватных профессиональных намерений обучающихся;
- нормализация родительско-детских отношений, таких, как коррекция недостатков семейного воспитания.

Для оценки эффективности реализации коррекционной работы используются следующие методы: экспериментально-психологическое исследование, тестирование, опрос, анкетирование, метод экспертных оценок, другие методы.

Оценка осуществляется по следующим направлениям:

- адаптация обучающегося с НОДА к среде образовательной организации;
- динамика когнитивного, личностного, эмоционального развития обучающегося с НОДА;
- оптимизация неадекватных профессиональных намерений обучающихся сНОДА;
- оптимизация детско-родительских отношений, в том числе через преодоление особенностей семейного воспитания.

Изучение достижения каждым обучающимся планируемых результатов Программы коррекционной работы проводится педагогическими работниками в том числе учителями-дефектологами, педагогами-психологами, социальными педагогами, педагогическими работниками по предметам, классными руководителями, воспитателями.

Основным способом оценки результатов Программы коррекционной работы является мониторинг, который проводится психолого-педагогическом консилиумом образовательной организации в ходе анализа результатов диагностической работы специалистов.

## **II. СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ АООП ООС ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С НАРУШЕНИЯМИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА (ВАРИАНТ 6.2)**

### **1. Рабочие программы учебных предметов**

При реализации варианта программы 6.2. задача педагогов обеспечить достижение планируемых результатов минимум на базовом уровне всем обучающимся, а на повышенном уровне только тем, для кого это является возможным.

Предметные результаты представлены по годам обучения. Достижение предметных результатов должно обеспечить возможность обучающимся с НОДА пройти государственную итоговую аттестацию выпускников и получить документ об основном общем образовании установленного образца.

#### **Русский язык**

*Цели и задачи образовательно-коррекционной работы*

Основная цель программы – формирование у детей грамматических знаний современного русского языка, знаний о нормативном аспекте, орфографической зоркости

Изучение русского языка в основной школе направлено на достижение следующих целей:

– Воспитание гражданственности и патриотизма, любви к русскому языку; сознательного отношения к языку как к духовной ценности, средству общения и получения знаний;

- Развитие речевой и мыслительной деятельности; коммуникативных умений и навыков; готовности и способности к речевому взаимодействию; потребности в речевом самосовершенствовании;
- Освоение знаний о русском языке, его устройстве и функционировании в различных сферах и ситуациях общения; стилистических ресурсах, основных нормах русского литературного языка и речевого этикета; обогащение словарного запаса и расширение круга используемых грамматических средств;
- Формирование умений опознавать, анализировать, классифицировать языковые факты, оценивать их с точки зрения нормативности и соответствия сфере и ситуации общения; осуществлять информационный поиск, извлекать и преобразовывать необходимую информацию.

Применение полученных знаний и умений в речевой практике. Достижение этих целей осуществляется в процессе формирования коммуникативной, языковой и лингвистической (языковедческой), культуроведческой компетенций.

**Коммуникативная компетенция** – знаний, умения и навыки, необходимые для понимания чужих и создания собственных высказываний в соответствии с целями и условиями общения и обеспечивающие вступление в коммуникацию с целью быть понятым.

**Языковая и лингвистическая (языковедческая) компетенция** – это знание основ науки о языке как системе, владение способами и навыками действий с изучаемым и изученным материалом.

**Культуроведческая компетенция** – это знания, умения и навыки, необходимые для усвоения национально-культурной специфики русского языка, овладения русским речевым этикетом.

Учебный материал предмета «Русский язык» используется для решения следующих *коррекционных задач*: развитие импрессивной и экспрессивной речи обучающихся с НОДА, направленной на развитие всех ее функций, а особенно коммуникативной и познавательной; способствовать дальнейшему развитию и автоматизации графомоторного навыка письма, развитию мелкой моторике рук; при отсутствия или выраженных ограничениях моторного навыка письма проводить работу по совершенствованию навыка пользования различными клавиатурами, как традиционными, так и виртуальными в процессе выполнения письменных упражнений; содержание предмета «Русский язык» должно обеспечивать связь приобретаемых филологических знаний с практической деятельностью и повседневной жизнью учащихся через использование различных практических упражнений, имеющих межпредметные связи, и решение проблемных задач; продолжать развивать на основе учебного материала высшие психические функции обучающихся с НОДА.

#### *Принципы и подходы к реализации программы*

*Динамичность восприятия учебного материала.* Предполагает использование заданий по степени нарастающей трудности. Следует подбирать задания, при выполнении которых используются действия различных анализаторов: слухового, зрительного, кинестетического.

*Принцип продуктивной обработки информации.* В учебный процесс необходимо включать задания, предполагающие самостоятельную обработку информации учениками с использованием дозированной поэтапной помощи педагога. Предварительно учитель обучает работать с информацией по образцу, алгоритму, вопросам. Ученик осуществляет перенос показанного способа обработки информации на своё индивидуальное задание.

*Принцип последовательности и концентричности усвоения знаний* предполагает такой подбор материала, когда между составными частями его существует логическая связь, последующие задания. Опираются на предыдущие. Такое построение программного содержания позволяет обеспечить высокое качество образования. Концентрированное изучения материала служит также средством установления более тесных связей между

специалистами учреждения.

*Принцип доступности* предполагает построение обучения на уровне их реальных познавательных возможностей. Конкретность и доступность обеспечиваются подбором коррекционно-развивающих пособий в соответствии с санитарно-гигиеническими и возрастными нормами

При реализации *принципа дифференцированного (индивидуального) подхода* в обучении русскому языку учащихся с НОДА необходимо учитывать уровень развития их экспрессивной речи и мелкой моторики, в частности уровень сформированных графомоторных навыков. Учитель в процессе обучения определяет возможности учащихся выполнять устные и письменные задания. При выраженных дизартрических расстройствах учитель предлагает ученикам выполнять задания письменно, минимизировав устный опрос. Для лучшего усвоения учебного материала при проведении различных видов языкового анализа необходимо предлагать пошаговые алгоритмы выполнения заданий. Ограниченный жизненный опыт обучающихся с НОДА и специфика овладения понятиями требуют проведения систематической целенаправленной словарной работы. Речевой материал необходимо отбирать не только с учетом программного материала, но с учетом межпредметных связей, например, для разных видов языкового разбора использовать терминологию из других предметных областей. Для текущего и промежуточного контроля знаний учащихся с НОДА необходимо использовать те виды, которые бы объективно показывали результативность их обучения. Например, диктант и практические упражнения ученики могут выполнять, используя персональные компьютеры и мобильные устройства. Время для выполнения контроль-измерительных мероприятий необходимо пролонгировать с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА.

*Принцип мотивации к учению.* Этот принцип подразумевает, что каждое учебное задание должно быть четким, т.е. ученик должен точно знать, что надо сделать для получения результата. У обучающегося в случае затруднения должна быть возможность воспользоваться опорой по образцу, по алгоритму (забыл – повторю – вспомню — сделаю).

*Принцип развития* предполагает выделение в процессе коррекционной работы тех задач, которые находятся в зоне ближайшего развития ребенка.

#### *Характеристика особых образовательных потребностей*

- необходимо использование специальных методов, приёмов и средств обучения (в том числе специализированных компьютерных и ассистивных технологий), обеспечивающих реализацию «обходных путей» обучения;
- практико-ориентированный характер обучения русскому языку и упрощение системы учебно-познавательных задач, решаемых в процессе образования;
- специальное обучение «переносу» сформированных филологических знаний и умений в новые ситуации взаимодействия с действительностью;
- специальная помощь в развитии возможностей вербальной и невербальной коммуникации на уроках русского языка, используя различные способы дополнительной альтернативной коммуникации;
- обеспечение особой пространственной и временной организации образовательной среды, с использованием двигательного и охранительного педагогического режимов;
- необходимо использование алгоритмов выполнения различных видов языкового анализа для конкретизации действий при самостоятельной работе.

#### *Ожидаемые результаты обучения*

*Личностные и метапредметные результаты* обучения соответствуют результатам достижения представленных в ФГОС ООО.

Личностными результатами освоения, обучающимися основной школы программы по русскому (родному) языку являются:

- 1) понимание русского языка как одной из основных национально-культурных ценностей русского народа, определяющей роли родного языка в развитии интеллектуальных, творческих способностей и моральных качеств личности; его значения в процессе получения школьного образования;
- 2) осознание эстетической ценности русского языка; уважительное отношение к родному языку, гордость за него; потребность сохранить чистоту русского языка как явления национальной культуры; стремление к речевому самосовершенствованию;
- 3) достаточный объём словарного запаса и усвоенных грамматических средств для свободного выражения мыслей и чувств в процессе речевого общения; способность к самооценке на основе наблюдения за собственной речью.

Метапредметными результатами освоения, обучающимися основной школы программы по русскому (родному) языку являются:

- 1) владение всеми видами речевой деятельности:
  - адекватное понимание информации устного и письменного сообщения;
  - владение разными видами чтения;
  - адекватное восприятие на слух текстов разных стилей и жанров;
  - способность извлекать информацию из различных источников, включая средства массовой информации, компакт-диски учебного назначения, ресурсы Интернета; свободно пользоваться словарями различного типа, справочной литературой;
  - овладение приёмами отбора и систематизации материала на определённую тему;
  - умение сопоставлять и сравнивать речевые высказывания с точки зрения их содержания, стилистических особенностей и использованных языковых средств;
  - способность определять цели предстоящей учебной деятельности, последовательность действий, оценивать достигнутые результаты и адекватно формулировать их в устной и письменной форме;
  - умение воспроизводить прослушанный или прочитанный текст с разной степенью свёрнутости;
  - умение создавать устные и письменные тексты разных типов, стилей речи и жанров с учётом замысла, адресата и ситуации общения;
  - способность свободно, правильно излагать свои мысли в устной и письменной форме;
  - соблюдение в практике речевого общения основных орфоэпических, лексических, грамматических, стилистических норм современного русского литературного языка; соблюдение основных правил орфографии и пунктуации в процессе письменного общения;
  - умение выступать перед аудиторией сверстников с небольшими сообщениями, докладами;
- 2) применение приобретённых знаний, умений и навыков в повседневной жизни; способность использовать родной язык как средство получения знаний по другим учебным предметам, применять полученные знания, умения и навыки анализа языковых явлений на межпредметном уровне (на уроках иностранного языка, литературы и т. д.);
- 3) коммуникативно целесообразное взаимодействие с окружающими людьми в процессе речевого общения, совместного выполнения каких-либо задач, участия в спорах, обсуждениях; овладение национально-культурными нормами речевого поведения в различных ситуациях формального и неформального межличностного и межкультурного общения.

### **Предметные результаты по годам обучения**

В результате освоения учебного предмета «Русский язык» обучающиеся развивают представления о знаковой системе языка, о русской языковой картине мира, формируют ценностное отношение к русскому языку как части самобытной русской культуры, как

государственному языку Российской Федерации, языку межнационального общения народов России; осознают тесную связь между языковым, интеллектуальным, духовно-нравственным развитием личности и ее социальным ростом, обогащают словарный запас, развивают культуру владения русским литературным языком во всей полноте его функциональных возможностей в соответствии с нормами устной и письменной речи, правилами русского речевого этикета; формируют систему знаний о русском языке, о его уровнях и единицах, о закономерностях его функционирования и развития; осваивают базовые понятия лингвистики, развивают аналитические умения в отношении языковых единиц и текстов разных функционально-смысловых типов и стилей речи.

Результаты по годам формулируются по принципу добавления новых результатов от года к году (результаты очередного года по умолчанию включают результаты предыдущих лет).

Предметные результаты по итогам **первого года** изучения учебного предмета «Русский язык» должны отражать сформированность умений:

- комментировать тезисы о богатстве и выразительности русского языка, о важности соблюдения в устной речи и на письме норм современного русского литературного языка;
- различать понятия «язык» и «речь», виды речи и формы речи: монолог (монолог-описание, монолог-рассуждение, монолог-повествование), диалог;
- распознавать основные признаки текста, условия членения текста на абзацы;
- использовать абзац как средство членения текста на композиционно-смысловые части;
- распознавать средства связи предложений и частей текста (формы слова, однокоренные слова, синонимы, антонимы, личные местоимения, повтор слова); использовать их при создании собственного текста (устного и письменного);
- владеть различными видами аудирования: выборочным, детальным – научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи;
- владеть изучающим видом чтения;
- понимать содержание прослушанных и прочитанных научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи объемом не менее 150 слов: устно (при наличии возможности) и письменно формулировать тему и главную мысль текста; формулировать вопросы по содержанию текста и отвечать на них; подробно и сжато передавать в письменной форме содержание исходного текста (для подробного изложения объем исходного текста не менее 100 слов; для сжатого изложения – не менее 110 слов);
- анализировать текст с точки зрения его соответствия основным признакам (наличие темы, главной мысли, грамматической связи предложений, цельности и относительной законченности); с точки зрения его принадлежности к функционально-смысловому типу речи (повествование); использовать знание основных признаков текста и особенностей функционально-смыслового типа речи в практике его создания; распознавать тексты различных функциональных разновидностей;
- владеть навыками информационной переработки прослушанного и прочитанного текста: составлять простой план прочитанного текста с целью дальнейшего воспроизведения содержания текста в устной (при наличии возможности) и письменной форме;
- устно пересказывать (при наличии возможности или представить в письменной форме) прочитанный или прослушанный текст объемом не менее 100 слов;
- создавать устные монологические высказывания (при наличии возможности) объемом не менее 50 слов на основе жизненных наблюдений, чтения учебно-популярной, научно-учебных и художественной литературы (монолог-описание; монолог-рассуждение; монолог-повествование);
- участвовать в диалоге (при наличии возможности) на лингвистические темы (в рамках изученного) и темы на основе жизненных наблюдений объемом не менее 2 реплик;
- представлять сообщение на заданную тему;

- осуществлять выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с коммуникативным замыслом;
- создавать тексты функционально-смыслового типа речи (повествование) с опорой на жизненный и читательский опыт; тексты с опорой на картину (в том числе сочинения-миниатюры объемом 3 и более предложений или объемом не менее 1–2 предложений сложной структуры, если этот объем позволяет раскрыть тему (выразить главную мысль); классного сочинения объемом 0,5–1,0 страницы);
- восстанавливать деформированный текст; осуществлять корректировку восстановленного текста с опорой на образец;
- соблюдать в устной речи (при наличии возможности) и на письме правила речевого этикета; уметь употреблять имена существительные, имена прилагательные, глаголы в речевых формулах приветствия, прощания, просьбы, благодарности;
- характеризовать звук как единицу языка, раскрывать смыслоразличительную роль звука; объяснять соотношение звуков и букв, характеризовать систему звуков, в том числе гласных и согласных звуков, описывать свойства русского ударения, изменение звуков в речевом потоке, делить слова на слоги;
- различать способы обозначения [й'], мягкости согласных, использование прописных и строчных букв;
- распознавать звуки речи по заданным признакам, слова по заданным параметрам их звукового состава; проводить фонетический анализ слов; использовать знания по фонетике и графике, орфоэпии в практике произношения и правописания слов;
- осознавать орфографию как систему правил написания слов, использовать понятие орфограммы, различать буквенные и небуквенные орфограммы;
- применять знание о правописании разделительных **ъ** и **ь**; **ы** – **и** после **ц**;
- распознавать изученные орфограммы; проводить орфографический анализ слова; применять знания по орфографии в практике правописания;
- различать и использовать основные способы толкования лексического значения слова (использование толкового словаря; подбор однокоренных слов; подбор синонимов и антонимов; определение значения слова по контексту);
- распознавать однозначные и многозначные слова, различать прямое и переносное значение слова, распознавать синонимы, антонимы, омонимы; различать многозначные слова и омонимы; характеризовать тематические группы слов: родовые и видовые понятия;
- проводить лексический анализ слова;
- применять знания по лексике при выполнении различных видов языкового анализа и в речевой практике;
- использовать разные виды лексических словарей и понимать их роль в овладении словарным богатством родного языка;
- характеризовать морфему как минимальную значимую единицу языка;
- распознавать виды морфем в слове; находить чередование звуков в морфемах (в том числе чередование гласных с нулем звука);
- проводить морфемный анализ слова; применять знания по морфемике при выполнении различных видов языкового анализа и в практике правописания, неизменяемых на письме приставок и приставок на **з** (**с**); **ы** – **и** после приставок; корней с безударными проверяемыми, непроверяемыми (в рамках изученного), чередующимися гласными; корней с проверяемыми, непроверяемыми (в рамках изученного), непроизносимыми согласными; **ё-о** после шипящих в корне слова;
- уместно использовать слова с суффиксами оценки в собственной речи; использовать словообразовательные нормы русского языка;
- понимать грамматическое значение слова, части речи как лексико-грамматические разряды слов, систему частей речи в русском языке (распознавать имена существительные, имена прилагательные, глаголы);



- определять общее грамматическое значение, морфологические признаки и синтаксические функции имени существительного, объяснять его роль в речи; определять лексико-грамматические разряды имен существительных; различать типы склонения имен существительных, выявлять разносклоняемые и несклоняемые имена существительные; характеризовать синтаксическую роль имени существительного;
- соблюдать нормы словоизменения, произношения имен существительных, постановки в них ударения (в рамках изученного), правописания имен существительных (безударных окончаний, **о** – **е** (ё) после шипящих и **ц** в суффиксах и окончаниях, суффиксов –чик - (-щик-); -ек- – -ик, корней с чередованием о//а: -лаг- – -лож-; -раст- – -ращ- – -рос-; -гор- – -гар-, -зор- – -зар-; употребления/неупотребления **ь** на конце имен существительных после шипящих; слитное и раздельное написание **не** с именами существительными, правописание собственных имен существительных);
- определять общее грамматическое значение, морфологические признаки и синтаксические функции имени прилагательного, объяснять его роль в речи; различать полную и краткую форму имён прилагательных; соблюдать нормы словоизменения имен прилагательных, произношения, постановки в них ударения (в рамках изученного), правописания имен прилагательных (безударных окончаний, **о** – **е** после шипящих и **ц** в суффиксах и окончаниях, кратких форм имен прилагательных с основой на шипящие; слитное и раздельное написание **не** с именами прилагательными);
- определять общее грамматическое значение, морфологические признаки и синтаксические функции глагола, объяснять его роль в словосочетании и предложении, а также – в речи; различать глаголы совершенного и несовершенного вида, возвратные и невозвратные, переходные и непереходные; называть грамматические свойства инфинитива (неопределенной формы) глагола, выделять его основу; выделять основу настоящего (будущего простого времени) глагола; определять спряжение глагола, распознавать разноспрягаемые глаголы, уметь спрягать глаголы; соблюдать нормы словоизменения глаголов, постановки ударения в глагольных формах (в рамках изученного), правописания глаголов (корней с чередованием **е//и**, использования **ь** как показателя грамматической формы в инфинитиве, в форме 2-го лица единственного числа, в формах повелительного наклонения глагола; -тся и -ться в глаголах; суффиксов -ова-/-ева-, -ыва-/-ива-; личных окончаний глагола, гласной перед суффиксом -л- в формах прошедшего времени глагола; слитного и раздельного написания **не** с глаголами);
- проводить морфологический анализ имен существительных, имен прилагательных, глаголов;
- применять знания по морфологии при выполнении различных видов языкового анализа и в речевой практике;
- распознавать единицы синтаксиса (словосочетание и предложение); выделять словосочетания, распознавать их виды по характеру главного слова, называть средства связи слов в словосочетании; различать виды предложений по цели высказывания и эмоциональной окраске. простые неосложненные предложения; предложения, осложненные однородными членами, обращением; сложные предложения; предложения с прямой речью; характеризовать интонацию предложения; определять главные (грамматическую основу) и второстепенные члены предложения; различать распространенные и нераспространенные предложения, простые и сложные; находить однородные члены предложения и обобщающие слова при них; находить предложения с обращением, с прямой речью;
- осознавать пунктуацию как систему правил расстановки знаков препинания, раскрывать назначение пунктуации;
- соблюдать на письме пунктуационные нормы при постановке тире между подлежащим и сказуемым, выборе знаков препинания в предложениях с однородными членами, с

обобщающим словом при однородных членах; с обращением; в предложениях с прямой речью; в сложном предложении; оформлять на письме диалог;

- проводить синтаксический анализ словосочетания и простого предложения; проводить пунктуационный анализ простого осложненного и сложного предложений;
- применять знания по синтаксису и пунктуации при выполнении различных видов языкового анализа и в речевой практике;
- соблюдать на письме нормы современного русского литературного (в том числе во время списывания текста объемом 90–100 слов; словарного диктанта объемом 15–20 слов; диктанта на основе связного текста объемом 90–100 слов, содержащего не более 12 орфограмм и 2–3 пунктограмм и не более 5 слов с непроверяемыми написаниями).

Предметные результаты по итогам **второго года** изучения учебного предмета «Русский язык» должны отражать сформированность умений:

- понимать значение русского языка как государственного языка Российской Федерации и языка межнационального общения, значение понятия «литературный язык»;
- объяснять разницу между понятиями «язык» и «речь»;
- совершенствовать владение различными видами аудирования научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи;
- совершенствовать владение изучающим видом чтения;
- владеть ознакомительным видом чтения;
- понимать содержание прослушанных и прочитанных научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи объемом не менее 180 слов: устно (при наличии возможности) и письменно формулировать тему и главную мысль текста, вопросы по содержанию текста и отвечать на них; подробно и сжато передавать в устной (при наличии возможности) и письменной форме содержание прочитанных научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи;
- владеть навыками информационной переработки прослушанного и прочитанного текста: составлять план прочитанного текста (простой, сложный; назывной, вопросный) с целью дальнейшего воспроизведения содержания текста в устной (при наличии возможности) и письменной форме (для подробного изложения объем исходного текста не менее 160 слов; для сжатого изложения – не менее 165 слов); выделять главную и второстепенную информацию в прослушанном и прочитанном тексте; представлять содержание научно-учебного текста в виде таблицы, схемы;
- устно пересказывать (при наличии возможности или представить в письменной форме) прочитанный или прослушанный текст объемом не менее 110 слов;
- создавать устные монологические высказывания (при наличии возможности) объемом не менее 60 слов на основе жизненных наблюдений, чтения научно-учебной, художественной и научно-популярной литературы: монолог-описание, монолог-рассуждение, монолог-повествование; выступать с научным сообщением;
- владеть различными видами диалога: побуждение к действию, обмен мнениями (объем не менее 4 реплик); (при наличии возможности)
- распознавать тексты разных функциональных разновидностей (повествование, описание); характеризовать особенности описания как типа речи; особенности официально-делового стиля речи, научного стиля речи; называть требования к составлению словарной статьи и научного сообщения; анализировать тексты разных стилей и жанров (рассказ, беседа; заявление, расписка; словарная статья, научное сообщение); применять знания о функциональных разновидностях языка при выполнении различных видов анализа и в речевой практике (при наличии возможности);
- создавать тексты различных функционально-смысловых типов речи (повествование, описание) с опорой на жизненный и читательский опыт; тексты с опорой на картину, произведение искусства (в том числе сочинения-миниатюры объемом 5 и более

предложений или объемом не менее 2–4 предложений сложной структуры, если этот объем позволяет раскрыть тему (выразить главную мысль); классного сочинения объемом 1,0–1,5 страницы с учетом стиля и жанра сочинения, характера темы); устно (при наличии возможности) и письменно описывать внешность человека, помещение, природу, местность, действие;

- создавать текст в жанре научного сообщения; оформлять деловые бумаги (заявление, расписка); осуществлять выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с коммуникативным замыслом;
- редактировать тексты: сопоставлять исходный и отредактированный тексты; редактировать собственные тексты с опорой на знание норм современного русского литературного языка;
- проводить фонетический анализ слов; использовать знания по фонетике и графике в практике произношения и правописания слов;
- распознавать изученные орфограммы; проводить орфографический анализ слова; применять знания по орфографии в практике правописания;
- характеризовать слово с точки зрения сферы его употребления, происхождения и стилистической окраски; объяснять разницу между активным и пассивным запасом слов;
- распознавать признаки фразеологизмов, объяснять их значение; определять речевую ситуацию употребления фразеологизма;
- распознавать эпитеты, метафоры, олицетворения;
- применять знания по лексике и фразеологии при выполнении различных видов языкового анализа и в речевой практике (при наличии возможности);
- оценивать свою и чужую речь с точки зрения точного, уместного и выразительного словоупотребления; использовать толковые словари.
- распознавать виды морфем в слове (формообразующие и словообразовательные);
- выделять производящую основу, определять способы словообразования (приставочный, суффиксальный, приставочно-суффиксальный, бессуффиксный, сложение, переход из одной части речи в другую); проводить морфемный и словообразовательный анализы слова; применять знания по морфемике и словообразованию при выполнении различных видов языкового анализа и в практике правописания сложных и сложносокращенных слов;
- использовать словообразовательные нормы русского языка;
- характеризовать особенности словообразования имен существительных; соблюдать нормы произношения, постановки ударения (в рамках изученного), словоизменения имен существительных;
- характеризовать особенности словообразования имен прилагательных; соблюдать нормы произношения имен прилагательных, нормы ударения (в рамках изученного); различать качественные, относительные и притяжательные имена прилагательные, степени сравнения качественных имен прилагательных; соблюдать нормы правописания н и nn в именах прилагательных, суффиксов -к- и -ск- имен прилагательных, сложных имён прилагательных;
- определять общее грамматическое значение имени числительного; различать разряды имен числительных по значению, по строению; уметь склонять имена числительные, характеризовать особенности их склонения, словообразования, синтаксических функций, роли в речи, употребления в научных текстах, деловой речи; правильно употреблять собирательные имена числительные; соблюдать нормы правописания имен числительных, в том числе ь в именах числительных;
- определять общее грамматическое значение местоимения; различать разряды местоимений; уметь склонять местоимения; характеризовать особенности их склонения; словообразования, синтаксических функций, роли в речи; правильно употреблять местоимения в соответствии с требованиями русского речевого этикета, в том числе местоимения 3-го лица в соответствии со смыслом предшествующего текста (устранение

двусмысленности, неточности); соблюдать нормы правописания местоимений с **не** и **ни**, слитного, раздельного и дефисного написания местоимений, правописания корня с чередованием а//о –кос––кас-, гласных в приставках пре- и при-, слитного и дефисного написания пол- и полу- со словами;

– определять наклонение глагола, значение глаголов в изъявительном, условном и повелительном наклонении; различать безличные и личные глаголы; использовать личные глаголы в безличном значении;

– характеризовать причастия как форму глагола, выделять признаки глагола и имени прилагательного в причастии; различать причастия настоящего и прошедшего времени, действительные и страдательные причастия, полные и краткие формы страдательных причастий; склонять причастия; выделять причастный оборот, правильно ставить знаки препинания в предложениях с причастным оборотом, объяснять роль причастия в предложении; понимать особенности постановки ударения в некоторых формах причастий; правильно употреблять в речи однокоренные слова типа «**висящий – висячий**», «**горящий – горячий**», причастия с суффиксом –**ся**; правильно согласовывать причастия в словосочетаниях типа прич. + сущ.; соблюдать нормы правописания причастий (падежные окончания, гласные в суффиксах причастий, **н** и **нн** в суффиксах причастий и отглагольных имен прилагательных; слитное и раздельное написание **не** с причастиями);

– распознавать имена числительные, местоимения, причастия;

– проводить морфологический анализ имен числительных, местоимений, причастий;

– применять знания по морфологии при выполнении различных видов языкового анализа и в речевой практике (при наличии возможности);

– проводить синтаксический анализ словосочетаний, синтаксический и пунктуационный анализ предложений; применять знания по синтаксису и пунктуации при выполнении различных видов языкового анализа и в речевой практике (при наличии возможности);

– проводить анализ текста; определять средства связи предложений в тексте, в том числе с использованием притяжательных и указательных местоимений, видо-временной соотнесенности глагольных форм;

– соблюдать в устной речи (при наличии возможности) и на письме нормы современного русского литературного языка (в том числе во время списывания текста объемом 100–110 слов; словарного диктанта объемом 20–25 слов; диктанта на основе связного текста объемом 100–110 слов, содержащего не более 16 орфограмм, 3–4 пунктограмм и не более 7 слов с непроверяемыми написаниями); соблюдать в устной речи (при наличии возможности) и на письме правила речевого этикета.

Предметные результаты по итогам **третьего года** изучения учебного предмета «Русский язык» должны отражать сформированность умений:

– понимать русский язык как развивающееся явление, объяснять взаимосвязь языка, культуры и истории народа;

– понимать основные морфологические нормы современного русского литературного языка, применять нормы современного русского литературного языка и понимать их изменчивость; использовать грамматические словари и справочники в речевой практике (при наличии возможности);

– понимать текст как речевое произведение, выявлять его структуру, особенности абзацного членения, языковые средства выразительности в тексте: фонетические (звукопись), словообразовательные, лексические, различать понятия «разговорный язык», «функциональные стили речи» (научный, публицистический, официально-деловой), «язык художественной литературы»; характеризовать особенности публицистического стиля речи (в том числе сферу употребления, функции), употребления языковых средств выразительности в текстах публицистического стиля нормы его построения, особенности жанров (репортаж, заметка);

– владеть различными видами аудирования (выборочным, детальным) публицистических

текстов различных функционально-смысловых типов речи;

- совершенствовать владение ознакомительным и изучающим видами чтения; владеть просмотровым видом чтения;
- понимать содержание прослушанных и прочитанных публицистических текстов (рассуждение-доказательство, рассуждение-объяснение, рассуждение-размышление) объемом не менее 230 слов: устно (при наличии возможности) и письменно формулировать тему и главную мысль текста, вопросы по содержанию текста и отвечать на них; подробно, сжато и выборочно передавать в устной (при наличии возможности) и письменной форме содержание прослушанных и прочитанных публицистических текстов (для подробного изложения объем исходного текста не менее 180 слов; для сжатого и выборочного изложения – не менее 200 слов);
- владеть навыками информационной переработки прослушанного и прочитанного текста: составлять план прочитанного текста (простой, сложный; назывной, вопросный, тезисный) с целью дальнейшего воспроизведения содержания текста в устной (при наличии возможности) и письменной форме; выделять главную и второстепенную информацию в прослушанном и прочитанном тексте; передавать содержание текста с изменением лица рассказчика, представлять содержание текста в виде таблицы, схемы;
- устно пересказывать (при наличии возможности или представить в письменной форме) прочитанный или прослушанный текст объемом не менее 120 слов;
- создавать устные монологические высказывания (при наличии возможности) объемом не менее 70 слов на основе наблюдений, личных впечатлений, чтения научно-учебной, художественной и научно-популярной литературы: монолог-описание, монолог-рассуждение, монолог-повествование; выступать с научным сообщением;
- участвовать в диалоге (при наличии возможности) на лингвистические (в рамках изученного) темы и темы на основе жизненных наблюдений объемом не менее 5 реплик (диалог – запрос информации, диалог – сообщение информации);
- распознавать тексты разных функционально-смысловых типов речи (повествование, описание, рассуждение); понимать особенности рассуждения как функционально-смыслового типа речи, структурные особенности текста-рассуждения;
- анализировать тексты разных стилей и жанров (интервью, репортаж, заметка); применять знания о функциональных разновидностях языка при выполнении различных видов анализа и в речевой практике;
- создавать тексты различных функционально-смысловых типов речи (повествование, описание, рассуждение) с опорой на жизненный и читательский опыт; тексты с опорой на произведения искусства (в том числе сочинения-миниатюры объемом 6 и более предложений или объемом не менее 4–5 предложений сложной структуры, если этот объем позволяет раскрыть тему (выразить главную мысль); классного сочинения объемом 1,5–2,0 страницы с учетом стиля и жанра сочинения, характера темы);
- создавать тексты в жанре научного сообщения, в публицистических жанрах (интервью, репортаж, заметка); оформлять деловые бумаги (инструкция);
- осуществлять выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с коммуникативным замыслом;
- анализировать текст с точки зрения его соответствия основным признакам; использовать способы информационной переработки прочитанного или прослушанного текста, виды и приемы чтения в практике осмысления и создания собственного текста;
- редактировать собственные тексты с целью совершенствования их содержания и формы;
- проводить фонетический анализ слов; использовать знания по фонетике и графике, орфоэпии в практике произношения и правописания слов;
- распознавать изученные орфограммы; проводить орфографический анализ слова; применять знания по орфографии в практике правописания;

- распознавать изученные орфограммы; проводить орфографический анализ слова; применять знания по орфографии в практике правописания;
- использовать знания по морфемике и словообразованию при выполнении различных видов языкового анализа и в практике правописания;
- объяснять значение фразеологизмов, пословиц и поговорок, афоризмов, крылатых слов (на основе изученного);
- распознавать метафору, олицетворение, эпитет, гиперболу, литоту;
- характеризовать слово с точки зрения сферы его употребления, происхождения, активного и пассивного запаса, и стилистической окраски; проводить лексический анализ слова; применять знания по лексике и фразеологии при выполнении различных видов языкового анализа и в речевой практике;
- распознавать омонимию слов разных частей речи; различать лексическую и грамматическую омонимию; понимать особенности употребления омонимов в речи;
- определять общее грамматическое значение наречий; различать разряды наречий по значению; характеризовать особенности словообразования наречий, их синтаксических свойств, роли в речи; соблюдать нормы образования степеней сравнения наречий, произношения наречий, постановки в них ударения, правописания наречий (слитное, дефисное, раздельное написание; слитное или раздельное написание **не** с наречиями; **н** и **нн** в наречиях на **-о** и **-е**; правописание суффиксов наречий; употребление **ь** на конце наречий после шипящих; правописание **о – е** после шипящих в суффиксах наречий, **е** и **и** в приставках **не-** и **ни-** наречий);
- определять общее грамматическое значение, морфологические признаки слов категории состояния, характеризовать их синтаксическую роль и роль в речи;
- характеризовать деепричастия как форму глагола, выделять признаки глагола и наречия в деепричастии; различать деепричастия совершенного и несовершенного вида; распознавать деепричастный оборот, правильно ставить знаки препинания в предложениях с деепричастным оборотом, объяснять роль деепричастия в предложении; правильно строить предложения с одиночными деепричастиями и деепричастными оборотами; понимать особенности постановки ударения в некоторых формах деепричастий; соблюдать нормы правописания деепричастий (гласные в суффиксах деепричастий, слитное и раздельное написание **не** с деепричастиями);
- давать общую характеристику служебных частей речи; объяснять их отличия от самостоятельных частей речи;
- характеризовать предлог как служебную часть речи; различать производные и непроизводные предлоги, простые и составные предлоги; соблюдать нормы употребления имен существительных и местоимений с предлогами, правописания производных предлогов;
- характеризовать союз как служебную часть речи; различать разряды союзов по значению, по строению; объяснять роль союза в тексте, в том числе как средства связи однородных членов предложения и частей сложного предложения; употреблять союзы в речи в соответствии с их значением и стилистическими особенностями; соблюдать нормы правописания союзов, постановки знаков препинания в сложных союзных предложениях; знаков препинания в предложениях с союзом **и**;
- характеризовать частицу как служебную часть речи; различать разряды частиц по значению, по составу; объяснять роль частиц в передаче различных оттенков значения в слове и тексте, в образовании форм глагола, степеней сравнения имени прилагательного, наречия; понимать интонационные особенности предложений с частицами; употреблять частицы в предложении и тексте в соответствии с их значением и стилистической окраской; соблюдать нормы правописания частиц **не** и **ни**, формообразующих частиц;
- характеризовать междометия как часть речи, различать группы междометий по значению; объяснять роль междометий в речи, особенности звукоподражательных слов и

их употребление в разговорной речи, в художественной литературе; соблюдать пунктуационные нормы оформления междометий в предложении;

– распознавать наречия, слова категории состояния, деепричастия, предлоги, союзы, частицы, междометия, звукоподражательные слова в речи; проводить их морфологический анализ; применять знания по морфологии при выполнении различных видов языкового анализа и в речевой практике (при наличии возможности);

– распознавать морфологические средства выражения подлежащего, сказуемого, второстепенных членов предложений (на основе изученного); проводить синтаксический и пунктуационный анализ предложений; применять знания по синтаксису и пунктуации при выполнении различных видов языкового анализа и в речевой практике (при наличии возможности);

– соблюдать в устной речи (при наличии возможности) и на письме нормы современного русского литературного языка (в том числе во время списывания текста объемом 110–120 слов; словарного диктанта объемом 25–30 слов; диктанта на основе связного текста объемом 110–120 слов, содержащего не более 20 орфограмм, 4–5 пунктограмм и не более 7 слов с непроверяемыми написаниями); соблюдать в устной речи (при наличии возможности) и на письме правила речевого этикета.

Предметные результаты по итогам **четвертого года** изучения учебного предмета «Русский язык» должны отражать сформированность умений:

– характеризовать русский язык как один из индоевропейских языков, как язык из числа славянских языков;

– владеть различными видами аудирования и чтения; понимать содержание прослушанных и прочитанных научно-учебных, художественных, публицистических текстов различных функционально-смысловых типов речи объемом не менее 280 слов; подробно, сжато и выборочно передавать в устной (при наличии возможности) и письменной форме содержание прослушанных и прочитанных научно-учебных, художественных, публицистических текстов различных функционально-смысловых типов речи (для подробного изложения объем исходного текста не менее 230 слов; для сжатого и выборочного изложения – не менее 260 слов);

– устно пересказывать (при наличии возможности) прочитанный или прослушанный текст объемом не менее 140 слов;

– создавать устные монологические высказывания (при наличии возможности или в письменной форме) объемом не менее 80 слов на основе жизненных наблюдений, личных впечатлений, чтения научно-учебной, художественной и научно-популярной литературы: монолог-описание, монолог-рассуждение, монолог-повествование; выступать с научным сообщением;

– участвовать в диалоге (при наличии возможности) на лингвистические (в рамках изученного) темы и темы на основе жизненных наблюдений объемом не менее 6 реплик;

– создавать тексты различных функционально-смысловых типов речи (повествование, описание, рассуждение) с опорой на жизненный и читательский опыт; тексты с опорой на произведения искусства (в том числе сочинения-миниатюры объемом 7 и более предложений или объемом не менее 5–6 предложений сложной структуры, если этот объем позволяет раскрыть тему (выразить главную мысль); классного сочинения объемом 2,0–3,0 страницы с учетом стиля и жанра сочинения, характера темы);

– характеризовать особенности жанров официально-делового стиля речи (заявление, объяснительная записка, автобиография, характеристика), создавать тексты публицистических жанров; оформлять деловые бумаги;

– характеризовать особенности официально-делового стиля речи и научного стиля речи, основные жанры научного стиля речи (реферат, доклад на научную тему), выявлять сочетание различных стилей в тексте, средства связи предложений в тексте;

– использовать знание основных признаков текста и особенностей функционально-

смысловых типов речи в практике его создания.

- распознавать тексты разных функциональных разновидностей языка; анализировать тексты разных стилей и жанров; применять знания о функциональных разновидностях языка при выполнении различных видов анализа и в речевой практике;
- проводить фонетический анализ слов; использовать знания по фонетике и графике, орфоэпии в практике произношения и правописания слов;
- распознавать изученные орфограммы; проводить орфографический анализ слова; применять знания по орфографии в практике правописания;
- распознавать основные виды словосочетаний по морфологическим свойствам главного слова: именные, глагольные, наречные; распознавать типы подчинительной связи слов в словосочетании: согласование, управление, примыкание; выявлять грамматическую синонимию словосочетаний; понимать лексическую сочетаемость слов в словосочетании, применять нормы построения словосочетаний;
- характеризовать основные признаки предложения, средства оформления предложения в устной и письменной речи. Различать функции знаков препинания, применять основные правила пунктуации в русском языке.
- распознавать простые неосложненные предложения, в том числе предложения с неоднородными определениями; простые предложения, осложненные однородными членами, включая предложения с обобщающим словом при однородных членах, осложненные обособленными членами, обращением, вводными словами и предложениями, и вставными конструкциями, междометиями; применять нормы построения простого предложения, использования инверсии;
- характеризовать признаки однородных членов предложения, средства их связи (союзная и бессоюзная связь); различать однородные и неоднородные определения; находить обобщающие слова при однородных членах; применять нормы согласования однородных подлежащих со сказуемым, однородных сказуемых с подлежащим, нормы построения предложений с однородными членами, связанными двойными союзами **не только – но и, как – так**; нормы постановки знаков препинания в предложениях с однородными членами, связанными попарно, с помощью повторяющихся союзов; нормы постановки знаков препинания в предложениях с обобщающими словами при однородных членах; понимать особенности употребления в речи разных типов сочетания однородных членов;
- различать виды обособленных членов предложения, применять нормы обособления согласованных и несогласованных определений (в том числе приложений), приложений, дополнений, обстоятельств, уточняющих членов, пояснительных и присоединительных конструкций; применять нормы постановки знаков препинания в предложениях со сравнительным оборотом;
- характеризовать грамматические, интонационные и пунктуационные особенности предложений со словами **да, нет**;
- различать группы вводных слов по значению, различать вводные предложения и вставные конструкции; применять нормы построения предложений с вводными словами и предложениями, вставными конструкциями, обращениями (распространенными и нераспространенными), междометиями, а также нормы обособления вводных слов, предложений и вставных конструкций, обращений и междометий; понимать особенности употребления предложений с вводными словами, вводными предложениями и вставными конструкциями, обращениями и междометиями в речи, понимать их функции; выявлять омонимию членов предложения и вводных слов, словосочетаний и предложений;
- распознавать сложные предложения; конструкции с чужой речью;
- распознавать предложения по цели высказывания, эмоциональной окраске, характеризовать их интонационные и смысловые особенности, языковые формы выражения побуждения в побудительных предложениях; использовать в текстах публицистического стиля риторическое восклицание, вопросно-ответную форму;



- распознавать предложения по количеству грамматических основ; выделять подлежащее и сказуемое как главные члены предложения; различать способы выражения подлежащего, виды сказуемого и способы его выражения; применять нормы согласования сказуемого с подлежащим, выраженным словосочетанием, сложносокращенными словами, словами **большинство – меньшинство**, количественными сочетаниями; применять нормы постановки тире между подлежащим и сказуемым; распознавать односоставные предложения, их грамматические признаки, морфологические средства выражения подлежащего, сказуемого; различать виды односоставных предложений (назывное предложение, определено-личное предложение, неопределенно-личное предложение, безличное предложение); характеризовать грамматические различия односоставных предложений и двусоставных неполных предложений; выявлять синтаксическую синонимию односоставных и двусоставных предложений; понимать особенности употребления односоставных предложений в речи;
- применять нормы постановки знаков препинания в простом и сложном предложениях с союзом **и**;
- распознавать предложения по наличию главных и второстепенных членов, предложения полные и неполные (понимать особенности употребления неполных предложений в диалогической речи, соблюдения в устной речи интонации неполного предложения); различать виды второстепенных членов предложения (согласованные и несогласованные определения, приложение как особый вид определения; прямые и косвенные дополнения, виды обстоятельств);
- проводить синтаксический и пунктуационный анализ предложений; применять знания по синтаксису и пунктуации при выполнении различных видов языкового анализа и в речевой практике (при наличии возможности);
- соблюдать в устной речи (при наличии возможности) и на письме нормы современного русского литературного языка (в том числе во время списывания текста объемом 120–140 слов; словарного диктанта объемом 30–35 слов; диктанта на основе связного текста объемом 120–140 слов, содержащего не более 24 орфограмм, 10 пунктограмм и не более 10 слов с непроверяемыми написаниями); понимать особенности использования мимики и жестов в разговорной речи; объяснять национальную обусловленность норм речевого этикета; соблюдать в устной речи (при наличии возможности) и на письме правила русского речевого этикета.

Предметные результаты по итогам **пятого года** изучения учебного предмета «Русский язык» должны отражать сформированность умений:

- характеризовать русский язык как национальный язык русского народа; понимать русский язык как форму выражения национальной культуры; объяснять роль русского языка в современном мире;
- понимать содержание прослушанных и прочитанных текстов различных функционально-смысловых типов речи объемом не менее 330 слов; подробно и сжато передавать в устной (при наличии возможности) и письменной форме содержание прослушанных и прочитанных текстов различных функционально-смысловых типов речи (для подробного изложения объем исходного текста не менее 280 слов; для сжатого и выборочного изложения – не менее 300 слов).
- извлекать информацию из различных источников, свободно пользоваться лингвистическими словарями, справочной литературой; осуществлять информационную обработку текстов (создавать тезисы, конспект, реферат, рецензия); использовать при создании собственного текста разные функционально-смысловые типы речи, понимать закономерности их сочетания, в том числе сочетание элементов разных стилей речи в художественном произведении;
- устно пересказывать (при наличии возможности) прочитанный или прослушанный текст объемом не менее 150 слов;

- владеть различными видами диалога (при наличии возможности);
- создавать тексты с опорой на произведения искусства (в том числе сочинения-миниатюры объемом 8 и более предложений или объемом не менее 6–7 предложений сложной структуры, если этот объем позволяет раскрыть тему (выразить главную мысль); классного сочинения объемом 3,0–4,0 страницы с учетом стиля и жанра сочинения, характера темы); составлять тезисы, конспект, рецензию, реферат;
- проводить фонетический анализ слов; использовать знания по фонетике и графике, орфоэпии в практике произношения и правописания слов;
- распознавать виды сложносочиненных предложений; характеризовать сложносочиненное предложение, его строение, смысловое, структурное и интонационное единство частей сложного предложения; выявлять основные средства синтаксической связи между частями сложного предложения; выявлять смысловые отношения между частями сложносочиненного предложения, интонационные особенности сложносочиненных предложений с разными типами смысловых отношений между частями; понимать особенности употребления сложносочиненных предложений в речи; выделять основные нормы построения сложносочиненного предложения; выявлять грамматическую синонимию сложносочиненных предложений и простых предложений с однородными членами; применять нормы постановки знаков препинания в сложных предложениях (обобщение);
- распознавать предложения с разными видами связи, бессоюзные и союзные предложения (сложносочиненные и сложноподчиненные); характеризовать смысловые отношения между частями бессоюзного сложного предложения, интонационное и пунктуационное выражение этих отношений; понимать основные грамматические нормы построения бессоюзного сложного предложения, особенности употребления бессоюзных сложных предложений в речи; выявлять грамматическую синонимию бессоюзных сложных предложений и союзных сложных предложений; применять нормы постановки знаков препинания в бессоюзных сложных предложениях;
- распознавать прямую и косвенную речь; выявлять синонимию предложений с прямой и косвенной речью; уметь цитировать и применять разные способы включения цитат в высказывание; применять нормы построения предложений с прямой и косвенной речью; применять нормы постановки знаков препинания в предложениях с косвенной речью, с прямой речью, при цитировании;
- соблюдать в устной речи (при наличии возможности) и на письме нормы современного русского литературного языка (в том числе во время списывания текста объемом 140–160 слов; словарного диктанта объемом 35–40 слов; диктанта на основе связного текста объемом 140–160 слов, содержащего не более 24 орфограмм, 15 пунктограмм и не более 10 слов с непроверяемыми написаниями).

Предметные результаты по итогам **шестого года** изучения учебного предмета «Русский язык» должны отражать сформированность умений:

- характеризовать русский язык как национальный язык русского народа; понимать русский язык как форму выражения национальной культуры; объяснять роль русского языка в современном мире;
- понимать содержание прослушанных и прочитанных текстов различных функционально-смысловых типов речи объемом не менее 330 слов; подробно и сжато передавать в устной (при наличии возможности) и письменной форме содержание прослушанных и прочитанных текстов различных функционально-смысловых типов речи (для подробного изложения объем исходного текста не менее 280 слов; для сжатого и выборочного изложения – не менее 300 слов).
- использовать нормы построения текстов, принадлежащих к различным функционально-смысловым типам речи, стилям речи, нормы построения тезисов, конспекта, реферата;

- понимать особенности употребления языковых средств выразительности в текстах, принадлежащих к различным функционально-смысловым типам речи, стилям речи;
- устно пересказывать (при наличии возможности) прочитанный или прослушанный текст объемом не менее 150 слов;
  - владеть различными видами диалога (при наличии возможности);
  - создавать тексты с опорой на произведения искусства (в том числе сочинения-миниатюры объемом 8 и более предложений или объемом не менее 6–7 предложений сложной структуры, если этот объем позволяет раскрыть тему (выразить главную мысль); классного сочинения объемом 3,0–4,0 страницы с учетом стиля и жанра сочинения, характера темы); составлять тезисы, конспект, рецензию, реферат;
  - распознавать тропы (метафора, олицетворение, эпитет, гипербола, литота, сравнение);
  - проводить фонетический анализ слов; использовать знания по фонетике и графике, орфоэпии в практике произношения и правописания слов;
  - распознавать сложноподчиненные предложения, выделять главную и придаточную части предложения, средства связи частей сложноподчиненного предложения, различать подчинительные союзы и союзные слова; различать виды сложноподчиненных предложений по характеру смысловых отношений между главной и придаточной частями, структуре, синтаксическим средствам связи, выявлять особенности их строения; выявлять сложноподчиненные предложения с несколькими придаточными, сложноподчиненные предложения с придаточной частью определительной, изъяснительной и обстоятельственной (времени, места, причины, образа действия и степени, сравнения, условия, уступки, следствия, цели); выявлять однородное, неоднородное и последовательное подчинение придаточных частей; понимать; выявлять грамматическую синонимию сложноподчиненных предложений и простых предложений с обособленными членами; понимать основные нормы построения сложноподчиненного предложения, особенности употребления сложноподчиненных предложений в речи; применять нормы постановки знаков препинания в сложноподчиненных предложениях.
  - распознавать типы сложных предложений с разными видами связи; понимать основные нормы построения сложных предложений с разными видами связи; употреблять сложные предложения с разными видами связи в речи; применять нормы постановки знаков препинания в сложных предложениях с разными видами связи;
  - проводить синтаксический и пунктуационный анализ предложений; применять знания по синтаксису и пунктуации при выполнении различных видов языкового анализа и в речевой практике;
  - соблюдать в устной речи (при наличии возможности) и на письме нормы современного русского литературного языка (в том числе во время списывания текста объемом 140–160 слов; словарного диктанта объемом 35–40 слов; диктанта на основе связного текста объемом 140–160 слов, содержащего не более 24 орфограмм, 15 пунктограмм и не более 10 слов с непроверяемыми написаниями).

*Особенности структурирования материала по русскому языку*

Программа по русскому языку построена как «конструктор». Предлагаются предметные результаты по годам обучения и примерное тематическое планирование. Педагог в праве сам распределять учебный материал по годам обучения с учетом федерального образовательного стандарта и индивидуальных особенностей развития обучающихся.

**Тематическое планирование по годам обучения**  
**Тематическое планирование по русскому языку**  
**5 класс**

№	Тема урока	Кол-во часов
---	------------	--------------

О языке и речи (4 часа)		
1	Зачем человеку нужен язык	1
2	Что мы знаем о русском языке	1
3	Что такое речь?	1
4	Речь монологическая и диалогическая. Речь письменная и устная.	1
Повторение изученного в начальных классах (35 часов)		
5	Звуки и буквы. Алфавит	1
6	Что обозначают буквы Е, Ё, Ю, Я	1
7	Фонетический и орфоэпический разбор слова	1
8	Р/р Что такое текст? Тема текста. Основная мысль текста	1
9	Зачем людям письмо	1
10	Орфография	1
11	Орфограммы в корнях	2
12		
13	Сочетания букв жи-ши, ча-ща, чу-щу; нч, чн, чк, нщ, щн, рщ	1
14	Ь знак после шипящих в конце имен существительных и глаголов	1
15	Разделительные Ь и Ъ знаки	1
16	Правописание НЕ с глаголами	1
17	Написание –ТЬСЯ, - ТСЯ в конце глаголов	1
18	Повторение и обобщение по теме «Орфография»	1
19	Контрольная работа	1
20	Анализ контрольной работы	1
21	Морфемный разбор слова	1
22	Правописание окончаний разных частей речи	1
23	Слова как часть речи	1
24	Самостоятельные части речи	2
25		
26	Изменение имен существительных, прилагательных и глаголов в речи	1
27	Служебные части речи. Предлог. Частица. Союз	3
28		
29		
30	Написание изложения по плану	2
31		
32	Анализ изложения	1
33	Обобщающий урок по теме: «Повторение изученного в начальных классах»	1
34	Контрольная работа по теме: «Фонетика. Морфология. Орфография»	1
35	Анализ контрольной работы	1
36	Р/р Текст. Строение текста	1
37	Р/р Написание сочинения по фотографии	2
38		
39	Анализ сочинения	1
Фонетика. Орфоэпия (8 часов)		
40	Что изучает фонетика?	1
41	Звуки гласные и согласные	1
42	Ударение, слог	1
43	Что изучает орфоэпия?	1
44	Произношение согласных звуков. Орфоэпический разбор слова	1
45	Обобщение изученного по теме «Фонетика и орфоэпия»	1

46	Контрольная работа по теме: «Фонетика и орфоэпия»	1
47	Анализ контрольной работы	1
	Лексика. Словообразование. Правописание (33 часов)	
48	Как определить лексическое значение слова	1
49	Сколько лексически значений имеет слово	1
50	Когда слово употребляется в переносном значении	2
51		
52	Р/р Сочинение-описание по картине И.Т.Хруцкого «Цветы и плоды»	2
53		
54	Анализ сочинения	1
55	Как пополняется словарный состав русского языка	1
56	Способы образования слов	2
57		
58	Чередующиеся гласные и согласные в словах	1
59	Р/р Сочинение-описание по фотографии В.Гиппенрейтера «Сухие стволы сосен»	2
60		
61	Анализ сочинения	1
62	Р/р Стили речи	1
63	Правописание чередующихся гласных в корнях	1
64	Буквы о – ё после шипящих в корнях слов	1
65	Контрольный диктант с грамматическим заданием	1
66	Анализ контрольного диктанта	1
67	Р/р Разговорная и книжная речь	2
68		
69	Художественный и научно-деловой стиль	1
70	Слова-омонимы	1
71	Профессионализмы и диалектные слова	1
72	Устаревшие слова	1
73	Этикетные слова	1
74	Правописание приставок	1
75	Буквы и – ы после ц	1
76	Систематизация и обобщение знаний по теме "Лексика. Словообразование Правописание"	1
77	Контрольная работа по теме "Лексика. Словообразование Правописание "	1
78	Анализ контрольной работы по теме «Лексика. Словообразование Правописание»	1
79	Итоговый контрольный диктант за 1-ое полугодие	1
80	Анализ контрольного диктанта	1
	Синтаксис и пунктуация (вводный курс) (34 ч.)	
81	Что изучает синтаксис и пунктуация	1
82	Словосочетание	1
83	Разбор словосочетания	1
84	Предложение. Интонация предложения. Виды предложений по цели высказывания	1
85	Р/р Что такое тип речи.	2
86	Описание, повествование, рассуждение	
87	Восклицательное предложение	1
88	Главные члены предложения	1

89 90	Тире между подлежащим и сказуемым	2
91	Предложения распространенные и нераспространенные	1
92	Второстепенные члены предложения. Дополнение	1
93	Определение	1
94	Обстоятельство	1
95	Контрольный диктант с грамматическим заданием	1
96	Анализ контрольного диктанта	1
97 98	Однородные члены предложения	2
99	Р/р Оценка действительности	1
100	Обобщающее слово перед однородными членами. Двоеточие после обобщающего слова	1
101	Обращение	1
102	Синтаксический разбор простого предложения	1
103 104	Р/р Сочинение-описание по картине К.Ф.Юона «Русская зима»	2
105 106	Сложное предложение	2
107	Прямая речь	1
108 109	Р/р Изложение	2
110	Диалог	1
111	Р/р Строение текста типа рассуждения-доказательства	1
112	Повторение и обобщение изученного по теме "Синтаксис и пунктуация"	1
113	Контрольная работа по теме "Синтаксис и пунктуация"	1
114	Анализ контрольной работы по теме «Синтаксис и пунктуация»	1
	Морфология. Правописание (61 ч.)	
115	Самостоятельные и служебные части речи	1
116	Что обозначает глагол	1
117	Слитное и раздельное написание не с глаголами	1
118	Как образуются глаголы	1
119	Вид глагола	1
120	Корни с чередованием букв е-и	1
121	Неопределенная форма глагола (инфинитив)	1
122	Правописание -тся и -ться в глаголах	1
123	Р/р Как связываются предложения в тексте «Данное» и «Новое» в предложениях	1
124	Наклонение глагола	1
125	Р/р Строение текста типа повествования	1
126	Как образуется сослагательное (условное) наклонение глагола	1
127	Как образуется повелительное наклонение глагола	1
128	Времена глагола	1
129 130	Спряжение глагола. Лицо и число	2
131 132	Правописание безударных личных окончаний глаголов	2
133	Безличные глаголы. Переходные и непереходные глаголы	1
134	Систематизация и обобщение знаний по теме «Глагол»	1
135	Контрольная работа по теме «Глагол». Тест	1

136	Анализ контрольной работы по теме «Глагол»	1
137	Что обозначает существительное	1
138	Как образуются имена существительные	1
139	Употребление суффиксов существительных -чин-, -щик -	1
140	Употребление суффиксов существительных -ек-, -ик- (-чик-)	1
141	Слитное и раздельное написание не с именами существительными	1
142	Имена существительные собственные и нарицательные	1
143	Имена существительные одушевленные и неодушевленные	1
144	Род имен существительных. Существительные общего рода. Род несклоняемых имен существительных	1
145	Написание изложения, близкого к тексту	2
146		
147	Анализ изложения	1
148	Р/р Соединение типов речи в тексте	1
149	Число имен существительных	1
150	Падеж и склонение имен существительных	1
151	Правописание безударных падежных окончаний имён существительных	1
152	Употребление имен существительных в речи	1
153	Систематизация и обобщение знаний по теме «Имя существительное»	1
154	Контрольная работа № 6 по теме «Имя существительное»	1
155	Анализ контрольной работы по теме «Имя существительное»	1
156	Что обозначает имя прилагательное. Прилагательные качественные, относительные и притяжательные	1
157	Правописание окончаний имен прилагательных	1
158	Образование имен прилагательных	1
159	Прилагательные полные и краткие	1
160	Сравнительная и превосходная степень качественных имен прилагательных	1
161	Как образуется сравнительная степень прилагательного	1
162	Как образуется превосходная степень прилагательного	1
163	Систематизация и обобщение знаний по теме «Имя прилагательное»	1
163	Контрольная работа по теме «Имя прилагательное»	1
165	Анализ контрольной работы	1
166	Обобщение изученного материала за курс 5 класса	4
167		
168		
169		
170	Итоговый контрольный диктант за 2-е полугодие	1
171	Анализ контрольного диктанта	1
172- 175	Систематизация и обобщение знаний	4

**Тематическое планирование по русскому языку  
6 класс**

№	Тема урока	Кол-во часов
	Речь. Язык. Правописание. Культура речи	5
1.	Слово – основная единица языка	1
2.	Что мы знаем о речи, её стилях и типах	1
3.	Понятие о литературном языке	1

4.	<i>Сочинение по репродукции С.Ю.Жуковского «Осень.Веранда»</i>	1
5.	Подготовка к сочинению по картине К.С.Петрова – Водкина «Утренний натюрморт» Анализ ошибок, допущенных в сочинении	1
	Правописание	20
6.	Орфография	1
7.	Пунктуация	1
8.	Употребление прописных букв	1
9.	Буквы Ё и Ъ	1
10.	Орфограммы корня	1
11.	Безударная гласные в корне. Чередующиеся гласные в корне	1
12.	Согласные в корне	1
13.	<i>Контрольный диктант с грамматическим заданием (Входная диагностика)</i>	1
14.	Анализ контрольного диктанта и работа над ошибками	1
15.	Написание О- Ё после шипящих окончаний глаголов	1
16.	Слитное и раздельное написание НЕ с глаголами, существительными и прилагательными	1
17.	Написание НЕ- с разными частями речи	1
18.	<i>Самостоятельная работа по теме «НЕ с разными частями речи»</i>	1
19.	Правописание окончаний	1
20.	Правописание окончаний существительных и прилагательных	1
21.	<i>Контрольная работа по теме «НЕ со словами разных частей речи». Работа над ошибками</i>	1
22.	Что мы знаем о тексте	1
23.	Как писать сочинение	1
24.	Сочинение о природе «Лес осенью»	1
25.	Анализ сочинения. Редактирование	1
	Морфология. Речь	3
26.	Части речи	1
27.	Члены предложения	1
28.	Морфологические признаки имени существительного	1
	Имя существительное	10
29.	Словообразование имен существительных	1
30.	Правописание имён существительных	1
31.	Написание сложных имён существительных	1
32.	Употребление имён существительных в речи	1
33.	Сравнение и метафора в речи	1
34.	Подготовка к сочинению-описанию по картине В. Васнецова «Витязь на распутье»	1
35.	<i>Сочинение-описание по картине В. Васнецова «Витязь на распутье»</i>	1
36.	Анализ творческих работ	1
37.	Произношение имён существительных	1
38.	<i>Контрольный диктант по теме «Существительное». Анализ диктанта и работа над ошибками</i>	1
39.	Стили речи	5
40.	Характеристика научного стиля	1
41.	Определение научного стиля речи	1
42.	Рассуждение-объяснение	1
43.	Характеристика делового стиля	1
44.	Работа над упражнением 198	1



	Имя прилагательное	17
45.	Морфологические признаки имени прилагательного	1
46.	Словообразование имен прилагательных	1
47.	Правописание сложных имён прилагательных	1
48.	Буквы Н-НН в именах прилагательных, образованных от имён существительных	1
49.	<i>Контрольная работа по теме «Сложные прилагательные. Н-НН в именах прилагательных».</i>	1
50.	Употребление имён прилагательных в речи	1
51.	Составление текста по репродукции И. Крамского «Портрет сказителя былин»	1
52.	Сочинение по картине «Портрет сказителя былин»	1
53.	Прилагательные в речи	1
54.	Подготовка к сочинению по репродукции А.Пластова «Сенокос»	1
55.	<i>Сочинение по репродукции А. Пластова «Сенокос»</i>	1
56.	Произношение имён прилагательных	1
57.	Контрольный диктант по имени прилагательному с грамматическим заданием	1
58.	Способы связи предложений в тексте	1
59.	Употребление параллельной связи с повтором	1
60.	Как исправить текст с неудачным повтором	1
61.	Сжатое изложение	1
	Глагол	15
62.	Морфологические признаки глагола	1
63.	Закрепление по теме «Морфологические признаки глагола»	1
64.	Словообразование глаголов	1
65.	Написание приставок ПРЕ- ПРИ-	1
66.	Трудные случаи написания ПРЕ- ПРИ-	1
67.	Буквы Ы-И в корне слов после приставок	1
68.	<i>Контрольная работа по теме «Правописание приставок»</i>	1
69.	Употребление глаголов в речи	1
70.	Глагол и речь	1
71.	<i>Контрольный диктант за 2 четверть</i>	1
72.	Произношение глаголов	1
73.	Обобщение и систематизация по теме «Глагол»	1
74.	Контрольная работа по темам: «Имя существительное, прилагательное, глагол»	1
75.	Анализ контрольной работы и работа над ошибками	1
76.	<i>Тотальный диктант, посвящённый году экологии</i>	1
	Морфология. Речь. Причастие	31
77.	Повторение по орфографии	1
78.	Правописание приставок	1
79.	Повторение. Сложные имена существительные	1
80.	Повторение. Сложные имена прилагательные	1
81.	Повторение. НЕ со всеми частями речи	1
82.	Повторение. Н-НН в прилагательных	1
83.	Причастие. Что такое причастие	1
84.	Подготовка к сжатому изложению	1
85.	<i>Сжатое изложение</i>	1
86.	Причастие.	1

87.	Склонение причастий	1
88.	Причастный оборот	1
89.	Образование причастий	1
90.	Действительные причастия наст. и прош. времени	1
91.	Страдательные причастия наст. и прош. времени	1
92.	Полные и краткие причастия	1
93.	Комплексный анализ текста	1
94.	Причастия полные и краткие	1
95.	Морфологический разбор причастия	1
96.	<i>Контрольная работа по теме «Причастие»</i>	1
97.	Анализ контрольной работы и работа над ошибками	1
98.	Подготовка к сочинению по картине Н.В.Гаврилова	1
99.	<i>Сочинение по картине Н.В.Гаврилова «Васильки»</i>	1
100.	Буквы Н-НН в причастиях	1
101.	Буквы Н-НН в причастиях и отглагольных прилагательных	1
102.	Слитное и раздельное написание НЕ с причастиями	1
103.	Подготовка к контрольной работе по темам «Н-НН и НЕ с причастиями»	1
104.	<i>Контрольная работа по темам «Н-НН и НЕ с причастиями»</i>	1
105.	Тест по теме «Причастие»	1
106.	<i>Контрольный диктант с грамматическим заданием по теме «Причастие»</i>	1
107.	Работа над ошибками	1
108.	Типы речи. Повествование	8
109.	Повествование художественного и разговорного стилей	1
110.	Составление текста по картинкам Радлова	1
111.	Повествование в текстах художественного и разговорного стилей	1
112.	Повествование в рассказе	1
113.	Подготовка к изложению по упр. 482	1
114.	<i>Изложение по упр. 482</i>	1
115.	Повествование делового и научного стилей	1
116.	<i>Изложение по упр. 495</i>	1
	Деепричастие	14
117.	Что такое деепричастие	1
118.	Правописание НЕ- с деепричастиям	1
119.	Образование деепричастий	1
120.	Деепричастия совершенного и несовершенного вида	1
121.	<i>Контрольный диктант по теме «Деепричастие – особая форма глагола»</i>	1
122.	Употребление причастий и деепричастий в речи	1
123.	Составление предложений по картине Н.Н.Дубровского «Море»	1
124.	<i>Контрольный диктант за 3 четверть</i>	1
125.	Произношение причастий и деепричастий	1
126.	Изложение с описанием местности	1
127.	Обобщающий урок по теме «Причастие и деепричастие»	1
128.	Описание места. Практикум «Описание места»	1
129.	Сочинение по упр.586 <i>Сочинение «Моя комната»</i>	1
130.	Комплексный анализ текста	1
	Имя числительное	16
131.	Что обозначает имя числительное	1

132.	Простые, сложные и составные числительные	1
133.	Количественные числительные и порядковые	1
134.	Разряды количественных числительных , их склонение и правописание	1
135.	Дробные числительные	1
136.	Собирательные числительные	1
137.	Изменение порядковых числительных	1
138.	Морфологический разбор имени числительного Числительные простые, сложные, составные	1
139.	Употребление числительных в речи. Их произношение	1
140.	Подготовка к сочинению по картине З.Серебряковой	1
141.	<i>Сочинение по картине З.Серебряковой «За завтраком»</i>	1
142.	Произношение имён числительных	1
143.	<i>Контрольная работа по теме «Имя числительное»</i>	1
144.	Проект одного слова «Имя числительное»	1
145.	Описание состояния окружающей среды	1
146.	<i>Сочинение – миниатюра по упр. 658</i>	1
	Местоимение	14
147.	Какие слова называются местоимениям	1
148.	Разряды местоимений по значению	1
149.	Личные местоимения. Морфологический разбор местоимения	1
150.	Возвратное местоимение себя	1
151.	Притяжательные местоимения	1
152.	Указательные местоимения	1
153.	Определительные местоимения	1
154.	Вопросительно-относительные местоимения	1
155.	Отрицательные местоимения	1
156.	Неопределенные местоимения	1
157.	Употребление местоимений в речи	1
158.	Произношение местоимений	1
159.	Повторение изученного материала	1
160.	Контрольная работа по теме «Местоимение»	1
	Речь. Текст	8
161.	Соединение в тексте разных типовых фрагментов	1
162.	Подготовка к сочинению по картине Пластова. Сочинение по картине А.А.Пластова «Ужин трактористов»	1
163.	Соединение в тексте разных типовых фрагментов	1
164.	Заочная экскурсия в музей А.С.Пушкина на Мойке. Описание кабинета Пушкина	1
165.	Заочная экскурсия в музей Лермонтова в Тарханах. Описание кабинета М.Ю.Лермонтова	1
166.	Подготовка к сочинению по картине И.Левитана. Сочинение по картине И.И.Левитана «Лесистый берег»	1
167.	<i>Сочинение-рассказ о чём-то необычном</i>	1
	Итоговое повторение орфографии и пунктуации	7
168.	Повторение по орфографии	1
169.	Пунктуация простого предложения	1
170.	Пунктуация сложного предложения	1
171.	<i>Итоговый контрольный диктант</i>	1
172.	Анализ диктанта и работа над ошибками	1

173.	<i>Итоговое изложение</i>	1
174.	Анализ изложения и работа над ошибками	1

**Тематическое планирование по русскому языку  
7 класс**

<b>№</b>	<b>Тема урока</b>	<b>Кол-во часов</b>
1.	Русский язык как развивающееся явление	1
2.	Синтаксис. Синтаксический разбор	1
3.	Пунктуация. Пунктуационный разбор	1
4.	Лексика и фразеология	1
5.	Фонетика и орфография. Фонетический разбор слова	1
6.	Словообразование и орфография. Морфемный и словообразовательный разбор слова	1
7.	Морфология и орфография. Морфологический разбор слова	1
8.	Диагностическая работа	1
9.	Анализ контрольного диктанта	1
10.	Текст	1
11.	Стили литературного языка	1
12.	Диалог как текст. Виды диалогов	1
13.	Публицистический Стиль	1
14.	Причастие как часть речи	1
15.	Склонение причастий и правописание гласных в падежных окончаниях причастий	1
16.	Причастный оборот	1
17.	Причастный оборот	1
18.	Выделение причастного оборота запятыми	1
19.	Р/р Сочинение-описание внешности человека	1
20.	Анализ сочинения	1
21.	Действительные и страдательные причастия	1
22.	Краткие и полные страдательные причастия	1
23.	Действительные причастия настоящего времени. Гласные в суффиксах действительных причастий настоящего времени	1
24.	Действительные причастия настоящего времени	1
25.	Гласные в суффиксах действительных причастий настоящего времени	1
26.	Гласные в суффиксах действительных причастий настоящего времени	1
27.	Действительные причастия прошедшего времени	1
28.	Действительные причастия прошедшего времени	1
29.	Страдательные причастия настоящего времени. Гласные в суффиксах страдательных причастий настоящего времени	1
30.	Страдательные причастия настоящего времени. Гласные в суффиксах страдательных причастий настоящего времени	1
31.	Страдательные причастия прошедшего времени	1
32.	Гласные перед н в полных и кратких страдательных причастиях	1
33.	Выборочное изложение	1
34.	Одна и две буквы н в суффиксах кратких страдательных причастий и в кратких отглагольных прилагательных. Анализ изложения	1

35.	Одна и две буквы <i>н</i> в суффиксах кратких страдательных причастий и в кратких отглагольных прилагательных	1
36.	Одна и две буквы <i>н</i> в суффиксах кратких страдательных причастий и в кратких отглагольных прилагательных	1
37.	Контрольный диктант по теме «Причастие»	1
38.	Анализ контрольного диктанта	1
39.	Морфологический разбор причастия	1
40.	Слитное и раздельное написание <i>не</i> с причастиями	1
41.	Слитное и раздельное написание <i>не</i> с причастиями	1
42.	Буквы <i>е</i> и <i>ё</i> после шипящих в суффиксах страдательных причастий прошедшего времени	1
43.	Буквы <i>е</i> и <i>ё</i> после шипящих в суффиксах страдательных причастий прошедшего времени	1
44.	Повторение изученного по теме «Причастие»	1
45.	Повторение изученного по теме «Причастие»	1
46.	Контрольный диктант по теме «Причастие»	1
47.	Анализ контрольного диктанта	1
48.	Анализ контрольного диктанта. Деепричастие как часть речи	1
49.	Деепричастный оборот	1
50.	Запятые при деепричастном обороте	1
51.	Раздельное написание <i>не</i> с деепричастиями	1
52.	Р/р Сжатое изложение	1
53.	Анализ изложения	1
54.	Деепричастия несовершенного вида	1
55.	Деепричастия совершенного вида	1
56.	Р/р Подготовка к сочинению по картине С. Григорьева «Вратарь»	1
57.	Сочинение по картине С. Григорьева «Вратарь»	1
58.	Анализ сочинения	1
59.	Повторение изученного по теме «Деепричастие»	1
60.	Повторение изученного по теме «Деепричастие» Контрольный диктант по теме «Деепричастие»	1
61.	Наречие как часть речи	1
62.	Смысловые группы наречий	1
63.	Степени сравнения наречий	1
64.	Степени сравнения наречий	1
65.	Морфологический разбор наречий	1
66.	Слитное и раздельное написание <i>не</i> с наречиями на-о и-е	1
67.	Слитное и раздельное написание <i>не</i> с наречиями на-о и-е	1
68.	Слитное и раздельное написание <i>не</i> с наречиями на-о и-е	1
69.	Р/р Подготовка к сочинению по картине И. Попова «Первый снег»	1
70.	Сочинение по картине И. Попова «Первый снег»	1
71.	Буквы <i>е</i> и <i>и</i> в приставках <i>не-</i> и <i>ни-</i> отрицательных наречий. Анализ сочинения	1
72.	Буквы <i>е</i> и <i>й</i> в приставках <i>не-</i> и <i>ни-</i> отрицательных наречий	1
73.	Одна и две буквы <i>н</i> в наречиях на-о и-е	1
74.	Одна и две буквы <i>н</i> в наречиях на-о- и-е-	1
75.	Р/р Описание действий	1

76.	Буквы <i>о и е</i> после шипящих на конце наречий. Контрольный срез за 2 четверть	1
77.	Буквы <i>о и а</i> на конце наречий	1
78.	Р/р Изложение	1
79.	Буквы <i>о и а</i> на конце наречий	1
80.	Дефис между частями слова в наречиях. Анализ изложения	1
81.	Дефис между частями слова в наречиях	1
82.	Слитное и раздельное написание приставок в наречиях, образованных от существительных и количественных числительных	1
83.	Слитное и раздельное написание приставок в наречиях, образованных от существительных и количественных числительных	1
84.	Мягкий знак после шипящих на конце наречий	1
85.	Повторение изученного по теме «Наречие»	1
86.	Контрольный диктант по теме «Наречие»	1
87.	Анализ контрольного диктанта	1
88.	Учебно-научная речь	1
89.	Отзыв	1
90.	Учебный доклад	1
91.	Категория состояния как часть речи	1
92.	Морфологический разбор категории состояния	1
93.	Р/р Сжатое изложение	1
94.	Р/р Сжатое изложение	1
95.	Повторение изученного по теме «Категория состояния». Анализ изложения	1
96.	Подготовка к сочинению по картине Е.М. Широкого «Друзья»	1
97.	Р/р Сочинение по картине Е.М. Широкого «Друзья»	1
98.	Самостоятельные и служебные части речи. Предлог как часть речи	1
99.	Употребление предлогов. Анализ сочинения	1
100.	Производные и непроизводные предлоги	1
101.	Производные и непроизводные предлоги	1
102.	Простые и составные предлоги	1
103.	Морфологический разбор предлога	1
104.	Сочинение по картине А. Сайкиной «Детская спортивная школа»	1
105.	Слитное и раздельное написание производных предлогов. Анализ сочинения	1
106.	Слитное и раздельное написание производных предлогов	1
107.	Контрольное тестирование по теме «Предлог»	1
108.	Повторение изученного по теме «Предлог». Анализ тестирования	1
109.	Контрольный диктант по теме «Предлог»	1
110.	Союз как часть речи	1
111.	Простые и составные союзы	1
112.	Союзы сочинительные и подчинительные	1
113.	Союзы сочинительные и подчинительные	1
114.	Запятая между простыми предложениями в союзном сложном предложении	1
115.	Сочинительные союзы	1
116.	Подчинительные союзы	1
117.	Контрольное тестирование по теме «Союз»	1

118.	Анализ контрольного тестирования	1
119.	Морфологический разбор союза	1
120.	Слитное написание союзов <i>также, тоже, чтобы</i>	1
121.	Слитное написание союзов также, тоже, чтобы	1
122.	Р/р Подготовка к сочинению- рассуждению «Книга –наш друг и советчик»	1
123.	Р/р Сочинение- рассуждение «Книга –наш друг и советчик»	1
124.	Повторение сведений о предлогах и союзах	1
125.	Повторение сведений о предлогах и союзах	1
126.	Контрольный диктант по теме «Союз»	1
127.	Анализ контрольного диктанта	1
128.	Частица как часть речи	1
129.	Разряды частиц	1
130.	Формообразующие частицы	1
131.	Формообразующие частицы	1
132.	Смыслоразличительные частицы	1
133.	Смыслоразличительные частицы	1
134.	Раздельное и дефисное написание частиц	1
135.	Р/р Контрольное изложение	1
136.	Р/р Контрольное изложение	1
137.	Морфологический разбор частицы Анализ изложения	1
138.	Контрольное тестирование по теме «Частица»	1
139.	Отрицательные частицы <i>не</i> и <i>ни</i> . Анализ тестирования	1
140.	Отрицательные частицы <i>не</i> и <i>ни</i>	1
141.	Различение приставки <i>не-</i> и частицы <i>не</i>	1
142.	Различение приставки <i>не-</i> и частицы <i>не</i>	1
143.	Частица <i>ни</i> , приставка <i>ни-</i> , союз <i>ни... ни</i>	1
144.	Частица <i>ни</i> , приставка <i>ни-</i> , союз <i>ни... ни</i>	1
145.	Контрольный диктант по теме «Частица»	1
146.	Анализ контрольного диктанта	1
147.	Составление текста-инструкции	1
148.	Междометие как часть речи	1
149.	Дефис в междометиях. Знаки препинания при междометиях	1
150.	Р/р Контрольное сочинение	1
151.	Р/р Контрольное сочинение	1
152.	Разделы науки о русском языке. Анализ сочинения	1
153.	Текст	1
154.	Текст	1
155.	Стили речи	1
156.	Стили речи	1
157.	Учебно-научная речь	1
158.	Фонетика	1
159.	Фонетика	1
160.	Графика	1
161.	Лексика и фразеология	1
162.	Лексика и фразеология	1
163.	Итоговый контрольный диктант	1
164.	Анализ итогового контрольного диктанта	1

165.	Морфология	1
166.	Итоговое тестирование	1
167.	Анализ итогового тестирования	1
168.	Морфология	1
169.	Синтаксис	1
170.	Синтаксис	1
171.	Синтаксис	1
172.	Синтаксис	1

**Тематическое планирование по русскому языку  
8 класс**

<b>№</b>	<b>Тема урока</b>	<b>Кол-во часов</b>
1.	Русский язык в современном мире	1
2.	Пунктуация и орфография. Знаки препинания: знаки завершения, разделения, выделения	1
3.	Знаки препинания в сложном предложении	1
4.	Буквы н и nn в суффиксах прилагательных, причастий, наречий	1
5.	Р/р Изложение с изменением лица	1
6.	Р/р Изложение с изменением лица	1
7.	Слитное и раздельное написание НЕ с разными частями речи	1
8.	Входная контрольная работа (диктант с грамматическим заданием)	1
9.	Анализ входной контрольной работы	1
10.	Основные единицы синтаксиса. Текст как единица синтаксиса	1
11.	Предложение как единица синтаксиса	1
12.	Словосочетание как единица синтаксиса. Виды словосочетаний	1
13.	Синтаксические связи слов в словосочетании. Синтаксический разбор словосочетаний	1
14.	Простое предложение. Грамматическая основа предложения	1
15.	Порядок слов в предложении. Интонация. Логическое ударение	1
16.	Контрольный тест по теме «Основные единицы синтаксиса»	1
17.	Р/р Описание памятника культуры	1
18.	Р/р Написание сочинения-описания памятника культуры	1
19.	Главные и второстепенные члены предложения. Подлежащее	1
20.	Сказуемое. Простое глагольное сказуемое	1
21.	Составное глагольное сказуемое	1
22.	Составное именное сказуемое	1
23.	Тире между подлежащим и сказуемым.	1
24.	Роль второстепенных членов предложения. Дополнение. Прямое и косвенное дополнение	1
25.	Определение. Согласованное и несогласованное определение	1
26.	Р/р Сжатое изложение	1
27.	Р/р Сжатое изложение	1
28.	Приложение как разновидность определения. Знаки препинания при приложении	1
29.	Обстоятельство	1
30.	Основные виды обстоятельств	1
31.	Синтаксический разбор двусоставного предложения	1
32.	Р/р Характеристика человека	1



33.	Контрольный диктант с грамматическим заданием	1
34.	Анализ контрольного диктанта с грамматическим заданием	1
35.	Главный член односоставного предложения	1
36.	Назывные предложения	1
37.	Односоставные предложения с главным членом – сказуемым. Определенно-личные предложения	1
38.	Неопределенно-личные предложения	1
39.	Безличные предложения	1
40.	Р/р Сочинение-рассуждение «Слово делом крепи»	1
41.	Р/р Изложение с творческим заданием «Мещерский край»	1
42.	Неполные предложения	1
43.	Систематизация и обобщение знаний по теме «Односоставные предложения». Синтаксический разбор односоставного предложения	1
44.	Контрольный тест	1
45.	Главный член односоставного предложения	1
46.	Назывные предложения	1
47.	Понятие об осложненном предложении	1
48.	Понятие об однородных членах предложения	1
49.	Однородные члены, связанные только перечислительной интонацией, и пунктуация при них	1
50.	Р/р Изложение текста, основанное на сравнительной характеристике	1
51.	Однородные и неоднородные определения	1
52.	Однородные члены, связанные сочинительными союзами, и пунктуация при них	1
53.	Р/р Сочинение, основанное на сравнительной характеристике-описании	1
54.	Обобщающие слова при однородных членах предложения	1
55.	Синтаксический и пунктуационный разбор предложений с однородными членами	1
56.	Обобщающий урок по теме «Однородные члены предложения»	1
57.	Контрольный диктант с грамматическим заданием	1
58.	Анализ диктанта и работа над ошибками	1
59.	Понятие об однородных членах предложения	1
60.	Однородные члены, связанные только перечислительной интонацией, и пунктуация при них	1
61.	Понятие об обособлении	1
62.	Обособленные определения. Выделительные знаки препинания при них	1
63.	Обособление согласованных и несогласованных определений, стоящих после определяемого слова	1
64.	Обособление определений, относящихся к личному местоимению	1
65.	Обособление согласованных определений, имеющих добавочное обстоятельственное значение	1
66.	Рассуждение на дискуссионную тему	1
67.	Обособленные приложения. Выделительные знаки препинания при них	1
68.	Обособленные приложения. Выделительные знаки препинания при них	1
69.	Систематизация и обобщение изученного по теме «Обособленные определения и приложения»	1
70.	Систематизация и обобщение изученного по теме «Обособленные определения и приложения»	1

71.	Обособленные обстоятельства. Выделительные знаки препинания при них	1
72.	Обособление обстоятельств, выраженных одиночным деепричастием и деепричастным оборотом	1
73.	Обобщение по теме «Обособленные обстоятельства»	1
74.	Обособленные уточняющие члены предложения. Выделительные знаки препинания при уточняющих членах предложения	1
75.	Уточняющие обстоятельства места и времени.	1
76.	Уточняющие дополнения с предлогами	1
77.	Синтаксический и пунктуационный разбор предложения с обособленными членами	1
78.	Обобщение по теме «Обособленные члены предложения»	1
79.	Обобщение по теме «Обособленные члены предложения»	1
80.	Контрольный диктант с грамматическими заданиями	1
81.	Анализ диктанта и работа над ошибками	1
82.	Назначение обращения	1
83.	Распространенные обращения	1
84.	Выделительные знаки препинания при обращении	1
85.	Употребление обращений	1
86.	Вводные конструкции	1
87.	Группы вводных слов и вводных сочетаний слов по значению	1
88.	Вводные слова, вводные сочетания, вводные предложения. Выделительные знаки препинания при них	1
89.	Роль вводных слов, вводных сочетаний, вводных предложений в построении текста	1
90.	Вставные слова, словосочетания и предложения	1
91.	Р/р Моделирование публичного выступления с использованием вставных конструкций	1
92.	Междометия в предложении	1
93.	Синтаксический и пунктуационный разбор предложений со словами, словосочетаниями и предложениями, грамматически не связанными с членами предложения	1
94.	Повторение по теме «Обращение. Вводные и вставные конструкции». Тест	1
95.	Понятие о чужой речи. Комментирующая часть	1
96.	Прямая и косвенная речь. Предложения с косвенной речью	1
97.	Знаки препинания в предложениях с прямой речью	1
98.	Диалог	1
99.	Р/р Рассказ. Сжатое изложение по упр.418	1
100.	Цитаты и знаки препинания при них	1
101.	Обобщающий урок по теме «Чужая речь»	1
102.	Понятие о чужой речи. Комментирующая часть	1
103.	Синтаксис и морфология	1
104.	Синтаксис и пунктуация, Синтаксис и культура речи	1
105.	Синтаксис и орфография	1

**Тематическое планирование по русскому языку  
9 (1) класс**

№	Тема урока	Кол-во часов
---	------------	--------------

1.	Международное значение русского языка	1
2.	Международное значение русского языка	1
3.	Устная и письменная речь	1
4.	Устная и письменная речь	1
5.	Устная и письменная речь	1
6.	Устная и письменная речь	1
7.	Монолог. Диалог	1
8.	Монолог. Диалог	1
9.	Р/р Стили речи	1
10.	Р/р Стили речи	1
11.	Р/р Способы сжатия текста	1
12.	Р/р Способы сжатия текста	1
13.	Р/р Сжатое изложение	1
14.	Р/р Сжатое изложение	1
15.	Простое предложение и его грамматическая основа	1
16.	Простое предложение и его грамматическая основа	1
17.	Простое предложение и его грамматическая основа	1
18.	Простое предложение и его грамматическая основа	1
19.	Предложения с обособленными членами	1
20.	Предложения с обособленными членами	1
21.	Обращения, вводные слова и вставные конструкции	1
22.	Обращения, вводные слова и вставные конструкции	1
23.	Контрольный диктант №1 с грамматическим заданием	1
24.	Анализ ошибок, допущенных в контрольном диктанте	1
25.	Понятие о сложном предложении	1
26.	Понятие о сложном предложении	1
27.	Тренировочная работа	1
28.	Анализ тренировочной работы	1
29.	Сложные и бессоюзные сложные предложения	1
30.	Сложные и бессоюзные сложные предложения	1
31.	Сложные и бессоюзные сложные предложения	1
32.	Р/р Сочинение-рассуждение на лингвистическую тему «Что такое милосердие»	1
33.	Анализ сочинения-рассуждения	1
34.	Разделительные и выделительные знаки препинания между частями сложного предложения	1
35.	Разделительные и выделительные знаки препинания между частями сложного предложения	1
36.	Интонация сложного предложения	1
37.	Интонация сложного предложения	1
38.	Контрольный диктант №2 с грамматическим заданием	1
39.	Анализ ошибок, допущенных в диктанте	1
40.	Понятие о сложносочиненном предложении	1
41.	Понятие о сложносочиненном предложении	1
42.	Понятие о сложносочиненном предложении	1
43.	Смысловые отношения в сложносочиненных предложениях	1
44.	Смысловые отношения в сложносочиненных предложениях	1
45.	Сложносочиненные предложения с соединительными союзами	1
46.	Сложносочиненные предложения с соединительными союзами	1

47.	Сложносочиненные предложения с разделительными союзами	1
48.	Сложносочиненные предложения с разделительными союзами	1
49.	Сложносочиненные предложения с противительными союзами	1
50.	Разделительные знаки препинания между частями сложносочиненного предложения	1
51.	Разделительные знаки препинания между частями сложносочиненного предложения	1
52.	Разделительные знаки препинания между частями сложносочиненного предложения	1
53.	Разделительные знаки препинания между частями сложносочиненного предложения	1
54.	Синтаксический и пунктуационный разбор сложносочиненного предложения	1
55.	Синтаксический и пунктуационный разбор сложносочиненного предложения	1
56.	Повторение (контрольные вопросы и задания)	1
57.	Повторение (контрольные вопросы и задания)	1
58.	Контрольный диктант №3 с грамматическим заданием	1
59.	Анализ ошибок, допущенных в контрольном диктанте	1
60.	Тренировочная работа	1
61.	Анализ тренировочной работы	1
62.	Понятие о сложноподчиненном предложении	1
63.	Понятие о сложноподчиненном предложении	1
64.	Союзы и союзные слова в сложноподчиненном предложении	1
65.	Союзы и союзные слова в сложноподчиненном предложении	1
66.	Союзы и союзные слова в сложноподчиненном предложении	1
67.	Союзы и союзные слова в сложноподчиненном предложении	1
68.	Роль указательных слов в сложноподчиненном предложении	1
69.	Роль указательных слов в сложноподчиненном предложении	1
70.	Роль указательных слов в сложноподчиненном предложении	1
71.	Роль указательных слов в сложноподчиненном предложении	1
72.	Р/р Подготовка к написанию сочинения-рассуждения на основе понимания содержания цитаты из теста	1
73.	Р/р Подготовка к написанию сочинения-рассуждения на основе понимания содержания цитаты из теста	1
74.	Контрольное сочинение-рассуждение № 1 на основе понимания содержания цитаты из теста	1
75.	Анализ контрольного сочинения	1
76.	Сложноподчиненные предложения с придаточными определительными	1
77.	Сложноподчиненные предложения с придаточными определительными	1
78.	Сложноподчиненные предложения с придаточными определительными	1
79.	Сложноподчиненные предложения с придаточными определительными	1
80.	Сложноподчиненные предложения с придаточными определительными	1
81.	Сложноподчиненные предложения с придаточными определительными	1
82.	Р/р Подготовка к сжатому изложению №2	1
83.	Контрольное сжатое изложение №1	1
84.	Анализ сжатого изложения	1
85.	Сложноподчиненные предложения с придаточными изъяснительными	1
86.	Сложноподчиненные предложения с придаточными изъяснительными	1
87.	Сложноподчиненные предложения с придаточными изъяснительными	1

88.	Сложноподчиненные предложения с придаточными изъяснительными	1
89.	Р/р Сочинение по картине Н. Ромадина «Село Хмелёвка» – рассказ или отзыв (на выбор)	1
90.	Р/р Сочинение по картине Н. Ромадина «Село Хмелёвка» – рассказ или отзыв (на выбор)	1
91.	Сложноподчиненные предложения с придаточными обстоятельственными	1
92.	Сложноподчиненные предложения с придаточными обстоятельственными	1
93.	Сложноподчиненные предложения с придаточными цели, причины, условия, уступки, следствия	1
94.	Сложноподчиненные предложения с придаточными цели, причины, условия, уступки, следствия	1
95.	Сложноподчиненные предложения с придаточными цели, причины, условия, уступки, следствия	1
96.	Сложноподчиненные предложения с придаточными цели, причины, условия, уступки, следствия	1
97.	Сложноподчиненные предложения с придаточными цели, причины, условия, уступки, следствия	1
98.	Сложноподчиненные предложения с придаточными цели, причины, условия, уступки, следствия	1
99.	Тестовая итоговая работа	1
100.	Анализ итоговой работы	1
101.	Резервный урок	1
102.	Резервный урок	1

**Тематическое планирование по русскому языку  
9 (2) класс**

№	Тема урока	Кол-во часов
1.	Понятие сложного предложения	3
2.	Диагностическая работа	1
3.	Анализ диагностической работы	1
4.	Сложноподчиненные предложения с придаточными образа действия, меры, степени и сравнительными	1
5.	Сложноподчиненные предложения с придаточными образа действия, меры, степени и сравнительными	1
6.	Сложноподчиненные предложения с придаточными образа действия, меры, степени и сравнительными	1
7.	Сложноподчиненные предложения с придаточными образа действия, меры, степени и сравнительными	1
8.	Сложноподчиненные предложения с придаточными образа действия, меры, степени и сравнительными	1
9.	Сложноподчиненные предложения с придаточными образа действия, меры, степени и сравнительными	1
10.	Сложноподчиненные предложения с несколькими придаточными. Знаки препинания при них	1
11.	Сложноподчиненные предложения с несколькими придаточными. Знаки препинания при них	1
12.	Сложноподчиненные предложения с несколькими придаточными. Знаки препинания при них	1

13.	Сложноподчиненные предложения с несколькими придаточными. Знаки препинания при них	1
14.	Сложноподчиненные предложения с несколькими придаточными. Знаки препинания при них	1
15.	Сложноподчиненные предложения с несколькими придаточными. Знаки препинания при них	1
16.	Синтаксический разбор сложноподчиненного предложения	1
17.	Синтаксический разбор сложноподчиненного предложения	1
18.	Тренировочная работа	1
19.	Анализ тренировочной работы	1
20.	Пунктуационный разбор сложноподчиненного предложения	1
21.	Пунктуационный разбор сложноподчиненного предложения	1
22.	Повторение и обобщение по теме «СПП»	1
23.	Повторение и обобщение по теме «СПП»	1
24.	Повторение и обобщение по теме «СПП»	1
25.	Контрольное тестирование № 1 по теме «Сложноподчиненное предложение»	1
26.	Анализ ошибок, допущенных в контрольном тестировании	1
27.	Р/р Подготовка к написанию сочинения-рассуждения на основе понимания содержания нравственной категории	1
28.	Р/р Подготовка к написанию сочинения-рассуждения на основе понимания содержания нравственной категории	1
29.	Контрольное сочинение-рассуждение на основе понимания содержания нравственной категории	1
30.	Анализ контрольного сочинения-рассуждения	1
31.	Понятие о бессоюзном сложном предложении	1
32.	Понятие о бессоюзном сложном предложении	1
33.	Интонация в бессоюзном сложном предложении	1
34.	Интонация в бессоюзном сложном предложении	1
35.	Бессоюзные сложные предложения со значением перечисления. Запятая и точка с запятой в бессоюзных сложных предложениях	1
36.	Бессоюзные сложные предложения со значением перечисления. Запятая и точка с запятой в бессоюзных сложных предложениях	1
37.	Бессоюзное сложное предложение со значением причины, пояснения, дополнения. Двоеточие в бессоюзном сложном предложении	1
38.	Бессоюзное сложное предложение со значением причины, пояснения, дополнения. Двоеточие в бессоюзном сложном предложении	1
39.	Бессоюзное сложное предложение со значением причины, пояснения, дополнения. Двоеточие в бессоюзном сложном предложении	1
40.	Бессоюзное сложное предложение со значением причины, пояснения, дополнения. Двоеточие в бессоюзном сложном предложении	1
41.	Бессоюзное сложное предложение со значением противопоставления, времени, условия и следствия. Тире в БСП	1
42.	Бессоюзное сложное предложение со значением противопоставления времени, условия и следствия. Тире в БСП	1
43.	Бессоюзное сложное предложение со значением противопоставления времени, условия и следствия. Тире в БСП	1

44.	Бессоюзное сложное предложение со значением противопоставления времени, условия и следствия. Тире в БСП	1
45.	Р/р Сжатое изложение №2	1
46.	Р/р Сжатое изложение №2	1
47.	Контрольное сжатое изложение №2	1
48.	Анализ контрольного изложения	1
49.	Синтаксический и пунктуационный разбор бессоюзного сложного предложения	1
50.	Синтаксический и пунктуационный разбор бессоюзного сложного предложения	1
51.	Синтаксический и пунктуационный разбор бессоюзного сложного предложения	1
52.	Контрольное тестирование №2 по теме «Бессоюзное сложное предложение»	1
53.	Анализ ошибок, допущенных в контрольном тестировании	1
54.	Употребление союзной (сочинительной и подчинительной) и бессоюзной связи в СП	1
55.	Употребление союзной (сочинительной и подчинительной) и бессоюзной связи в СП	1
56.	Употребление союзной (сочинительной и подчинительной) и бессоюзной связи в СП	1
57.	Употребление союзной (сочинительной и подчинительной) и бессоюзной связи в СП	1
58.	Употребление союзной (сочинительной и подчинительной) и бессоюзной связи в СП	1
59.	Употребление союзной (сочинительной и подчинительной) и бессоюзной связи в СП	1
60.	Знаки препинания в сложных предложениях с различными видами связи	1
61.	Знаки препинания в сложных предложениях с различными видами связи	1
62.	Знаки препинания в сложных предложениях с различными видами связи	1
63.	Знаки препинания в сложных предложениях с различными видами связи	1
64.	Знаки препинания в сложных предложениях с различными видами связи	1
65.	Р/р Сочинение на основе картины по теме «Родина»	1
66.	Анализ сочинений	1
67.	Синтаксический и пунктуационный разбор сложного предложения с различными видами связи	1
68.	Синтаксический и пунктуационный разбор сложного предложения с различными видами связи	1
69.	Р/р Публичная речь	1
70.	Р/Р Публичная речь	1
71.	Повторение по теме «СП с различными видами связи»	1
72.	Повторение по теме «СП с различными видами связи»	1
73.	Повторение по теме «СП с различными видами связи»	1
74.	Контрольный диктант №4 с грамматическим заданием	1
75.	Анализ ошибок, допущенных в контрольном диктанте	1

76.	Р/р Устное сообщение по теме «Прекрасным может быть любой уголок природы». <i>Урок развивающего контроля</i>	1
77.	Р/р Устное сообщение по теме «Прекрасным может быть любой уголок природы». <i>Урок развивающего контроля</i>	1
78.	Фонетика и графика	1
79.	Фонетика и графика	1
80.	Фонетика и графика	1
81.	Лексикология (лексика), фразеология	1
82.	Лексикология (лексика), фразеология	1
83.	Лексикология (лексика), фразеология	1
84.	Морфемика	1
85.	Морфемика	1
86.	Морфемика	1
87.	Словообразование	1
88.	Словообразование	1
89.	Словообразование	1
90.	Контрольный диктант №5 с грамматическим заданием	1
91.	Анализ ошибок, допущенных в работе	1
92.	Морфология	1
93.	Морфология	1
94.	Морфология	1
95.	Синтаксис	1
96.	Синтаксис	1
97.	Орфография. Пунктуация	1
98.	Орфография. Пунктуация	1
99.	Орфография. Пунктуация	1
100.	Тестовая итоговая работа	1
101.	Анализ итоговой работы	1
102.	Резервный урок	1

### ***Подходы к оцениванию планируемых результатов обучения***

Продвижение обучающихся в освоении курса русского (родного) языка проверяется на каждом этапе обучения. Уровень сформированности метапредметных и предметных умений оценивается в баллах в результате проведения текущего, тематического, итогового контроля, что предполагает выполнение учащимися разнообразной работы: заданий, определяющих уровень развития языковых и речевых умений и навыков; заданий творческого и поискового характера, выявляющих уровень овладения коммуникативными умениями и навыками; комплексных работ, выполняющихся на межпредметной основе и устанавливающих уровень овладения универсальными учебными действиями. Личностные результаты обучения оцениваются без выставления отметки – только на качественном уровне.

При оценивании планируемых результатов обучения русскому языку обучающихся с НОДА необходимо учитывать такие индивидуальные особенности их развития, как: уровень развития моторики рук, уровень владения экспрессивной речью, уровень развития работоспособности на уроке (истощаемость центральной нервной системы). Исходя из этого, используются для обучающихся индивидуальные формы контроля результатов обучения русскому языку. При сниженной работоспособности, выраженных нарушений моторики рук возможно увеличение время для выполнения контрольных и самостоятельных работ. Контрольные, самостоятельные и практические работы при



необходимости могут предлагаться с использованием электронных систем тестирования, иного программного обеспечения, обеспечивающий персонализированный учет учебных достижений обучающихся. Во время контрольных и самостоятельных работ обучающимся с НОДА могут быть предоставлены необходимые справочные материалы, опорные конспекты, наглядные пособия и т. д. Текущий контроль в форме устного опроса при низком качестве устной экспрессивной речи (или отсутствии устной речи) обучающихся необходимо заменять письменными формами.

#### *Специальные условия реализации программы*

- Организованы рабочие места ребёнка с НОДА, в том числе для работы удаленно.
- В наличии персональные компьютеры, технические приспособления (специальная клавиатура, различного вида контакторы, заменяющие мышь, джойстики, трекболы, сенсорные планшеты).
- Созданы условия для функционирования современной информационно-образовательной среды по русскому языку, включающей электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технических средств и технологий (в том числе, флеш-тренажеров, инструментов Wiki, цифровых видео материалов и др.), обеспечивающих достижение каждым обучающимся с НОДА максимально возможных для него результатов обучения. Например, возможно использование современной образовательной среды в обучении русскому языку обучающихся с НОДА. Это ресурсы облачной интернет-платформы МЭШ (РЭШ), которые содержат необходимые образовательные материалы, инструменты для их создания и редактирования.
- Предоставление различных видов дозированной помощи обучающимся.
- Специальная помощь в развитии возможностей вербальной и невербальной коммуникации на уроке при необходимости.
- Соблюдение максимально допустимого уровня нагрузок с учетом индивидуальных особенностей обучающихся с НОДА, комфортного режима образования, в том числе ортопедического режима.
- Обеспечение обстановки сенсорного и эмоционального комфорта на уроках русского языка (внимательное отношение, ровный и теплый тон голоса учителя).

#### **Литература**

##### *Цели и задачи образовательно-коррекционной работы*

Главной целью курса «Литература» является формирование способности ориентироваться в информационно-культурном пространстве путем реализации в курсе литературы метапредметных программ: «Развитие универсальных учебных действий», «Формирование ИКТ-компетентности обучающихся», «Основы учебно-исследовательской и проектной деятельности», «Основы смыслового чтения и работы с текстом».

##### *Задачи программы:*

- развивать интеллектуальные и творческие способности обучающихся с НОДА, необходимые для успешной социализации и самореализации личности;
- развивать умение смыслового чтения и анализа, основанного на понимании образной природы искусства слова, опирающегося на принципы единства художественной формы и содержания, связи искусства с жизнью, историзма;
- формировать умение читать, комментировать, анализировать и интерпретировать художественный текст;
- способствовать овладению возможными алгоритмами постижения смыслов, заложенных в художественном тексте (или любом другом речевом высказывании), и создание собственного текста, представление своих оценок и суждений по поводу прочитанного;

- способствовать овладению важнейшими общеучебными умениями и универсальными учебными действиями (формулировать цели деятельности, планировать ее, осуществлять библиографический поиск, находить и обрабатывать необходимую информацию из различных источников, включая Интернет и др.);
- научить использовать опыт общения с произведениями художественной литературы в повседневной жизни и учебной деятельности, речевом самосовершенствовании;
- повысить индивидуальную активность;
- повысить внутреннюю мотивацию к изучению предметов;
- расширить кругозор школьников с НОДА.

Учебный материал предмета «Литература» используется для решения следующих коррекционных задач: развитие импрессивной и экспрессивной речи обучающихся с НОДА, направленной на развитие всех ее функций, а особенно – коммуникативной и познавательной; способствовать дальнейшему развитию и автоматизации графо-моторного навыка письма, развитию мелкой моторике рук; при отсутствия или выраженных ограничениях моторного навыка письма продолжать работу по совершенствованию навыка пользования различными клавиатурами, как традиционными, так и виртуальными в процессе выполнения письменных упражнений; содержание предмета «Литература» должно обеспечивать приобретаемые филологические знания с практической деятельностью и повседневной жизнью учащихся через использование различных практических упражнений, имеющих межпредметные связи, и решение проблемных задач; продолжать развивать на основе учебного материала высшие психические функции обучающихся с НОДА.

#### *Принципы и подходы к реализации*

Основные принципы и подходы к реализации курса «Литература» совпадают с курсом «Русский язык».

При реализации принципа дифференцированного (индивидуального) подхода в обучении литературе учащихся с НОДА необходимо учитывать уровень развития их экспрессивной речи и мелкой моторики, в частности уровень сформированных графо-моторных навыков. Учитель в процессе обучения определяет возможности учащихся выполнять устные и письменные задания. При выраженных дизартрических расстройствах учитель предлагает ученикам выполнять задания письменно, минимизировав устный опрос. Для лучшего усвоения учебного материала при проведении различных видов анализа художественных произведений необходимо предлагать пошаговые алгоритмы выполнения заданий. Ограниченный жизненный опыт обучающихся с НОДА и специфика овладения понятиями требуют проведения систематической целенаправленной словарной работы. Для текущего и промежуточного контроля знаний учащихся с НОДА необходимо использовать те виды, которые бы объективно показывали результативность их обучения. Например, индивидуализировать оценку чтение лирических произведений наизусть. Можно предложить деформированный текст лирического произведения, куда дети должны вставить пропущенные слова или фразы. При оценивании выразительности чтения необходимо помнить о просодических расстройствах у обучающихся с НОДА и не снижать отметку за этот параметр.

При невозможности рассказа или пересказа используются письменные формы контроля знаний учащихся, возможно использование различных творческих письменных работ, учитывающих знание содержания художественных произведений. Рекомендуется использовать творческие задания, в которых решаются проблемные задачи с учетом межпредметных связей, например, связанными с историческими знаниями, с музыкальным и изобразительным искусством и т. п. Для создания ярких литературных образов в сознании обучающихся с НОДА необходимо постоянно прибегать к их жизненному опыту, проводить параллели между современным миром и миром, в котором живут литературные герои, использовать конкретные примеры из жизни.

Для лучшего усвоения учебного материала при проведении различных видов анализа художественных произведений на уроках литературы используются пошаговые алгоритмы выполнения заданий. Домашние задания, включающие чтение глав, эпизодов, действий сопровождаются дополнительными вопросами по содержанию данного текста. Ответы на эти вопросы позволяют обучающимся не только сжато пересказать (при наличии возможности) данный отрывок, но и проанализировать вместе с учителем его значимость в тексте художественного произведения.

Образовательный процесс по литературе для обучающихся с НОДА, не владеющих письмом, организуется с использованием компьютера. Для такой категории детей создаются индивидуальные электронные тетради с размещенными в них домашними заданиями, ссылками на интерактивные тесты по теме. Контрольные работы и сочинения по литературе обучающиеся с НОДА могут выполнять, используя электронные ресурсы.

#### *Характеристика особых образовательных потребностей*

- необходимо использование специальных методов, приёмов и средств обучения (в том числе специализированных компьютерных и ассистивных технологий), обеспечивающих реализацию «обходных путей» обучения;
- систематическая словарная работа на уроках литературы, необходимость которой связана с недостаточным практическим опытом обучающихся с НОДА;
- специальное обучение «переносу» сформированных филологических знаний и умений в новые ситуации взаимодействия с действительностью;
- специальная помощь в развитии возможностей вербальной и невербальной коммуникации на уроках литературы, используя дополнительные средства альтернативной коммуникации;
- обеспечение особой пространственной и временной организации образовательной среды, с использованием двигательного и охранительного педагогического режимов;
- необходимо использование алгоритмов выполнения различных видов анализа художественных произведений для конкретизации действий обучающихся с НОДА при самостоятельной работе.

#### *Ожидаемые результаты обучения*

Результатом освоения программы являются **личностные, метапредметные** универсальные учебные действия и **предметные** знания и умения которые представлены в обобщенном виде:

##### **Личностные УУД:**

- знание наизусть художественных текстов в рамках программы;
- умение дать доказательное суждение о прочитанном, определить собственное отношение к прочитанному;
- умение создавать творческие работы, максимально использующие различные жанры литературы;
- осознанно продолжать формирование собственного круга чтения
- осознание и освоение литературы как части общекультурного наследия России и общемирового культурного наследия;
- воспитание российской гражданской идентичности: патриотизма, уважения к Отечеству, осознание своей этнической принадлежности, знание истории, языка, культуры своего народа, своего края, основ культурного наследия народов России;
- усвоение гуманистических, демократических и традиционных ценностей многонационального российского общества; воспитание чувства ответственности и долга;
- формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории

образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учетом устойчивых познавательных интересов, а также на основе формирования уважительного отношения к труду, развития опыта участия в социально значимом труде;

- формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, учитывающего социальное, культурное, языковое, духовное многообразие современного мира;
- формирование осознанного, уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению, мировоззрению, культуре, языку, вере, гражданской позиции, к истории, культуре, религии, традициям, языкам, ценностям народов России и народов мира (межэтническая толерантность);
- развитие морального сознания и компетентности в решении моральных проблем на основе личного выбора, формирование нравственных чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам;
- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, детьми старшего и младшего возраста, взрослыми в процессе образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности;
- потребность в самовыражении через слово;
- развитие эстетического сознания через освоение художественного наследия народов России и мира, творческой деятельности эстетического характера;
- совершенствование духовно-нравственных качеств личности;
- использование различных источников информации (словари, энциклопедии, интернет-ресурсы и др.) для решения познавательных и коммуникативных задач.

#### **Метапредметные УУД:**

##### ***Познавательные:***

- расширение круга приемов составления разных типов плана;
- использование различных типов пересказа;
- расширение круга приемов структурирования материала;
- умение работать со справочными материалами и интернет-ресурсами;
- умение подбирать аргументы при обсуждении произведения и делать доказательные выводы.
- определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивно, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;
- осознание значимости чтения и изучения литературы для своего дальнейшего развития; формирование потребности в систематическом чтении как средстве познания мира и себя в этом мире, гармонизации отношений человека и общества, многоаспектного диалога;
- развитие способности понимать литературные художественные произведения, отражающие разные этнокультурные традиции;
- овладение процедурами смыслового и эстетического анализа текста на основе понимания принципиальных отличий литературного художественного текста от научного, делового, публицистического и т.п.

##### ***Коммуникативные:***

- организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками; работать индивидуально и в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учёта интересов; формулировать, аргументировать и отстаивать своё мнение;
- осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей; планирования и регуляции своей деятельности; владение устной и письменной речью, монологической контекстной речью;

- формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий;
- понимание литературы как одной из основных национально-культурных ценностей народа, как особого способа познания жизни;
- формирование умений воспринимать, анализировать, критически оценивать и интерпретировать прочитанное, осознавать художественную картину жизни, отражённую в литературном произведении, на уровне не только эмоционального восприятия, но и интеллектуального осмысления;

***Регулятивные:***

- самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учёбе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;
- самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;
- соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;
- оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности её решения;
- владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;
- воспитание квалифицированного читателя со сформированным эстетическим вкусом, способного аргументировать своё мнение и оформлять его словесно в устных и письменных высказываниях разных жанров, создавать развёрнутые высказывания аналитического и интерпретирующего характера, участвовать в обсуждении прочитанного, сознательно планировать своё досуговое чтение.

***Предметные результаты по годам обучения***

Результаты по годам формулируются по принципу добавления новых результатов от года к году, уже названные в предыдущих годах позиции, как правило, дословно не повторяются, но учитываются (результаты очередного года по умолчанию включают результаты предыдущих лет).

Предметные результаты по итогам **первого года** изучения учебного предмета «Литература» должны отражать сформированность умений:

– читать фольклорные и художественные произведения, в том числе из перечня:

Мифы разных народов, включая античные мифы.

Пословицы, поговорки, загадки. Сказки народов России и народов мира.

Басни И.А. Крылова. Басни из мировой литературы.

Произведения А.С. Пушкина: стихотворения (в том числе «Зимний вечер», «Зимнее утро»); «Сказка о мертвой царевне и о семи богатырях».

Стихотворение М.Ю. Лермонтова «Бородино».

Повесть Н.В. Гоголя «Ночь перед Рождеством» из сборника «Вечера на хуторе близ Диканьки».

Рассказ И.С. Тургенева «Муму».

Произведения Н.А. Некрасова: стихотворения о детях; фрагменты поэмы «Мороз, Красный нос».

Рассказ Л.Н. Толстого «Кавказский пленник».

Юмористические рассказы А.П. Чехова.

Стихотворения отечественных поэтов второй половины XIX – XX веков о родной природе, связи человека с Родиной (в том числе Ф.И. Тютчева, А.А. Фета, И.А. Бунина, А.А. Блока, С.А. Есенина, Н.М. Рубцова).

Рассказы о природе К.Г. Паустовского, Л.Андреева (например, «Кусака»); произведения отечественной и зарубежной литературы о животных.

Повесть В.Г. Короленко «В дурном обществе» (фрагменты).

Произведения отечественных поэтов и прозаиков XX–XXI веков на тему «военное детство» (в том числе, повесть В.П. Катаева «Сын полка»; рассказ А.П. Платонова «Никита», стихотворения А.Т. Твардовского, К.М. Симонова).

Рассказы на тему детства (в том числе рассказы В.М. Шукшина «Дядя Ермолай», В.П. Астафьева «Васюткино озеро»).

Произведения приключенческого жанра отечественной и зарубежной литературы (в том числе избранные главы из романа М. Твена «Приключения Тома Сойера»).

- выбирать произведения для самостоятельного чтения;
- эмоционально откликаться на прочитанное, делиться впечатлениями о произведении;
- выразительно читать вслух произведения и их фрагменты в соответствии с лексико-синтаксическими особенностями текста, его смыслом, соблюдать правильную интонацию (при наличии возможности);
- выразительно читать наизусть (при наличии возможности) не менее 5 поэтических произведений (ранее не изученных), включенных в конкретную рабочую программу (передавать эмоциональное содержание произведения, точно воспроизводить стихотворный ритм);
- определять и формулировать тему и основную мысль прочитанных произведений;
- понимать образную природу литературы как особого вида искусства, отличать художественный текст от научного, делового, публицистического;
- рассуждать о героях и проблематике произведений, обосновывать свои суждения с опорой на текст, использовать изученные теоретико-литературные понятия; различать основные жанры фольклора и художественной литературы (фольклорная и литературная сказка, загадка, пословица, поговорка, басня, рассказ, повесть, лирическое стихотворение), отличать прозаические тексты от поэтических; задавать вопросы по содержанию произведений;
- характеризовать героя произведения, создавать его словесный портрет на основе авторского описания и художественных деталей, оценивать его поступки, сопоставлять персонажей одного произведения по сходству или контрасту;
- передавать свои впечатления от лирического стихотворения, определять выраженное в нем настроение;
- определять авторское отношение к героям и их поступкам;
- выделять ключевые эпизоды или сцены в тексте произведения;
- сопоставлять эпизоды внутри произведения;
- соотносить произведения художественной литературы с произведениями других видов искусства;
- обогащать собственную речь в процессе чтения и обсуждения лучших образцов отечественной и зарубежной литературы;
- пользоваться энциклопедиями, словарями, справочниками; каталогами библиотек, библиографическими указателями, системой поиска в Интернете;
- пересказывать (при наличии возможности или представить в письменной форме) художественный текст (подробно и сжато);
- составлять простой план художественного произведения (или фрагмента), в том числе цитатный;

- участвовать в беседе (при наличии возможности) о прочитанном, в том числе используя информацию о жизни и творчестве писателя; формулировать свою точку зрения и понимать смысл других суждений;
- создавать собственный письменный текст: давать развернутый ответ на вопрос (объемом не менее 70 слов), связанный со знанием и пониманием литературного произведения; дорабатывать собственный письменный текст по замечаниям учителя.

Предметные результаты по итогам **второго года** изучения учебного предмета «Литература» должны отражать сформированность умений:

- читать фольклорные и художественные произведения, в том числе из перечня:
  - Поэмы Гомера «Илиада» (фрагменты), «Одиссея» (фрагменты).
  - Русские былины. Древний героический эпос народов России и мира.
  - «Повесть временных лет» (фрагменты).
  - Произведения А.С. Пушкина: стихотворения (в том числе «Песнь о вещем Олеге», «Зимняя дорога», «Узник»); роман «Дубровский».
  - Стихотворения М.Ю. Лермонтова (в том числе «Парус», «Три пальмы», «Утес», «Листок»).
  - Песни из творчества А.В. Кольцова, из отечественной и зарубежной поэзии.
  - Рассказ И.С. Тургенева «Бежин луг».
  - Произведения с фантастическим сюжетом отечественной и зарубежной литературы.
  - Стихотворения Ф.И. Тютчева (в том числе «С поляны коршун поднялся...», «Листья»)
  - Стихотворения А.А. Фета (в том числе «Учись у них – у дуба, у березы...», «Еще майская ночь»)
  - Сказ Н.С. Лескова «Левша».
  - Произведения на тему детства: повесть Л.Н. Толстого «Детство» (избранные главы), повесть М. Горького «Детство», а также произведения отечественной и зарубежной литературы на тему взросления человека.
  - Сатирические рассказы А.П. Чехова (в том числе «Хамелеон», «Толстый и тонкий», «Смерть чиновника»).
  - Рассказ А.И. Куприна «Чудесный доктор».
  - Святочный рассказ из русской и зарубежной литературы.
  - Стихотворения С.А. Есенина (в том числе «Гой ты Русь, моя родная...», «Низкий дом с голубыми ставнями...», «Песнь о собаке»).
  - Стихотворение В.В. Маяковского «Хорошее отношение к лошадям».
  - Стихотворения о животных из отечественной поэзии XX–XXI веков.
  - Рассказ В.Г. Распутина «Уроки французского».
  - Произведения отечественной и зарубежной литературы с нравственной проблематикой.
- определять свои читательские предпочтения;
- передавать свои впечатления от прочитанного произведения;
- выразительно читать наизусть (при наличии возможности) не менее 7 поэтических произведений (ранее не изученных), включенных в конкретную рабочую программу;
- определять и формулировать идею прочитанных произведений;
- рассуждать о произведениях, использовать изученные теоретико-литературные понятия; различать основные жанры фольклора и художественной литературы (в том числе балладу, драматургическую сказку), выявлять конфликт в произведении; называть отличия прозаических текстов от поэтических; формулировать вопросы, связанные с содержанием прочитанного произведения;
- сопоставлять персонажей одного произведения и разных произведений по сходству или контрасту;

- характеризовать выраженное в стихотворении настроение;
- характеризовать авторское отношение к изображаемому в произведении;
- характеризовать особенности строения сюжета;
- сравнивать близкие по тематике и проблематике произведения;
- комментировать музыкальные, живописные произведения, связанные с литературой, кинематографические версии художественных произведений;
- обогащать собственную речь, в том числе составлять словарь новых слов, подбирать афоризмы из художественных произведений и т. п.; использовать различные виды цитирования;
- владеть различными видами пересказа (при наличии возможности) художественного текста (подробный, сжатый, выборочный, творческий);
- составлять сложный план художественного произведения (или фрагмента);
- участвовать в беседе (при наличии возможности) о прочитанном, строя развернутое устное высказывание, связанное со знанием и пониманием литературного произведения;
- писать сочинения на литературную тему (с опорой на одно произведение), сочинение-рассуждение на свободную (морально-этическую, философскую) тему с привлечением литературного материала (объемом сочинений не менее 100 слов).

Предметные результаты по итогам **третьего года** изучения учебного предмета «Литература» должны отражать сформированность умений:

- читать фольклорные и художественные произведения, в том числе из перечня:
  - Произведения древнерусской литературы (в том числе фрагменты «Поучения» Владимира Мономаха)
  - Произведения А.С. Пушкина: стихотворения (в том числе, «19 октября» («Роняет лес багряный свой убор...»), «И.И. Пущину», «Няне», «На холмах Грузии лежит ночная мгла...», «Два чувства дивно близки нам...», «Во глубине сибирских руд...»); поэма «Полтава» (фрагменты); «Повести Белкина» (в том числе «Станционный смотритель»).
  - Произведения М.Ю. Лермонтова: стихотворения (в том числе «Желанье» («Отворите мне темницу...»), «Молитва» («В минуту жизни трудную...»), «Узник», «Парус», «Из Гете», «Ангел», «Тучи», «Когда волнуется желтеющая нива...»); поэма «Песня про царя Ивана Васильевича, молодого опричника и удалого купца Калашникова».
  - Повесть Н.В. Гоголя «Тарас Бульба».
  - Произведения И.С. Тургенева: из цикла «Записки охотника» (не менее двух рассказов), из цикла «Стихотворения в прозе» (в том числе «Русский язык»).
  - Стихотворения отечественных поэтов XIX в. на тему поэта и поэзии (в том числе стихотворения Ф.И. Тютчева, А.А. Фета).
  - Произведения Н.А. Некрасова: стихотворения (в том числе, «Железная дорога», «Несжатая полоса», «Размышления у парадного подъезда», «В полном разгаре страда деревенская...»); поэма «Русские женщины» (фрагменты).
  - Сказки М.Е. Салтыкова-Щедрина (в том числе «Повесть о том, как один мужик двух генералов прокормил»).
  - Сатирические произведения в отечественной и зарубежной литературе.
  - Рассказы А.П. Чехова (в том числе «Тоска», «Злоумышленник»).
  - Повесть А.С. Грина «Алые паруса» (фрагменты).
  - Стихотворения на тему романтической мечты (в том числе в поэзии А.А. Блока, Н.С. Гумилева М.И. Цветаевой).
  - Произведения на тему мечты и реальности в отечественной и зарубежной прозе, и поэзии XX–XXI веков.



Произведения отечественных прозаиков: рассказы М. М. Пришвина, К.Г. Паустовского, А.П. Платонова (в том числе «Юшка»), В.М. Шукшина (в том числе «Чудик»).

- Обосновывать свои читательские предпочтения;
- развернуто передавать свои впечатления от прочитанного произведения, выражать личное к нему отношение;
- выразительно читать наизусть (при наличии возможности) не менее 9 поэтических произведений (ранее не изученных), включенных в конкретную рабочую программу;
- определять и формулировать проблемы, поставленные в прочитанных произведениях;
- соотносить содержание и проблематику художественных произведений со временем их написания и отображенной в них эпохой, привлекать необходимые знания по истории;
- анализировать произведения; определять род и жанр литературного произведения (в том числе поэма, роман, комедия, трагедия); определять роль пейзажа и интерьера в произведении; выделять художественную деталь и выявлять ее художественную функцию; выявлять характер конфликта в произведении; формулировать вопросы, связанные с содержанием и формой прочитанного произведения;
- характеризовать героя произведения, его внешность и внутренние качества, поступки и отношения с другими персонажами, его роль в сюжете;
- характеризовать образ лирического героя; определять стихотворный размер (на слух или письменно с построением схемы) в силлабо-тонической системе стихосложения (ямб, хорей, дактиль, амфибрахий, анапест), определять количество стоп;
- характеризовать авторскую позицию и обосновывать свои выводы текстом произведения;
- определять стадии развития действия в эпическом произведении (экспозиция, завязка, кульминация, развязка); характеризовать особенности композиции эпического произведения;
- характеризовать свои впечатления от музыкальных, живописных произведений, связанных с литературой, кинематографических версий художественных произведений, давать им оценку;
- выявлять в тексте художественные средства, использованные автором (в том числе сравнение, эпитет, метафору, олицетворение, гиперболу, аллегория, антитезу, инверсию, риторические восклицания и вопросы), и характеризовать их роль в литературном произведении;
- составлять устный (при наличии возможности) и письменный текст на основе полученной информации; формулировать тезисы; составлять план прочитанного текста художественного или научного (литературоведческого) произведения, собственного высказывания (простой и сложный, тезисный, цитатный, вопросный);
- участвовать в дискуссии о прочитанном (при наличии возможности); понимать и осмысливать чужую точку зрения и аргументированно отстаивать свою; готовить развернутое сообщение на литературную тему с привлечением литературных источников, цифровых информационных ресурсов, с использованием слайдовой презентации;
- писать сочинения на литературную тему (с опорой на одно или несколько произведений одного писателя), сочинение-рассуждение на свободную (морально-этическую, философскую) тему с привлечением литературного материала (объемом сочинений не менее 150 слов).

Предметные результаты по итогам **четвертого года** изучения учебного предмета «Литература» должны отражать сформированность умений:

- читать фольклорные и художественные произведения, в том числе из перечня:
  - «Житие Сергия Радонежского».
  - Комедия Д.И. Фонвизина «Недоросль».

Произведения А.С. Пушкина: стихотворения (в том числе «К Чаадаеву», «Анчар», «Если жизнь тебя обманет...»); роман «Капитанская дочка».

Произведения на историческую тему зарубежных писателей XIX века.

Произведения М.Ю. Лермонтова: стихотворения (в том числе «Прекрасны вы, поля земли родной...», «Я не хочу, чтоб свет узнал...», «Валерик»); поэма «Мцыри».

Произведения Н.В. Гоголя: комедия «Ревизор»; повесть «Шинель».

Повесть И.С. Тургенева «Ася».

Произведения Л.Н. Толстого: «Севастопольские рассказы» («Севастополь в декабре месяце»), рассказ «После бала».

Стихотворения о Гражданской войне 1918–1923 гг. (например, А.А. Блока, А.А. Ахматовой, М.И. Цветаевой, В.В. Маяковского, И.А. Бунина, М.А. Светлова).

Произведение одного из писателей русского зарубежья: И.С. Шмелева, М.А. Осоргина, В.В. Набокова.

Повесть М.А. Булгакова «Собачье сердце».

Рассказы на тему послереволюционной действительности (например, Н. Тэффи и М.М. Зощенко).

Стихотворения не менее пяти поэтов XX–XXI веков на тему «человек и эпоха» (например, из поэзии О.Э. Мандельштама, Н.А. Заболоцкого, М.В. Исаковского, К.М. Симонова, Р.Г. Гамзатова, Д.С. Самойлова, М.В. Кульчицкого, С.П. Гудзенко, Н.В. Панченко, Б.Ш. Окуджавы, В.С. Высоцкого) Произведения А.Т. Твардовского: стихотворение «Я убит подо Ржевом...»; поэма «Василий Теркин» (главы «Переправа», «Гармонь», «Два солдата», «Поединок»).

Рассказ М.А. Шолохова «Судьба человека».

Рассказ А.И. Солженицына «Матренин двор».

Произведения отечественной и зарубежной литературы XX–XXI веков на тему «человек в ситуации нравственного выбора».

- формировать собственный круг чтения с опорой на опыт, полученный в процессе изучения литературы;
- выразительно читать наизусть (при наличии возможности) 11 поэтических произведений (ранее не изученных), включенных в конкретную рабочую программу;
- определять и формулировать тематику, проблематику и идейное содержание прочитанных произведений;
- выделять основные этапы историко-литературного процесса;
- анализировать и интерпретировать произведения; определять принадлежность произведения к направлению классицизма, романтизма, реализма (на основе начальных представлений); определять род и жанр литературного произведения на основе анализа важнейших особенностей его содержания и формы; выявлять признаки родов литературы (эпос, лирика, драма), характеризовать конфликт (внешний и внутренний) в произведениях разных литературных родов; характеризовать лироэпические произведения, выделять жанровые признаки произведений (в том числе жития, сонета, эпиграммы);
- указывать важнейшие средства создания образа героя: портрет, деталь, речевая характеристика, говорящие имена и фамилии;
- создавать отзыв о лирическом стихотворении, определять средства передачи выраженного в нем настроения, различать рифмованный и белый стихи, указывать стихотворения, написанные тоническим стихом;
- в рассуждении об авторской позиции факты биографии писателя и сведения об историко-культурном контексте его творчества;
- выделять ключевые эпизоды или сцены в тексте произведения; характеризовать особенности строения сюжета; определять стадии развития действия в драматическом произведении; характеризовать особенности композиции драматического произведения;

- сравнивать произведения на основе общности или разности их тематики и проблематики;
- соотносить произведения художественной литературы с их сценическим воплощением, давать им обоснованную оценку;
- выявлять языковые особенности произведения; определять в тексте художественные средства, использованные автором (в том числе перифраза, литота, аллегория, антитеза, градация, синтаксический параллелизм) и характеризовать их роль в литературном произведении;
- составлять устный (при наличии возможности) и письменный текст, опираясь на полученную информацию и комбинируя ее под учебную задачу; составлять конспект;
- готовить доклад, реферат, сообщения на литературную тему с привлечением литературных источников, цифровых информационных ресурсов;
- писать сочинения на литературную тему (с опорой на одно произведение или несколько произведений одного писателя, произведения разных писателей), сочинение-рассуждение на свободную (морально-этическую, философскую) тему с привлечением литературного материала (объемом сочинений не менее 200 слов).

Предметные результаты по итогам **пятого года** изучения учебного предмета «Литература» должны отражать сформированность умений:

- читать фольклорные и художественные произведения, в том числе из перечня:
  - «Слово о полку Игореве».
  - «Божественная комедия» Данте Алигьери (фрагменты).
  - Трагедия У. Шекспира. «Гамлет».
  - Комедия Ж.-Б. Мольера «Мещанин во дворянстве».
  - Стихотворения М.В. Ломоносова (в том числе «Ода на день восшествия на Всероссийский престол Ее Величества Государыни Императрицы Елисаветы Петровны 1747 года»)
  - Стихотворения Г.Р. Державина (в том числе «Бог», «Памятник», «Властителям и судиям»).
  - Произведения А.С. Пушкина: стихотворения (в том числе «...Вновь я посетил...», «Бесы», «Брожу ли я вдоль улиц шумных...», «Вольность», «Деревня», «Из Пиндемонти», «К морю», «К\*\*\*» («Я помню чудное мгновенье...»), «Мадонна», «Осень» (отрывок), «Отцы-пустынники и жены непорочны...», «Погасло дневное светило...», «Подражания Корану» (IX «И путник усталый на Бога роптал...»), «Пора, мой друг, пора! Покоя сердце просит...», «Поэт», «Поэту», «Пророк», «Разговор книгопродавца с поэтом», «Свободы сеятель пустынный...», «Стансы» («В надежде славы и добра...»), «Туча», «Элегия» («Безумных лет угасшее веселье...»), «Эхо», «Я вас любил: любовь еще, быть может...», «Я памятник себе воздвиг нерукотворный...»); поэма «Медный всадник»; трагедия «Моцарт и Сальери» из цикла «Маленькие трагедии»; роман в стихах «Евгений Онегин».
- обогащать свой литературный опыт, систематизируя изученные и самостоятельно прочитанные произведения (ведение читательского дневника, краткие рецензии на прочитанное);
- выразительно читать наизусть (при наличии возможности) не менее 12 поэтических произведений писателей XVIII в. – первой половины XIX в. (ранее не изученных), включенных в конкретную рабочую программу;
- проводить смысловой и эстетический анализ произведения в единстве формы и содержания, выявлять тематику и проблематику произведения, раскрывать его идейный смысл с использованием различных приемов анализа и интерпретации художественного текста;
- характеризовать героя художественного произведения, его внешность и внутренние качества, поступки и их мотивы, отношения с другими персонажами, роль персонажа в

- системе образов, в сюжете и развитии конфликта произведения, указывать важнейшие средства создания образа героя, сопоставлять персонажей одного произведения и разных произведений по сходству или контрасту; характеризовать образ лирического героя, выявляя его черты, характерные для творчества конкретного поэта;
- объяснять особенности сюжета, композиции, конфликта, системы персонажей, элементов текста, предметной изобразительности, роль пейзажа и интерьера, художественной детали, средств художественной выразительности; комментировать авторский выбор слова;
  - выявлять особенности авторского стиля;
  - определять род и жанр литературного произведения, его жанровые признаки на основе анализа важнейших особенностей его содержания и формы;
  - оперировать историко-литературными категориями (древнерусская словесность, европейская литература Средневековья, эпохи Возрождения, европейская литература эпохи Просвещения, классицизм, сентиментализм, романтизм, реализм); рассматривать конкретное произведение в рамках единого историко-литературного процесса; определять и учитывать при анализе произведения его принадлежность к определенному литературному направлению;
  - выявлять внутритекстовые и межтекстовые связи;
  - включать в рассуждение о произведении отзывы критиков и читателей-современников, творческий диалог художников;
  - владеть теоретико-литературными понятиями и использовать их как инструмент для оформления своих критических, аналитических, интерпретационных высказываний;
  - уметь критически оценивать прочитанное, осознавать художественную картину жизни, отраженную в литературном произведении;
  - видеть в художественном произведении и различать позиции героев, повествователей, воспринимать литературное произведение как художественное высказывание автора, выявлять авторскую позицию и способы ее выражения, учитывая художественные особенности произведения и воплощенные в нем реалии (осмысливать авторскую позицию в ее целостном выражении и в конкретных формах донесения ее до читателя: авторские отступления, ремарки, герои-резонеры, авторский курсив); характеризовать авторский пафос; уметь давать собственную интерпретацию произведению с учетом авторской позиции и неоднозначности художественных смыслов;
  - сравнивать произведения и их фрагменты, сопоставлять образы персонажей, литературные явления и факты, сюжеты разных литературных произведений, темы и проблемы, жанры, стили, приемы, микроэлементы текста (с выявлением общего и различного, аргументацией выводов);
  - соотносить интерпретации произведений художественной литературы в других видах искусства с литературным первоисточником и давать им обоснованную оценку;
  - владеть различными видами комментария к художественному тексту (историко-литературный, лексический, историко-культурный, историко-бытовой); а также собирать материал и делать сообщения о жизни и творчестве писателя;
  - формулировать тезисы на основе собственного и чужого текста; использовать различные приемы моделирования и систематизации учебного материала в процессе обучения (составление разного типа планов; таблиц, схем); писать аннотацию к прочитанной книге;
  - выполнять коллективные и индивидуальные проекты и исследования; уметь ставить проблему, собирать и обрабатывать (анализировать и систематизировать) информацию, необходимую для написания учебной, исследовательской работы и/или создания проекта на заданную или самостоятельно определенную тему; использовать в процессе анализа произведений необходимую литературоведческую литературу, ссылаясь на источники;
  - писать сочинения на литературную тему (с опорой на одно произведение или несколько произведений одного писателя, произведения разных писателей), сочинение-рассуждение

на свободную (морально-этическую, философскую) тему с привлечением литературного материала (объемом сочинений не менее 250 слов); писать рецензии; редактировать собственные и чужие тексты.

Предметные результаты по итогам **шестого года** изучения учебного предмета «Литература» должны отражать сформированность умений:

- читать фольклорные и художественные произведения, в том числе из перечня:
  - Трагедия И.В. Гете «Фауст» (фрагменты).
  - Повесть Н.М. Карамзина «Бедная Лиза».
  - Поэма Дж. Г. Байрона «Паломничество Чайльд-Гарольда» (фрагменты).
  - Произведения В.А. Жуковского: стихотворения (в том числе «Море», «Невыразимое»); баллады (в том числе, «Светлана»).
  - Комедия А.С. Грибоедова «Горе от ума».
  - Произведения М.Ю. Лермонтова: стихотворения (в том числе «Выхожу один я на дорогу...», «Дума», «И скучно и грустно», «Из-под таинственной, холодной полумаски...», «Как часто, пестрою толпою окружен...», «Монолог», «Молитва» («Я, Мать Божия...»), «Нет, не тебя так пылко я люблю...», «Нет, я не Байрон, я другой...», «Нищий», «Поэт» («Отделкой золотой блистает мой кинжал...»), «Пророк», «Родина», «Смерть Поэта», «Сон» («В полдневный жар в долине Дагестана...»), «Я жить хочу, хочу печали...»); роман «Герой нашего времени».
  - Поэма Н.В. Гоголя «Мертвые души».
- обогащать свой литературный опыт, систематизируя изученные и самостоятельно прочитанные произведения (ведение читательского дневника, краткие рецензии на прочитанное);
- выразительно читать наизусть (при наличии возможности) не менее 12 поэтических произведений писателей XVIII в. – первой половины XIX в. (ранее не изученных), включенных в конкретную рабочую программу;
- проводить смысловой и эстетический анализ произведения в единстве формы и содержания, выявлять тематику и проблематику произведения, раскрывать его идейный смысл с использованием различных приемов анализа и интерпретации художественного текста;
- характеризовать героя художественного произведения, его внешность и внутренние качества, поступки и их мотивы, отношения с другими персонажами, роль персонажа в системе образов, в сюжете и развитии конфликта произведения, указывать важнейшие средства создания образа героя, сопоставлять персонажей одного произведения и разных произведений по сходству или контрасту; характеризовать образ лирического героя, выявляя его черты, характерные для творчества конкретного поэта;
- объяснять особенности сюжета, композиции, конфликта, системы персонажей, элементов текста, предметной изобразительности, роль пейзажа и интерьера, художественной детали, средств художественной выразительности; комментировать авторский выбор слова;
- выявлять особенности авторского стиля;
- определять род и жанр литературного произведения, его жанровые признаки на основе анализа важнейших особенностей его содержания и формы;
- оперировать историко-литературными категориями (древнерусская словесность, европейская литература Средневековья, эпохи Возрождения, европейская литература эпохи Просвещения, классицизм, сентиментализм, романтизм, реализм); рассматривать конкретное произведение в рамках единого историко-литературного процесса; определять и учитывать при анализе произведения его принадлежность к определенному литературному направлению;
- выявлять внутритекстовые и межтекстовые связи;
- включать в рассуждение о произведении отзывы критиков и читателей-современников, творческий диалог художников;

- владеть теоретико-литературными понятиями и использовать их как инструмент для оформления своих критических, аналитических, интерпретационных высказываний;
- уметь критически оценивать прочитанное, осознавать художественную картину жизни, отраженную в литературном произведении;
- видеть в художественном произведении и различать позиции героев, повествователей, воспринимать литературное произведение как художественное высказывание автора, выявлять авторскую позицию и способы ее выражения, учитывая художественные особенности произведения и воплощенные в нем реалии (осмысливать авторскую позицию в ее целостном выражении и в конкретных формах донесения ее до читателя: авторские отступления, ремарки, герои-резонеры, авторский курсив ); характеризовать авторский пафос; уметь давать собственную интерпретацию произведению с учетом авторской позиции и неоднозначности художественных смыслов;
- сравнивать произведения и их фрагменты, сопоставлять образы персонажей, литературные явления и факты, сюжеты разных литературных произведений, темы и проблемы, жанры, стили, приемы, микроэлементы текста (с выявлением общего и различного, аргументацией выводов);
- соотносить интерпретации произведений художественной литературы в других видах искусства с литературным первоисточником и давать им обоснованную оценку;
- владеть различными видами комментария к художественному тексту (историко-литературный, лексический, историко-культурный, историко-бытовой); а также собирать материал и делать сообщения о жизни и творчестве писателя;
- формулировать тезисы на основе собственного и чужого текста; использовать различные приемы моделирования и систематизации учебного материала в процессе обучения (составление разного типа планов; таблиц, схем); писать аннотацию к прочитанной книге;
- выполнять коллективные и индивидуальные проекты и исследования; уметь ставить проблему, собирать и обрабатывать (анализировать и систематизировать) информацию, необходимую для написания учебной, исследовательской работы и/или создания проекта на заданную или самостоятельно определенную тему; использовать в процессе анализа произведений необходимую литературоведческую литературу, ссылаясь на источники;
- писать сочинения на литературную тему (с опорой на одно произведение или несколько произведений одного писателя, произведения разных писателей), сочинение-рассуждение на свободную (морально-этическую, философскую) тему с привлечением литературного материала (объемом сочинений не менее 250 слов); писать рецензии; редактировать собственные и чужие тексты.

#### *Особенности структурирования материала по литературе*

Программа по литературе построена как «конструктор». Предлагаются предметные результаты по годам обучения и примерное тематическое планирование. Педагог в праве сам распределять учебный материал по годам обучения с учетом федерального образовательного стандарта и индивидуальных особенностей развития обучающихся.

Обучающимся с задержанным темпом развития полное чтение объемных произведений художественной литературы (повести Н.В.Гоголя «Тарас Бульба», повести А.С.Пушкина «Капитанская дочка», романа А.С.Пушкина «Евгений Онегин», романа М.Ю.Лермонтова «Герой нашего времени», поэмы Н.В.Гоголя «Мертвые души») может заменяться прочтением отдельных (значимых) глав, эпизодов, действий с обязательным письменным или устным (при наличии возможности) ответом, позволяющим учителю оценить полноту/фрагментарность понимания прочитанного текста и выставить индивидуальную оценку по результатам изучения. Изучение многих произведений зарубежной литературы вызывает у обучающихся с НОДА серьезные трудности. Произведения Ж.Б.Мольера, В.Шекспира, Данте Алигьери, И.В.Гете, включенные в школьную программу, изучаются обзорно, путем чтения отдельных глав, частей, действий и сопровождаются просмотром видеофрагментов.

**Тематическое планирование по годам обучения**  
**Тематическое планирование по литературе**  
**5 класс**

№	Тема урока	Кол-во часов
1	К читателям. Книга в жизни человека. Учебник литературы и работа с ним	1
2	Фольклор – коллективное устное народное творчество.	1
3	Русские народные сказки. Сказки как вид народной прозы. Виды сказок	1
4	Волшебная сказка «Царевна-лягушка». Народная мораль в характере и поступках героев	1
5	Волшебная сказка «Царевна-лягушка». Художественный мир сказки	1
6	Сказки о животных. «Журавль и цапля». Бытовая сказка «Солдатская шинель». Народное представление о справедливости, добре и зле	1
7	Сказки о животных. «Журавль и цапля». Бытовая сказка «Солдатская шинель». Народное представление о справедливости, добре и зле	1
8	Проект. Художники – иллюстраторы сказок	1
9	Проект. Художники – иллюстраторы сказок	1
10	Контрольная работа №1	1
11	Русские басни. Жанр басни. Истоки басенного жанра (Эзоп, Лафонтен, русские баснописцы XVIII века). (Обзор.)	1
12	А.П. Сумароков «Кукушка»	1
13	И.И. Дмитриев «Муха»	1
14	Иван Андреевич Крылов. Краткий рассказ о баснописце (детство, начало литературной деятельности)	1
15	«Ворона и Лисица», «Волк и Ягненок», «Свинья под дубом». Осмеяние пороков – грубой силы, жадности, неблагодарности, хитрости и т. д.	1
16	«Волк на псарне» – отражение исторических событий в басне; патриотическая позиция автора	1
17	Художественный проект «Герои басен И.А. Крылова в иллюстрациях»	1
18	«Книга мудрости народной»	1
19	В.А. Жуковский. «Кубок». Понятие о балладе	1
20	В.А. Жуковский. «Спящая царевна»	1
21	А.С. Пушкин. Стихотворение «Няне»	1
22	А.С. Пушкин. «У лукоморья дуб зелёный...»	1
23	А.С. Пушкин. «Сказка о мёртвой царевне и о семи богатырях» и другие сказки	1
24	А.С. Пушкин. «Сказка о мёртвой царевне и о семи богатырях»	1
25	Контрольная работа № 2	1
26	Сюжет о спящей царевне в сказках народов мира	1
27	Добро и зло в сказках и реальной жизни	1
28	События и герои сказок А.С. Пушкина в книжной графике	1
29	Русская литературная сказка. Понятие о литературной сказке. Антоний Погорельский. «Чёрная курица, или Подземные жители»	1
30	Антоний Погорельский. «Чёрная курица, или Подземные жители»	1
31	Внеклассное чтение. П.П. Ершов. «Конёк-Горбунок».	1
32	М.Ю. Лермонтов. «Бородино»	1
33	М.Ю. Лермонтов. «Бородино»	1
34	Внеклассное чтение. М.Ю. Лермонтов. «Ашик-Кериб»	1

35	Н.В. Гоголь. «Вечера на хуторе близ Диканьки». «Заколдованное место»	1
36	Поэтизация народной жизни, народных преданий, сочетание светлого и мрачного, комического и лирического, реального и фантастического в повести Н.В. Гоголя «Заколдованное место»	1
37	Н.В. Гоголь «Ночь перед Рождеством» (для внеклассного чтения)	1
38	Фантастические картины «Вечеров на хуторе близ Диканьки» в иллюстрациях	1
39	Н.А. Некрасов. «Крестьянские дети»	1
40	Н.А. Некрасов. «Есть женщины в русских селеньях...» (отрывок из поэмы «Мороз, Красный нос»)	1
41	Н.А. Некрасов. «На Волге» (для внеклассного чтения). Развитие представлений об эпитете	1
42	И.С. Тургенев. «Муму». Реальная основа рассказа	1
43	И.С. Тургенев. «Муму». Развитие представлений о литературном герое, портрете и пейзаже	1
44	И.С. Тургенев. «Муму». Нравственное преображение Герасима. Немота главного героя – символ немого протеста крепостных	1
45	Словесные портреты и пейзажи в рассказе «Муму» глазами книжных графиков	1
46	Контрольная работа № 3	1
47	А.А. Фет. «Весенний дождь»	1
48	Л.Н. Толстой. «Кавказский пленник». Бессмысленность и жестокость национальной вражды	1
49	Л.Н. Толстой. «Кавказский пленник». Жилин и Дина	1
50	Жилин и Костылин – два характера, две судьбы	1
51	Контрольная работа № 4	1
52	А.П. Чехов. «Хирургия» и другие рассказы (для внеклассного чтения). Развитие понятия о юморе. Понятие о речевой характеристике персонажей	1
53	Юмористические рассказы А.П. Чехова в иллюстрациях	1
54	Русские поэты XIX века о Родине и родной природе. Ф.И. Тютчев. «Зима недаром злится...», «Как весел грохот летних бурь...», «Есть в осени первоначальной...» А.В. Кольцов «В степи». А.Н. Майков «Ласточки». И.С. Никитин «Утро», «Зимняя ночь в деревне» (отрывок). И.З. Суриков «Зима» (отрывок). А.Н. Плещеев «Весна» (отрывок)	1
55	«Стихи о Родине и родной природе в иллюстрациях и фотографиях»	1
56	И.А. Бунин «В деревне»	1
57	В.Г. Короленко. «В дурном обществе». Гуманистический пафос произведения	1
58	В.Г. Короленко. «В дурном обществе». Мир детей и мир взрослых. Контрасты судеб героев	1
59	В.Г. Короленко. «В дурном обществе». Особенности и роль портрета и пейзажа в повести	1
60	Контрольная работа № 5	1
61	Мои ровесники в повести В.Г. Короленко «В дурном обществе»	1
62	П.П. Бажов. «Медной горы Хозяйка». Реальность и фантастика	1
63	П.П. Бажов. «Медной горы Хозяйка». Честность, добросовестность, трудолюбие и талант главного героя сказа «Медной горы Хозяйка». Стремление к совершенному мастерству	1
64	К.Г. Паустовский. «Тёплый хлеб». Тема и проблема произведения, герои литературной сказки	1



65	К.Г. Паустовский. «Тёплый хлеб». Доброта и сострадание, реальное и фантастическое в сказке	1
66	С.Я. Маршак. «Двенадцать месяцев». Особенности драмы как рода литературы	1
67	С.Я. Маршак. «Двенадцать месяцев». Положительные и отрицательные герои пьесы-сказки. Победа добра над злом – традиция русских народных сказок	1
68	Добро и зло в сказке-пьесе С.Я. Маршака «Двенадцать месяцев»	1
69	Контрольная работа № 6	1
70	А.П. Платонов. «Никита». Единство героя с природой	1
71	А.П. Платонов. «Никита». Быт и фантастика. Особенности мировосприятия главного героя рассказа	1
72	В.П. Астафьев. «Васюткино озеро». Автобиографичность рассказа	1
73	В.П. Астафьев. «Васюткино озеро». Человек и природа в рассказе	1
74	«Ради жизни на земле...». К.М. Симонов. «Майор привёз мальчишку на лафете...». А.Т. Твардовский. «Рассказ танкиста»	1
75	«Ради жизни на земле...». К.М. Симонов. «Майор привёз мальчишку на лафете...». А.Т. Твардовский. «Рассказ танкиста»	1
76	Русские поэты XX века о Родине и родной природе. И.А. Бунин «Помню – долгий зимний вечер...»; Дон-Аминадо «Города и годы»; Н. Рубцов «Родная деревня»	1
77	Русские поэты XX века о Родине и родной природе. И.А. Бунин «Помню – долгий зимний вечер...»; Дон-Аминадо «Города и годы»; Н. Рубцов «Родная деревня»	1
78	Русские поэты XX века о Родине и родной природе	1
79	Контрольная работа № 7	1
80	Проект. Писатель и Россия	1
81	Проект. Писатель и Россия	1
82	Д. Дефо. «Робинзон Крузо»	1
83	Робинзонада	1
84	Г.Х. Андерсен. «Снежная королева». Соотношение реального и фантастического в сказочном мире писателя	1
85	Г.Х. Андерсен. Два мира сказки «Снежная королева»	1
86	М. Твен. «Приключения Тома Сойера». Дружба Тома и Гека и их внутренний мир	1
87	М. Твен. «Приключения Тома Сойера». Жизнь и заботы Тома Сойера	1
88	Контрольная работа № 8	1
89	Джек Лондон. «Сказание о Кише» – повествование о взрослении подростка. Характер мальчика – смелость, мужество	1
90	Джек Лондон. «Сказание о Кише» – повествование о взрослении подростка. Характер мальчика – смелость, мужество	1
91	Проект. Памятники литературным героям	1
92	Проект. Памятники литературным героям	1
93	Э. Сетон-Томпсон. «Арно». Произведения о животных	1
94	Ульф Старк. Краткий рассказ о писателе. «Умеешь ли ты свистеть, Йоханна?» Отношение между детьми и старшим поколением. Нравственные уроки	1
95	Ульф Старк. Краткий рассказ о писателе. «Умеешь ли ты свистеть, Йоханна?» Отношение между детьми и старшим поколением. Нравственные уроки	1

96	Ая эН. Краткий рассказ о писателе. «Как растут елочные шары, или Моя встреча с дедом Морозом». Рассказ в рассказе. Совсем не научная детская фантастика. Реальность и волшебство в произведении	1
97	Ая эН. Краткий рассказ о писателе. «Как растут елочные шары, или Моя встреча с дедом Морозом». Рассказ в рассказе. Совсем не научная детская фантастика. Реальность и волшебство в произведении	1
98	Юлий Ким. Краткий рассказ о поэте и его творчестве. «Рыба-кит». Юмор в поэзии	1
99	Юлий Ким. Краткий рассказ о поэте и его творчестве. «Рыба-кит». Юмор в поэзии	1
100	Проект. Литературные места России	1
101	Проект. Литературные места России	1
102	Урок внеклассного чтения. Моя любимая книга	1
	<b>Заключительные уроки (3 часа)</b>	
103	Путешествие по стране Литературии	1
104	Путешествие по стране Литературии	1
105	Заключительный урок. Список литературы на лето	1
	<b>Итого: 105 часов</b>	

**Тематическое планирование по литературе  
6 класс**

№ пп	Тема урока	Кол-во часов
1.	Введение. Знакомство с учебниками литературы 6 класса	1
<b>2.</b>	<b>Устное народное творчество</b>	<b>4</b>
3.	Художественное произведение. Содержание и форма	1
4.	Обрядовый фольклор. Обрядовые песни	1
5.	Пословицы, поговорки как малый жанр фольклора	1
6.	<i>Контрольная работа №1 по теме «Устное народное творчество»</i>	1
	<b>Из древнерусской литературы</b>	<b>2</b>
7.	«Повесть временных лет»	1
8.	«Сказание о белгородском киселе»	1
	<b>Из русской литературы XIX века</b>	<b>54</b>
9.	И.И. Дмитриев. Слово о баснописце. «Муха». Развитие понятия об аллегории	1
10.	И.А. Крылов. «Листы и корни», «Ларчик»	1
11.	И.А. Крылов. «Осел и Соловей»	1
12.	<i>Контрольная работа №2 по теме «Басни»</i>	1
13.	Тема и идея стихотворения А.С. Пушкина «Зимнее утро»	1
14.	Тема дружбы в стихотворении «И.И. Пущину»	1
15.	Лирика Пушкина	1
16.	А.С. Пушкин. «Барышня-крестьянка»	1
17.	Образ автора-повествователя в повести «Барышня-крестьянка»	1
18.	<i>Контрольная работа по повести А.С.Пушкина «Барышня-крестьянка»</i>	1
19.	Анализ к/р. Изображение русского барства в повести А.С.Пушкина «Дубровский»	1
20.	Дубровский старший и Троекуров в повести А.С.Пушкина	1
21.	Протест Владимира Дубровского против произвола и деспотизма	1
22.	Бунт крестьян в повести А.С.Пушкина «Дубровский»	1
23.	Осуждение пороков общества в повести А.С.Пушкина «Дубровский»	1

24.	Защита чести, независимости личности (А.С.Пушкин «Дубровский»)	1
25.	Романтическая история любви в повести «Дубровский»	1
26.	Авторское отношение к героям повести «Дубровский»	1
27.	Обобщение по повести «Дубровский»	1
28.	<i>Контрольная работа №4 по повести А. С. Пушкина «Дубровский»</i>	1
29.	Анализ к\р, работа над ошибками в сочинении	1
30.	Чувство одиночества и тоски в стихотворении М.Ю.Лермонтова «Тучи»	1
31.	Тема красоты и гармонии с миром в стихотворениях М.Ю.Лермонтова «Листок», «На севере диком...»	1
32.	Особенности выражения темы одиночества в стихотворениях М.Ю.Лермонтова «Утес», «Три пальмы»	1
33.	<i>Контрольная работа по стихотворениям М.Ю.Лермонтова</i>	1
34.	Анализ к\р. И.С.Тургенев. Литературный портрет писателя	1
35.	Сочувствие к крестьянским детям в рассказе И. С. Тургенева «Бежин луг»	1
36.	Портреты и рассказы мальчиков в рассказе И. С. Тургенева «Бежин луг»	1
37.	Роль картин природы в рассказе «Бежин луг»	1
38.	Проект «Словесные и живописные портреты русских крестьян» (по циклу «Записки охотника»)	1
39.	Ф.И. Тютчев. Литературный портрет писателя	1
40.	Природа в стихотворениях Ф.И. Тютчева «Неохотно и несмело...», «Листья»	1
41.	Земная обреченность человека в стихотворении Ф.И.Тютчева «С поляны коршун поднялся...»	1
42.	Жизнеутверждающее начало в стихотворениях А.А. Фета	1
43.	Краски и звуки в пейзажной лирике А.А.Фета	1
44.	Н.А. Некрасов. Стихотворение «Железная дорога». Картины подневольного труда	1
45.	Народ-созидатель в стихотворении Н.А.Некрасова «Железная дорога»	1
46.	Мечта поэта о прекрасной поре в жизни народа в стихотворении Н.А.Некрасова	1
47.	Своеобразие языка и композиции	1
48.	Реалистические и фантастические картины в стихотворении Н.А.Некрасова «Железная дорога»	1
49.	<i>Контрольная работа по произведениям поэтов XIX века</i>	1
50.	Н.С. Лесков. Литературный портрет писателя	1
51.	Гордость Н.С.Лескова за народ в сказе «Левша»	1
52.	Особенности языка повести Н.С. Лескова «Левша»	1
53.	Комическое и трагическое в сказе Н.С.Лескова«Левша»	1
54.	Сказовая форма повествования	1
55.	<i>Контрольная работа по произведениям Н.А.Некрасова и Н.С.Лескова</i>	1
56.	А.П. Чехов. Литературный портрет писателя	1
57.	Речь героев рассказа Чехова «Толстый и тонкий». Юмористическая ситуация	1
58.	Разоблачение лицемерия в рассказах А.П.Чехова	1
59.	Я. Полонский «По горам две хмурых тучи...», «Посмотри – какая мгла...»	1

60.	Е.А. Баратынский. «Весна, весна! Как воздух чист...», «Чудный град порой сольется...»	1
61.	А.К. Толстой. «Где гнутся над омутом лозы...»	1
62.	<i>Контрольная работа по стихотворениям поэтов 19 века</i>	1
	<b>Из русской литературы XX века</b>	<b>28</b>
63.	А.И.Куприн «Чудесный доктор»	1
64.	Тема служения людям в рассказе «Чудесный доктор»	1
65.	А.П.Платонов. Литературный портрет писателя	1
66.	А.П.Платонов. «Неизвестный цветок»	1
67.	Жестокая реальность и романтическая мечта в повести А.С.Грина «Алые паруса»	1
68.	Душевная чистота главных героев в повести А.С.Грина «Алые паруса»	1
69.	К. М. Симонов «Ты помнишь, Алеша, дороги Смоленщины...» Д.С. Самойлов. «Сороковые»	1
70.	В.П. Астафьева «Конь с розовой гривой»	1
71.	Картины жизни и быта сибирской деревни в рассказе Яркость и самобытность героев рассказа. Юмор в рассказе	1
72.	<i>Контрольная работа по рассказу В.П.Астафьева «Конь с розовой гривой»</i>	1
73.	Трудности военного времени в повести В.Г.Распутина «Уроки французского»	1
74.	Роль учителя Лидии Михайловны в жизни мальчика.	1
75.	Нравственные проблемы рассказа В.Г. Распутина «Уроки французского»	1
76.	Тема дружбы и согласия в сказке-были М.М.Пришвина «Кладовая солнца»	1
77.	Образ природы в сказке-были М.М. Пришвина «Кладовая солнца»	1
78.	А. Блок «Летний вечер», «О, как безумно за окном...»	1
79.	С.А. Есенин «Мелколесье. Степь и дали...», «Пороша»	1
80.	«Звезда полей» Николая Рубцова	1
81.	<i>Контрольная работа №10 по стихотворениям о природе поэтов XX века</i>	1
82.	Особенности героев- «чудиков» в рассказах В. М. Шукшина	1
83.	В.М. Шукшин. Рассказ «Срезал»	1
84.	Ф. Искандер «Тринадцатый подвиг Геракла»	1
85.	Юмор в рассказе Ф. Искандера «Тринадцатый подвиг Геракла»	1
86.	Г.Тукай «Родная деревня», «Книга»	1
87.	К. Кулиев «Когда на меня навалилась беда...», «Каким бы ни был малым мой народ...»	1
88.	Мифы Древней Греции. Подвиги Геракла: «Скотный двор царя Авгия», Мифы Древней Греции. Подвиги Геракла: «Яблоки Гесперид»	1
89.	Геродот. «Легенда об Арионе»	1
90.	А. С. Пушкин «Арион». Отличие от мифа	1
	<b>Зарубежная литература</b>	<b>11</b>
91.	М. Сервантес Сааведра «Дон Кихот»	1
92.	Проблема истинных и ложных идеалов	1
93.	Ф. Шиллер. Баллада «Перчатка»	1
94.	Романтизм и реализм в произведении	1
95.	П. Мериме. Новелла «Маттео Фальконе»	1
96.	Анализ произведения. Творческая работа	1

97.	А. де Сент-Экзюпери. «Маленький принц»	1
98.	«Маленький принц» как философская сказка-притча	1
99.	Повторение пройденного	1
100.	Повторение пройденного	1
101.	Повторение пройденного	1
102.	Повторение пройденного	1
103.	Итоговый тест. Выявление уровня литературного развития учащихся	1
104.	Анализ тестовой работы	1
105.	Задания для летнего чтения	1

### Тематическое планирование по литературе

#### 7 класс

№ пп	Тема урока	Кол-во часов
1	Вводный урок. Любите читать!	1
2	Былина «Святогор и Микула Селянинович»	1
3	«Илья Муромец и Соловей-разбойник»	1
4	Р/р Образы былинных богатырей в произведениях литературы, живописи, музыкального искусства	1
5	Р/р Образы былинных богатырей в произведениях литературы, живописи, музыкального искусства	1
6	Анализ письменных работ учащихся	1
7	Русские народные песни	1
8	Песни свадебные, лирические, лироэпические	1
9	Из «Повести временных лет»: «...И вспомнил Олег коня своего...»	1
10	«Повесть о Петре и Февронии Муромских»	1
11	Классицизм в русской литературе, искусстве, архитектуре	1
12	Краткие сведения о М.В.Ломоносове	1
13	Из «Оды на день восшествия на всероссийский престол государыни императрицы Елизаветы Петровны 1747года»	1
14	Учение М.В.Ломоносова о «трех штилях». Р.р.Подготовка к сочинению на тему «Слава науке»	1
15	Анализ письменных работ учащихся	1
16	Краткие сведения о Г.Р.Державине	1
17	Г.Р.Державин «Властителям и судиям»	1
18	Краткие сведения о Д.И.Фонвизине. Комедия «Недоросль». Своеобразие драматического произведения	1
19	Образы комедии Д.И.Фонвизина «Недоросль»	1
20	Общественно-политические и философские взгляды Правдина и Стародума. Проблема крепостного права и государственной власти в комедии	1
21	Проверка устных сочинений учащихся	1
22	После Лицея. А.С.Пушкин в Санкт-Петербурге	1
23	«К Чаадаеву»	1
24	«Во глубине сибирских руд...»	1
25	«Туча»	1
26	«Песнь о Вещем Олеге»	1
27	«Полтава»	1
28	Анализ письменных работ учащихся.	1
29	М.Ю.Лермонтов в воспоминаниях современников. М.Ю. Лермонтов-	1

	художник	
30	М.Ю.Лермонтов «Родина»	1
31	М.Ю.Лермонтов «Песня про... купца Калашникова». Историческая эпоха в «Песне...». Иван Грозный в изображении М.Ю.Лермонтова	1
32	Основными мотивы «Песни...»	1
33	Фольклорные элементы в произведении. Художественное богатство «Песни...»	1
34	Н.В.Гоголь в Санкт-Петербурге	1
35	«Шинель». «Внешний» и «внутренний» человек в образе Акакия Акакиевича	1
36	Акакий Акакиевич и «значительное лицо». Фантастика в повести	1
37	Анализ письменных работ учащихся	1
38	Краткие сведения об И.С.Тургеневе. Общая характеристика книги «Записки охотника». Духовный облик рассказчика-героя «Записок охотника»	1
39	«Хорь и Калиныч». Природный ум, трудолюбие, смекалка героев. Сложные социальные отношения в деревне в изображении И.С.Тургенева	1
40	«Певцы». Тема искусства в рассказе. Талант и чувство собственного достоинства крестьян	1
41	«Нищий». Тематика, художественное богатство стихотворения в прозе	1
42	Краткие сведения о Н.А.Некрасове. «Вчерашний день, часу в шестом...»	1
43	«Размышления у парадного подъезда»	1
44	«Русские женщины»	1
45	«Железная дорога»	1
46	Краткие сведения о М.Е.Салтыкове-Щедрине	1
47	«Дикий помещик»	1
48	«Повесть о том, как один мужик двух генералов прокормил»	1
49	Анализ письменных работ учащихся	1
50	Л.Н.Толстой-участник обороны Севастополя. Творческая история «Севастопольских рассказов»	1
51	«в декабре месяце»	1
52	Анализ письменных работ учащихся	1
53	Краткие сведения о Н.С.Лескове	1
54	«Левша». Сюжетная основа произведения. Особенности языка и жанра. Автор и рассказчик в сказе. Александр I и Николай I в сказе	1
55	Образ Левши в сказе. Судьба талантливого человека в России.	1
56	Краткие сведения об А.А.Фете	1
57	«Зреет рожь над жаркой нивой...», «Вечер»	1
58	А.П.Чехов в воспоминаниях современников	1
59	«Хамелеон»	1
60	«Смерть чиновника»	1
61	Произведения русских поэтов XIX века в России	1
62	Произведения русских поэтов XIX века в России	1
63	Краткие сведения о М.Горьком	1
64	М.Горький «Детство». «Свинцовые мерзости дикой русской жизни»	1
65	Народная Россия в изображении М.Горького	1
66	«Старуха Изергиль». «Легенда о Данко»	1
67	Краткие сведения об И.А.Бунине «Догорел апрельский светлый	1

	вечер...»	
68	И.А.Бунин «Кукушка»	1
69	Краткие сведения об И.А.Куприне. «Куст сирени»	1
70	«ALLEZ!»	1
71	Краткие сведения о В.В.Маяковском. «Необычное приключение, бывшее с Владимиром Маяковским летом на даче»	1
72	Краткие сведения о С.А.Есенине. «Я покинул родимый дом...»	1
73	«Отговорила роща золотая...»	1
74	Краткие сведения об И.С.Шмелеве. «Русская песня»	1
75	Краткие сведения о М.М.Пришвине	1
76	«Москва-река»	1
77	Краткие сведения о К.Г.Паустовском. «Мещерская сторона». Части повести: «Обыкновенная земля» и «Первое знакомство»	1
78	«Мещёрская сторона». Части повести: «Леса», «Луга», «Бескорыстие»	1
79	Краткие сведения о Н.А.Заболоцком. «Не позволяй душе лениться...»	1
80	Н.А.Заболоцкий «Не позволяй душе лениться...»	1
81	Анализ письменных работ учащихся.	1
82	Краткие сведения об А.Т.Твардовском. «Прощаемся мы с матерями...», «На дне моей жизни...»	1
83	«Василий Теркин». Главы «Переправа», «Два солдата»	1
84	Конкурс выразительного чтения стихотворений А.Т. Твардовского и фрагментов глав поэмы «Василий Теркин»	1
85	Лирика поэтов-участников ВОВ	1
86	Краткие сведения о Б.Л.Васильеве. «Экспонат№...»	1
87	Краткие сведения о Б.Л.Васильеве. «Экспонат№...»	1
88	Краткие сведения о В.М.Шукшине	1
89	В.М.Шукшин «Микроскоп»	1
90	Русские поэты XX века о России	1
91	Русские поэты XX века о России	1
92	Краткие сведения об Уильяме Шекспире. Сонеты.	1
93	Краткие сведения о Р.Бернсе. «Возвращение солдата», «Джон Ячменное зерно»	1
94	Краткие сведения о МацуоБасё. Хокку (продолжение)	1
95	Краткие сведения о МацуоБасё. Хокку (продолжение).	1
96	Краткие сведения об А. Де Сент-Экзюпери. «Планета Людей» (глава «Линия»)	1
97	Краткие сведения об А. Де Сент-Экзюпери. «Планета Людей» (глава «Линия»)	1
98	Философская сказка «Маленький принц»	1
99	Философская сказка «Маленький принц»	1
100	Краткие сведения об Янке Купале. «Мужик», «А кто там идет?», «Алеся»	1
101	Аттестационная работа за год	1
102	Анализ итоговой работы	1
103	Итоговый урок. Рекомендации для летнего чтения	1
104	Итоговый урок. Рекомендации для летнего чтения	1
105	Итоговый урок. Рекомендации для летнего чтения	1

**Тематическое планирование по литературе  
8 класс**

№	Тема урока	Кол-во часов
1	Русская литература и история	1
2	Русские народные песни. Песни «В тёмном лесе», «Уж ты ночка ноченька тёмная», «Вдоль по улице метелица метёт»	1
3	Исторические песни о Емельяне Ивановиче Пугачёве. Песни «Пугачёв темнице», «Пугачёв казнён»	1
4	Предания о Емельяне Ивановиче Пугачёве, Ермаке Тимофеевиче	1
5	Русские народные частушки	1
<b>ДРЕВНЕРУССКАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>		
6	«Житие Александра Невского»	1
7	Бранные подвиги Александра Невского	1
8	Повесть «Шемякин суд»	1
9	Комедия Д.И. Фонвизина «Недоросль»	1
10 11	Комментированное чтение отрывков из комедии Д.И. Фонвизина «Недоросль»	2
12	Герои комедии Д.И. Фонвизина «Недоросль»	1
13	<b>Урок развития речи.</b> Подготовка к сочинению по комедии Д.И. Фонвизина «Недоросль»	1
14	<b>Урок развития речи.</b> Сочинение по комедии Д.И. Фонвизина «Недоросль»	1
15	Басня И.А. Крылова «Лягушки, просящие царя»	1
16	Басня И.А. Крылова «Обоз»	1
17	Дума К.Ф. Рылеева «Смерть Ермака»	1
18	А.С. Пушкин. Тема «дружества святого» в стихотворении «19 октября» («Роняет лес багряный свой убор»)	1
19	Стихотворение А.С. Пушкина «К***» («Я помню чудное мгновенье»)	1
20	Человек и природа в стихотворении А.С. Пушкина «Туча»	1
21	Книга А.С. Пушкина «История пугачёвского бунта» (отрывки)	1
22	История создания повести А.С. Пушкина «Капитанская дочка»	1
23	Петруша Гринёв	1
24	Гринев в Белогорской крепости	1
25	Пугачев у ворот Белогорской крепости	1
26	Емельян Иванович Пугачев и Пётр Гринев	1
27	Формирование характера Петра Гринёва	1
28	Маша Миронова	1
29	Итоговый урок по повести А.С. Пушкина «Капитанская дочка»	1
30	<b>Урок развития речи.</b> Подготовка к сочинению по повести А.С. Пушкина «Капитанская дочка»	1
31	<b>Урок развития речи.</b> Сочинение по повести А.С. Пушкина «Капитанская дочка»	1
32	Повесть А.С. Пушкина «Пиковая дама»	1
33	Проблема человека и судьбы в повести «Пиковая дама»	1
34	<b>Урок внеклассного чтения.</b> Повесть А.С. Пушкина «Метель»	1
35	Поэма М.Ю. Лермонтова «Мцыри»	1
36	«Душой - дитя, судьбой – монах...»	1
37	«А душу можно ль рассказать?»	1
38	Судьба главного героя поэмы М.Ю. Лермонтова «Мцыри»	1
39	Итоговый урок по поэме М.Ю. Лермонтова «Мцыри»	1



40	<b>Урок развития речи.</b> Подготовка к домашнему сочинению по поэме М.Ю. Лермонтова «Мцыри»	1
41	Поэзия М.Ю. Лермонтова. <i>Стихотворения «Узник», «Крест на скале», «Молитва» («Я, Матерь Божия, ныне с молитвою...»), «Листок»</i>	1
42	Комедия Н.В. Гоголя «Ревизор»	1
43	«К нам едет ревизор...». 1 действие комедии «Ревизор»	1
44	Иван Александрович Хлестаков. 2 действие комедии «Ревизор»	1
45	«С Пушкиным на дружеской ноге...». 3 действие комедии «Ревизор»	1
46	«Прошу руки вашей...». 4 действие комедии «Ревизор»	1
47	Ревизор приехал. 5 действие комедии «Ревизор»	1
48	Хлестаков и «хлестаковщина»	1
49	Итоговый урок по комедии Н.В. Гоголя «Ревизор»	1
50	<b>Урок развития речи.</b> Подготовка к сочинению по комедии Н.В. Гоголя «Ревизор»	1
51	<b>Урок развития речи.</b> Сочинение по комедии Н.В. Гоголя «Ревизор»	1
52	Повесть Н.В. Гоголя «Шинель»	1
53	Акакий Акакиевич Башмачкин – главный герой повести Н. В. Гоголя «Шинель»	1
54	<b>Внеклассное чтение.</b> Поэзия родной природы в русской литературе 19 века. <i>Стихотворения А.С. Пушкина «Цветы последние милей...», М.Ю. Лермонтова «Осень», Ф.И. Тютчева «Осенний вечер»</i>	1
55	Рассказ Н.С. Лескова «Старый гений»	1
56	Рассказ Л. Толстого «После бала»	1
57	Главные герои рассказа Л. Толстого «После бала»	1
58	<b>Урок внеклассного чтения.</b> Повесть И.С. Тургенева «Ася»	1
59	Пейзажная лирика Ф.И. Тютчева. <i>Стихотворения «Silentium!» (Молчи, скрывайся и таи...), «Умом Россию не понять», «Фонтан», «К. Б.» («Я встретил вас – и все былое...»)</i>	1
60	Пейзажная лирика А.А. Фета. <i>Стихотворения «Как беден наш язык! Хочу и не могу...», «Шёпот, робкое дыханье»</i>	1
61	<b>Урок внеклассного чтения.</b> Баллады А. К. Толстого «Василий Шибанов» и «Князь Михайло Репнин»	1
62	Рассказ А.П. Чехова «О любви»	1
63	<b>Контрольная работа</b> (тестирование) по творчеству русских писателей и поэтов 19 века	1
64	<b>Урок внеклассного чтения.</b> Рассказ А.П. Чехова «Шуточка»	1
65	Рассказ И.А. Бунина «Кавказ»	1
66	Рассказ А.И. Куприна «Куст сирени»	1
67	Поэзия А.А. Блока. <i>Стихотворения «Россия», «На поле Куликовом»</i>	1
68	Стихотворение Николая Гумилёва «Капитаны»	1
69	«Стихи к Блоку» Марины Цветаевой	1
70	Стихотворение Осипа Мандельштама «Звук осторожный и глухой...»	1
71	Стихотворение И. Анненского «Снег»	1
72	Стихотворение Д. Мережковского «Не надо звуков»	1
73	Рассказ Ивана Шмелёва «Как я стал писателем»	1
74	<b>Урок внеклассного чтения.</b> Рассказ К.Г. Паустовского «Телеграмма»	1
75	Рассказ Михаила Осоргина «Пенсне»	1
76	Рассказ Тэффи «Жизнь и воротник»	1
77	Рассказ М. Зощенко «История болезни»	1
78	Поэма А.Т. Твардовского «Василий Тёркин»	1

79	Образ Василия Тёркина в главе «На привале»	1
80	Образ Василия Тёркина в главе «Переправа»	1
81	Образ Василия Тёркина в главе «О награде»	1
82	Итоговый урок по поэме А.Т. Твардовского «Василий Тёркин»	1
83	<b>Урок развития речи.</b> Подготовка к сочинению по поэме А.Т. Твардовского «Василий Тёркин»	1
84	<b>Урок развития речи.</b> Сочинение по поэме А.Т. Твардовского «Василий Тёркин»	1
85	Стихи и песни о Великой Отечественной войне. <i>Стихотворения М. Исаковского «Катюша», «Враги сожгли родную хату», Б. Окуджавы «Песенка о пехоте», «Здесь птицы не поют», Л. Ошанина «Дороги», А. Фатьянова «Соловьи»</i>	1
86	Рассказ Андрея Платонова «Возвращение»	1
87	Главные герои рассказа А. Платонова «Возвращение»	1
88	<b>Урок внеклассного чтения.</b> Повесть Василя Быкова «Сотников»	1
89	Рассказ В.П. Астафьева «Фотография, на которой меня нет»	1
90	Чему нас учит рассказ В. П. Астафьева «Фотография, на которой меня нет»?	1
91	Рассказ Василия Шукшина «Чудик»	1
92	Поэты «русского Зарубежья» о Родине. <i>Стихотворения Н. Оцюпа «Мне трудно без России», З. Гиппиус «Знайте», «Так и есть», Дон Аминадо «Бабье лето», Ивана Бунина «У птицы есть гнездо»</i>	1
93	<b>Урок внеклассного чтения.</b> Свет «Зелёной лампы» Александра Грина	1
94	Рассказ Н. Назаркина «Мандариновые острова»	1
95	<b>Контрольная работа</b> (тестирование) по творчеству русских писателей и поэтов 20 века	1
96	Трагедия Уильяма Шекспира «Ромео и Джульетта» (фрагменты)	1
97	Сонеты Уильяма Шекспира. <i>Сонеты Шекспира № 76 «Увы, мой стих не блещет новизной...», № 130 «Ее глаза на звезды не похожи...»</i>	1
98	Комедия Жана-Батиста Мольера «Мещанин во дворянстве» (фрагменты)	1
99	Роман Джонатана Свифта «Путешествие Гулливера» (отрывки)	1
100	Роман Вальтера Скотта «Айвенго» (отрывки)	1
101	Роман М. Сервантеса «Дон Кихот» (фрагменты)	1
102	Рассказ Эдгара По «Золотой жук»	1
103	Резервный урок	1
104	Резервный урок	1
105	Итоговый урок	1

### Тематическое планирование по литературе

#### 9 (1) класс

№	Тема урока	Кол-во часов
1	Введение. Историческое развитие русской литературы	1
2	Литература Древней Руси. «Слово о полку Игореве»	1
3	Идейный смысл «Слова...»	1
4	Поэтический мир и герои «Слова»	1
5	Родина – основной художественный образ «Слова» Тест	1
6	Литература 18 века. Общая характеристика. Понятие классицизма	1

7	Значение литературной деятельности М.В. Ломоносова	1
8	Д.И. Фонвизин. Обличение невежества в комедии «Недоросль»	1
9	Идеалы человеческого достоинства в комедии «Недоросль»	1
10	Г.Р. Державин. Сведения о жизни и творчестве. Заслуги поэта перед русской литературой	1
11	Сочетание элементов оды, сатиры в стихотворениях Державина	1
12	<i>Подвиг Радищева. «Путешествие из Петербурга в Москву»</i>	1
13	Н.М. Карамзин. Сведения о жизни и творчестве «Бедная Лиза»	1
14	Внимание к внутреннему миру человека в повести. Тест	1
15	Литература первой половины 19 века. Романтизм и реализм. <i>Цель:</i> дать понятие о литературном процессе первой половины 19 века, о романтизме и реализме как литературных направлениях	1
16	А.С. Грибоедова. Сведения о жизни и творчестве. «Горе от ума»	1
17	Своеобразие жанра и композиции пьесы	1
18	Основные сюжетные линии	1
19	«Век нынешний и век минувший» в комедии «Горе от ума»	1
20	Общественный и личный конфликт в комедии	1
21	Поражение и победа Чацкого	1
22	<i>Непреходящее значение образа Чацкого. Богатство языка комедии</i>	1
23	Развитие речи. Подготовка к сочинению по пьесе «Горе от ума»	1
24	Развитие речи Сочинение по комедии А.С. Грибоедова «Горе от ума»	1
25	Пушкин А.С. Жизнь и творчество. (Основные вехи)	1
26	Биография, высокий нравственный смысл лирики Пушкина	1
27	Свободолюбивая лирика А.С. Пушкина	1
28	Любовная и дружеская лирика А.С. Пушкина	1
29	Выразительное чтение стихотворений	1
30	Три стихии человеческого духа в лирике А. С. Пушкина	1
31	Развитие речи. Анализ стихотворения. Подготовка к домашнему сочинению	1
32	«Евгений Онегин». История создания романа в стихах	1
33	Автор и его герой	1
34	<i>Формирование характера Онегина. Онегин и Ленский</i>	1
35	Образ Татьяны	1
36	Татьяна и Онегин	1
37	«Евгений Онегин» – первый реалистический роман. оценка романа в русской критике	1
38	«Онегинская строфа». Своеобразие и богатство языка	1
39	Развитие речи. Подготовка к сочинению по роману А.С. «Евгений Онегин»	1
40	Развитие речи. Сочинение по роману А.С. Пушкина «Евгений Онегин»	1
41	«Моцарт и Сальери» Проблема таланта, гения. Злая сила зависти	1
42	«Пиковая дама»	1
43	Жажда денег и власти над людьми	1
44	М.Ю. Лермонтов. Жизнь и творчество (основные вехи)	1
45	Мотив одиночества и протеста в лирике М.Ю. Лермонтова	1

46	Мотивы любви в поэзии М.Ю. Лермонтова	1
47	Тема Родины в творчестве М. Ю. Лермонтова	1
48	Возвышенное и трагическое в лирике Лермонтова	1
49	Развитие речи. Анализ стихотворения	1
50	Развитие речи. Сравнительный анализ стихотворений Лермонтова и Пушкина	1
51	«Герой нашего времени». История души человека, не нашедшего высокой цели в жизни	1
52	Противоречивость характера Печорина	1
53	Развитие речи. «Тамань» Анализ эпизода	1
54	Роль других действующих лиц в раскрытии характера Печорина	1
55	Особенности композиции романа	1
56	Печорин и Онегин. Оценка романа в русской критике	1
57	Развитие речи. Подготовка к домашнему сочинению по роману «Герой нашего времени»	1
58	Н.В. Гоголь. Жизнь и творчество (основные вехи)	1
59	«Мертвые души». Своеобразие жанра	1
60	Путешествие героя как прием воссоздания широкой панорамы Руси	1
61	Русь помещичья, чиновничья, народная	1
62	Типичность характеров и способы их обрисовки, их историческое значение	1
63	Идейно-композиционное значение образа Чичикова	1
64	Образ автора. «Мертвые души» в оценке русской критики	1
65	Развитие речи. Сочинение по поэме Н.В. Гоголя «Мертвые души»	1
66	«Шинель». Тема «маленького человека»	1
67	Роль фантастики в повести	1
68	Контрольная работа по теме «Литература первой половины 19 века»	1
69	Н.А. Некрасов. Место Некрасова в русской поэзии 19 века	1
70	И.С. Тургенев «Первая любовь»	1
71	Анализ произведения	1
72	Л.Н. Толстой. «Юность» (обзор) Три эпохи в жизни человека в трилогии	1
73	Способность к духовному росту в повести «Юность»	1
74	А.П. Чехов. «Человек в футляре»	1
75	Юмор и сатира в произведениях А.П. Чехова	1
76	20 век. Литература великих и трагических лет И.А. Бунин	1
77	«Жизнь Арсеньева»	1
78	М.Горький «Мои университеты»	1
79	М.Горький «Мои университеты»	1
80	А.А. Блок. Сведения о жизни и творчестве	1
81	Лирика. Чувство ответственности поэта за трагическую судьбу Родины.	1
82	Покоряющая сила любви в поэзии А. Блока	1
83	А.А. Ахматова Своеобразие творчества	1
84	С.А. Есенин. Сведения о жизни и творчестве. Лирика	1
85	Родина и родная природа как источник лирических переживаний	1

86	Нежность «ко всему живому». Живописность языка	1
87	В.В. Маяковский. Сведения о жизни и творчестве. «Хорошее отношение к лошадям»	1
88	«Необычайное приключение» Метафорический строй стихотворения	1
89	М.А. Булгаков. Сведения о жизни и творчестве	1
90	М.А. Булгаков. Сведения о жизни и творчестве	1
91	М. Шолохов. Сведения о жизни и творчестве. «Судьба человека»	1
92	Торжество добра над жестокостью жизни в рассказе	1
93	От судьбы человека к судьбе человечества. Роль портретных зарисовок	1
94	А.Т. Твардовский	1
95	А.И. Солженицын. Сведения о жизни и творчестве	1
96	Русская литература 60-90-х годов 20 века В.М Шукшин. Деревенская литература	1
97	В.П. Астафьев	1
98	В.П. Астафьев	1
99	В.Г. Распутин	1
100	В.Г. Распутин	1
101	А. Вампилов	1
102	Поэты 20 века. Б. Окуджава, Е.Евтушенко, А. Вознесенский	1
103	Повторение пройденного материала	1
104	Итоговая контрольная работа за курс 9 класса	1
105	Резервный урок	1

### Тематическое планирование по литературе

#### 9 (2) класс

№	Тема урока	Кол-во часов
1.	Литература как искусство слова и ее роль в духовной жизни человека. Выявление уровня литературного развития учащихся	1
2.	Литература о Древней Руси (с повторением ранее изученного). Самобытный характер древнерусской литературы. Богатство и разнообразие жанров. «Слово о полку Игореве» - величайший памятник древнерусской литературы. История открытия памятника. Русская история в «Слове...»	1
3.	Художественные особенности «Слова...»: самобытность содержания, специфика жанра, образов, языка	1
4.	Классицизм в русском и мировом искусстве. Общая характеристика русской литературы XVIII века. Особенности русского классицизма	1
5.	М.В. Ломоносов. Слово о поэте и ученом. М.В. Ломоносов – реформатор русского языка и системы стихосложения. «Вечернее размышление о Божием величестве при случае великого северного сияния». Особенности содержания и формы произведения	1
6.	М.В. Ломоносов «Ода на день восшествия на Всероссийский престол ея Величества государыни Императрицы Елизаветы Петровны (1747 года)». Жанр оды. Прославление родины, мира, науки и просвещения в произведениях М. В. Ломоносова	1
7.	Г.Р. Державин. Слово о поэте-философе. Жизнь и творчество Г.Р.Державина. Идеи просвещения и гуманизма в лирике Г.Р. Державина. Обличение несправедливости в стихотворении	1

	«властителям и судиям». Высокий слог и ораторские интонации стихотворения	
8.	Тема поэта и поэзии в лирике Державина. «Памятник». Оценка в стихотворении собственного поэтического творчества. Мысль о бессмертии поэта. Традиции и новаторство в лирике Державина	1
9.	А.Н.Радищев. Слово о писателе. «Путешествие из Петербурга в Москву» (главы). Изображение русской действительности. Критика крепостничества. Обличительный пафос произведения	1
10.	Особенности повествования в «Путешествии...». Жанр путешествия и его содержательное наполнение	1
11.	Н.М.Карамзин. Слово о писателе и историке. Понятие о сентиментализме. «Осень» как произведение сентиментализма. «Бедная Лиза». Внимание писателя к внутренней жизни человека. Утверждение общечеловеческих ценностей	1
12.	«Бедная Лиза» как произведение сентиментализма. Новые черты русской литературы	1
13.	Р/р Подготовка к сочинению «Литература XVIII века в восприятии современного читателя» (на примере 1-2 произведений)	1
14.	Общая характеристика русской и мировой литературы XIX века. Понятие о романтизме и реализме. Поэзия, проза и драматургия XIX века. Русская критика, лекция, публицистика, мемуарная литература	1
15.	Романтическая лирика начала XIX века. В.А. Жуковский. Жизнь и творчество (обзор). «Море». «Невыразимое». Границы выразимого в слове и чувстве. Возможности поэтического языка. Отношение романтика к слову. Обучение анализу лирического стихотворения	1
16.	В.А.Жуковский. «Светлана». Особенности жанра баллада. Нравственный мир героини баллады. Язык баллады: фольклорные мотивы, фантастика, образы-символы	1
17.	А.С. Грибоедов: личность и судьба драматурга	1
18.	А.С. Грибоедов. «Горе от ума». Обзор содержания. Чтение ключевых сцен пьесы. Особенности композиции комедии	1
19.	Фамусовская Москва в комедии «Горе от ума»	1
20.	Чацкий в системе образов комедии. Общечеловеческое звучание образов персонажей	1
21.	Р/р Язык комедии А.С. Грибоедова «Горе от ума». Преодоление канонов классицизма в комедии. Обучение анализу эпизода драматического произведения (по комедии «Горе от ума»)	1
22.	Р/р И. А. Гончаров. «Милльон терзаний». Подготовка к домашнему сочинению по комедии «Горе от ума»	1
23.	А.С. Пушкин: жизнь и творчество. А.С. Пушкин в восприятии современного читателя («Мой Пушкин»). Лицейская лирика. Дружба и друзья в творчестве Пушкина	1
24.	Лирика петербургского периода. «К Чаадаеву». Проблема свободы, служения Родине. Тема свободы и власти в лирике А.С.Пушкина. «К морю», «Анчар»	1
25.	Любовь как гармония душ в интимной лирике А.С. Пушкина. «На холмах Грузии лежит ночная мгла...», «Я вас любил: любовь ещё, быть может...». Адресаты любовной лирики поэта	1
26.	Тема поэта и поэзии в лирике А.С. Пушкина. «Пророк», «Я памятник себе воздвиг нерукотворный...». Раздумья о смысле жизни, о поэзии. «Бесы» Обучение анализу одного стихотворения	1

27.	Контрольная работа по романтической лирике начала XIX века, комедии «Горе от ума», лирике А.С.Пушкина	1
28.	А.С. Пушкин «Цыганы» как романтическая поэма. Герои поэмы. Противоречие двух миров: цивилизованного и естественного. Индивидуалистический характер Алеко	1
29.	Роман А.С. Пушкина «Евгений Онегин». История создания. Замысел и композиция романа. Сюжет. Жанр романа в стихах. Система образов. Онегинская строфа	1
30.	Типическое и индивидуальное в образах Онегина и Ленского. Трагические итоги жизненного пути	1
31.	Татьяна Ларина – нравственный идеал Пушкина. Татьяна и Ольга	1
32.	Эволюция взаимоотношений Татьяны и Онегина. Анализ двух писем	1
33.	Автор как идейно-композиционный и лирический центр романа. Роль лирических отступлений	1
34.	Пушкинская эпоха в романе «Евгений Онегин» как энциклопедия русской жизни. Реализм романа	1
35.	Р/р Пушкинский роман в зеркале критики: В.Г.Белинский, Д.И.Писарев, А.А.Григорьев, Ф.М.Достоевский, философская критика начала XX века. Роман А.Пушкина и опера П.И.Чайковского. Подготовка к сочинению по роману А.С.Пушкина «Евгений Онегин»	1
36.	<i>Внеклассное чтение.</i> А.С.Пушкин. «Моцарт и Сальери». Проблема «гения и злодейства». Два типа мировосприятия персонажей трагедии. Их нравственные позиции в сфере творчества	1
37.	М.Ю. Лермонтов. Жизнь и творчество. Мотивы вольности и одиночества в лирике М.Ю.Лермонтова. «Нет, я не Байрон, я другой...», «Молитва», «Парус», «И скучно, и грустно...»	1
38.	Образ поэта-пророка в лирике М.Ю. Лермонтова.» Смерть поэта», «Пророк», «Я жить хочу! Хочу печали...», «Есть речи – значенье...»	1
39.	Адресаты любовной лирики М.Ю. Лермонтова и послания к ним. «Нет, не тебя так пылко я люблю...», «Расстались мы, но твой портрет...», «Нищий»	1
40.	Эпоха безвременья в лирике М.Ю.Лермонтова. «Дума», «Родина», «Предсказание». Тема России и ее своеобразия. Характер лирического героя его поэзии	1
41.	М.Ю. Лермонтов. «Герой нашего времени» - первый психологический роман в русской литературе, роман о незаурядной личности. Обзор содержания. Сложность композиции. Век Лермонтова в романе	1
42.	М.Ю. Лермонтов. «Герой нашего времени». Печорин как представитель «портрета поколения». Загадки образа Печорина в главах «Бэла» и «Максим Максимыч»	1
43.	«Журнал Печорина» как средство самораскрытия его характера. «Тамань», «Княжна Мери», «Фаталист»	1
44.	Печорин в системе мужских образов романа. Дружба в жизни Печорина	1
45.	Печорин в системе женских образов романа. Любовь в жизни Печорина	1
46.	Р/р Споры о романтизме и реализме романа «Герой нашего времени». Поэзия М.Ю.Лермонтова и роман «Герой нашего времени» в оценке В.Г.Белинского. Подготовка к сочинению	1
47.	Контрольная работа по лирике М.Ю.Лермонтова, роману «Герой нашего времени»	1
48.	Н.В. Гоголь: страницы жизни и творчества. Первые творческие успехи. «Вечера на хуторе близ Диканьки», «Миргород» (с обобщением ранее	1

	изученного). Проблематика и поэтика первых сборников Н.В. Гоголя. «Мертвые души». Обзор содержания. Замысел, история создания, особенности жанра и композиции. Смысл названия поэмы	
49.	Р/р Система образов поэмы «Мертвые души». Обучение анализу эпизода	1
50.	Образ города в поэме «Мертвые души»	1
51.	Чичиков как новый герой эпохи и как антигерой. Эволюция его образа в замысле поэмы	1
52.	Р/р «Мертвые души» – поэма о величии России. Мертвые и живые души. Эволюция образа автора. Соединение комического и лирического начал в поэме «Мертвые души» Поэма в оценках В.Г.Белинского. Подготовка к сочинению	1
53.	А.Н. Островский: страницы жизни и творчества. «Бедность не порок». Особенности сюжета. Патриархальный мир в пьесе и угроза его распада	1
54.	Любовь в патриархальном мире и ее влияние на героев пьесы «Бедность не порок». Комедия как жанр драматургии	1
55.	Ф.М. Достоевский: страницы жизни и творчества. Тип «петербургского мечтателя» в повести «Белые ночи». Черты его внутреннего мира	1
56.	Роль истории Настеньки в повести Ф.М. Достоевского «Белые ночи». Содержание и смысл «сентиментальности» в понимании Достоевского. Развитие понятия о повести	1
57.	Л.Н. Толстой: страницы жизни и творчества. «Юность» как часть автобиографической трилогии. Обзор содержания. Формирование личности героя повести, его духовный конфликт с окружающей средой и собственными недостатками и его преодоление. Особенности поэтики Л.Н.Толстого в повести «Юность»: психологизм, роль внутреннего монолога в раскрытии души героя	1
58.	А.П. Чехов: страницы жизни и творчества. «Смерть чиновника». Эволюция образа «маленького человека» в русской литературе XIX века и чеховское отношение к нему. Боль и негодование автора	1
59.	А.П.Чехов. «Тоска». Тема одиночества человека в мире. Образ многолюдного города и его роль в рассказе. Развитие представлений о жанровых особенностях рассказа	1
60.	Р/р Подготовка к сочинению-ответу на проблемный вопрос «В чем особенности изображения внутреннего мира героев русской литературы XIX века? (На примере произведений А.Н.Островского, Ф.М.Достоевского, Л.Н.Толстого и А.П.Чехова)» (По выбору учащихся)	1
61.	<i>Внеклассное чтение.</i> Эмоциональное богатство русской поэзии XIXв. Беседа о стихах Н.А.Некрасова, Ф.И.Тютчева, А.А.Фета. Их стихотворения разных жанров. Эмоциональное богатство русской поэзии. Развитие представления о жанрах лирических произведений	1
62.	Русская литература XX века: многообразие жанров и направлений	1
63.	И.А. Бунин: страницы жизни и творчества. «Темные аллеи». История любви Надежды и Николая Алексеевича. «Поэзия» и «проза» русской усадьбы	1
64.	Мастерство И.А. Бунина в рассказе «Темные аллеи». Лиризм повествования	1
65.	М.А. Булгаков: страницы жизни и творчества. «Собачье сердце» как социально -философская сатира на современное общество. История создания и судьба повести. Система образов повести «Собачье сердце». Сатира на общество шариковых и швондеров	1



66.	Поэтика Булгакова-сатирика. Гуманистическая позиция автора Смысл названия. Художественная условность, фантастика, сатира. Гротеск и их художественная роль в повести	1
67.	М.А. Шолохов: страницы жизни. «Судьба человека». Смысл названия рассказа. Судьба человека и судьба Родины. Образ главного героя	1
68.	Особенности авторского повествования в рассказе «Судьба человека». Композиция рассказа, автор и рассказчик, сказовая манера повествования. Роль пейзажа, широта реалистической типизации, особенности жанра. Реализм Шолохова в рассказе-эпосе	1
69.	<i>Внеклассное чтение.</i> У литературной карты Татарстана Писатели в годы ВОВ в Чистополе	1
70.	А.И.Солженицын. Слово о писателе. «Матренин двор». Картины послевоенной деревни. Образ рассказчика. Тема праведничества в рассказе	1
71.	Образ праведницы в рассказе «Матренин двор» Трагизм ее судьбы, Нравственный смысл рассказа-притчи	1
72.	Контрольная работа (зачетное занятие) по произведениям второй половины XIX и XX века	1
73.	Русская поэзия «серебряного века»	1
74.	А.А. Блок. Страницы жизни. «Ветер принес издалека...», «О, весна без конца и краю...», «О, я хочу безумно жить...». Высокие идеалы и предчувствие перемен. Своеобразие лирических интонаций Блока. Образы и ритмы поэта	1
75.	С.А. Есенин: страницы жизни. Тема Родины в лирике С.А.Есенина. «Вот уж вечер...», «Разбуди меня завтра рано...», «Край ты мой заброшенный...»	1
76.	Размышления о жизни, любви, природе, предназначении человека в лирике С.А.Есенина. «Письмо к женщине», «Не жалею, не зову, не плачу...», «Отговорила роща золотая...». Народно-песенная основа лирики С.А.Есенина	1
77.	В.В. Маяковский: страницы жизни. «Послушайте!», «А вы могли бы?», «Люблю» (отрывок). Новаторство поэзии Маяковского. Своеобразие стиха, ритма, интонаций. Словотворчество поэзии. Маяковский о труде поэта	1
78.	М.И. Цветаева: страницы жизни и творчества. Стихи о поэзии, о любви, о жизни и смерти. «Идешь, на меня похожий», «Бабушке», «Мне нравится, что вы больны не мной...», Стихи к Блоку», «Откуда такая нежность?». Особенности поэтики Цветаевой	1
79.	«Родина». Образ Родины в лирическом цикле М.И.Цветаевой «Стихи о Москве». Традиции и новаторство в творческих поисках поэта. Елабужский период	1
80.	Н.А. Заболоцкий. Слово о поэте. Тема гармонии с природой, любви и смерти в лирике поэта. «Я не ищу гармонии в природе...», «Где-то в поле возле Магадана...», «Можжевельный куст», «О красоте человеческих лиц», «Завещание». Философский характер лирики Заболоцкого	1
81.	А.А. Ахматова: страницы жизни. Трагические интонации в любовной лирике	1
82.	А.А. Ахматова. Слово о поэте и поэзии. Особенности поэтики. Особенности поэтики	1

83.	Б.Л. Пастернак. Слово о поэте. Вечность и современность в стихах о природе и любви. «Красавица моя вся стать...», «Перемена», «Весна в лесу», «Быть знаменитым некрасиво», «Во всем мне хочется дойти...». Философская глубина лирики Пастернака	1
84.	<i>Внеклассное чтение.</i> У литературной карты Татарстана. Творчество Б.Пастернака в Чистополе	1
85.	А.Т. Твардовский: страницы жизни. Раздумья я о Родине и о природе в лирике поэта. Интонация и стиль стихотворений «Урожай», «Весенние строчки». «Я убит подо Ржевом...». Проблемы интонации стихов о войне	1
86.	У литературной карты Татарстана Творчество М.Джалиля. Стихотворения «Чуждой нам девушке», «Платок» «Красная ромашка». Малоизвестные факты биографии поэта	1
87.	<i>Внеклассное чтение.</i> «Музыка поэзии». Песни и романсы на стихи русских поэтов XIX и XX веков	1
88.	Зачетное занятие по русской лирике XX века	1
89.	<i>Внеклассное чтение.</i> Античная лирика. Катулл. Слово о поэте. «Нет, ни одна средь женщин...», «Нет, не надейся приязнь служить...». Чувства и разум в любовной лирике поэта. Пушкин как переводчик Катулла («Мальчику»). Гораций. Слово о поэте. «Я воздвиг памятник...». Поэтические заслуги стихотворцев. Традиции оды Горация в русской поэзии	1
90.	Данте Алигьери. Слово о поэте. «Божественная комедия» (фрагменты) Множественность смыслов поэмы и ее универсально-философский характер	1
91.	У.Шекспир. Слово о поэте. «Гамлет» (обзор с чтением отдельных сцен.). Гуманизм эпохи Возрождения. Общечеловеческое значение героев Шекспира. Одиночество Гамлета в его конфликте с реальным миром «расшатавшегося века»	1
92.	Трагизм любви Гамлета и Офелии. Философский характер традиции. Гамлет как вечный образ мировой литературы	1
93.	И.В.Гете. Слово о поэте. «Фауст» (Обзор с чтением отдельных сцен.) Эпоха Просвещения. «Фауст» как философская трагедия. Противостояние добра и зла. Фауста и Мефистофеля. Поиски справедливости и смысла человеческой жизни	1
94.	Смысл сопоставления Фауста и Вагнера. Трагизм любви Фауста и Гретхен. Идейный смысл трагедии. Особенности жанра. Фауст как вечный образ мировой литературы	1
95.	В.П. Астафьев	1
96.	В.Г. Распутин	1
97.	В.Г. Распутин	1
98.	А. Вампилов	1
99.	Поэты 20 века. Б. Окуджава, Е.Евтушенко	1
100.	А. Вознесенский	1
101.	Зачетная работа по материалу, изученному в 10 классе. Выявление уровня литературного развития учащихся	1
102.	Резервный урок	
103.	Резервный урок	
104.	Резервный урок	

105.	Обобщение курса литературы 10 класса. Итоги года и задания для летнего чтения	1
------	---	---

### ***Подходы к оцениванию планируемых результатов обучения***

При оценивании планируемых результатов обучения литературе учащихся с НОДА необходимо учитывать такие индивидуальные особенности их развития, как: уровень развития моторики рук, уровень владения экспрессивной речью, уровень развития работоспособности на уроке (истощаемость центральной нервной системы). Исходя из этого, учитель использует для учащихся индивидуальные формы контроля результатов обучения литературе. При сниженной работоспособности, выраженных нарушений моторики рук возможно увеличение время для выполнения контрольных и самостоятельных работ. Контрольные, самостоятельные и практические работы при необходимости могут предлагаться с использованием электронных систем тестирования МЭШ (РЭШ), иного программного обеспечения, обеспечивающий персонафицированный учет учебных достижений обучающихся с НОДА. Текущий контроль в форме устного опроса при низком качестве устной экспрессивной речи учащихся необходимо заменять письменными формами. Важно избегать формализма в оценивании результатов обучающихся с НОДА.

### ***Специальные условия реализации дисциплины***

1. Предусмотрено наличие персональных компьютеров, технических приспособлений (специальная клавиатура, различного вида контакторы, заменяющие мышь, джойстики, трекболы, сенсорные планшеты).
2. Созданы условия для функционирования современной информационно-образовательной среды по литературе, включающей электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технических средств и технологий (в том числе, флеш-тренажеров, инструментов Wiki, цифровых видео материалов и др.), обеспечивающих достижение каждым обучающимся с НОДА максимально возможных для него результатов обучения. Например, возможно использование современной образовательной среды в обучении литературе обучающихся с НОДА. Это ресурсы облачной интернет-платформы МЭШ (РЭШ), которые содержат необходимые образовательные материалы, инструменты для их создания и редактирования.

### **Иностранный язык (английский)**

Изучение иностранного языка является необходимым для современного культурного человека. Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (НОДА) владение английским языком открывает дополнительные возможности для понимания современного мира, профессиональной деятельности, интеграции в обществе. В результате изучения курса иностранного языка у обучающихся с НОДА формируются начальные навыки общения на иностранном языке, первоначальные представления о роли и значимости иностранного языка в жизни современного человека в поликультурном мире.

**В курсе английского языка для обучающихся с НОДА решаются следующие коррекционные задачи:**

- расширение представлений об окружающем мире;
- развитие познавательной деятельности, своеобразие которой обусловлено ограниченностью чувственного восприятия, недостаточностью представлений о предметах и явлениях окружающего мира;
- коррекция специфических проблем, возникающих в сфере общения у детей с НОДА;
- развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в различных социальных ситуациях;

- развитие английской речи в связи с организованной предметно-практической деятельностью.

При реализации курса «Иностранный язык» учитываются следующие специфические образовательные потребности обучающихся с НОДА на уровне основного общего образования:

- особая организации классного помещения и рабочего места обучающегося на уроках иностранного языка;
- учет индивидуальных особенностей детей с НОДА при оценивании образовательных результатов;
- развитие коммуникативно-речевых возможностей на иностранном языке с учетом структуры нарушения речи;
- использование специфичных методов, приемов и способов подачи учебного материала, необходимых для успешного освоения иностранного языка;
- применение дополнительных наглядных средств, разработка специальных дидактических материалов для уроков иностранного языка;
- организация успешного взаимодействия с окружающими людьми, развитие вербальной и невербальной коммуникации;
- развитие учебно-познавательной мотивации, интереса к изучению иностранного языка в связи с его значимостью в будущей профессиональной деятельности и необходимостью более полной социальной интеграции в современном обществе.

Обучение английскому языку детей с НОДА строится на основе следующих базовых положений.

- Важным условием является организация языковой среды.
- Важное значение имеет четкая формулировка инструкций и их однозначное понимание обучающимися с НОДА.
- Изучаемые образцы речи соответствуют языковым нормам современного английского языка и предъявляются через общение с учителем, как в устной, так и в письменной формах, аудирование.
- Отбор языкового материала осуществляется на основе тематики, соответствующей возрастным интересам и потребностям обучающихся с учетом реалий современного мира. Отбираемый для изучения языковой материал обладает высокой частотностью.
- Предлагаемый для изучения на иностранном языке языковой материал должен быть знаком обучающимся на родном языке.
- Обязательным условием является включение речевой деятельности на иностранном языке в различные виды деятельности (учебную, игровую, предметно-практическую), при этом должны быть задействованы сохраненные анализаторы.
- Уроки строятся по принципу формирования потребности в общении. Мотивация обучающегося к общению на английском языке имеет важнейшее значение.
- Аудирование является одним из важных видов учебной деятельности. Работа с аудиозаписью для восприятия и закрепления материала осуществляется в классе и во внеурочное время.
- Овладение произносительной стороной английской речи детьми с НОДА требует особого внимания. Для данной категории обучающихся прогнозирование результатов практического овладения произносительными навыками зависит от структуры речевого дефекта.
- Необходимо обеспечение различных видов наглядности на всех этапах урока, включая компьютерные средства.
- При работе над письменной речью следует учитывать наличие и выраженность имеющихся нарушений моторики рук и особенности развития предметно-манипулятивной деятельности. Для работы над письменной речью рекомендуется использовать ассистивные

технологии, современные компьютерные средства. Требования к письменной речи предъявляются исходя из возможностей обучающихся.

#### **Метапредметные результаты обучения.**

- Умение планировать и осуществлять свою деятельность в соответствии с конкретной учебной задачей и условиями ее реализации, способность оценивать свои действия с точки зрения правильности выполнения задачи и корректировать их в соответствии с указаниями учителя;
- умение принимать участие в совместной учебной деятельности, осуществлять сотрудничество как с учителем, так и с одноклассником; умение выслушать чужую точку зрения и предлагать свою;
- умение устанавливать причинно-следственные связи, определять критерии для обобщения и классификации объектов, стремиться строить элементарные логические рассуждения;
- умение выражать свои мысли, чувства потребности при помощи соответствующих вербальных и невербальных средств, умение вступать в коммуникацию, поддерживать беседу, взаимодействовать с собеседником;
- умение использовать возможности средств ИКТ в процессе учебной деятельности, в том числе для получения и обработки информации, продуктивного общения.

#### **Личностные результаты обучения.**

- Готовность к общению и взаимодействию со сверстниками и взрослыми в условиях учебной деятельности;
- толерантное и уважительное отношение к мнению окружающих, к культурным различиям, особенностям и традициям других стран;
- мотивация к изучению иностранного языка и сформированность начальных навыков социокультурной адаптации;
- способность понимать и распознавать эмоции собеседника, его намерения, умение сопереживать, доброжелательно относиться к собеседнику;
- сформированность нравственных и эстетических ценностей, умений сопереживать, доброжелательно относиться к собеседнику;
- отношение к иностранному языку как к средству познания окружающего мира и потенциальной возможности к самореализации.

#### **Предметные результаты и содержание учебной дисциплины.**

Предметные результаты дисциплины «Иностранный язык» на уровне основного общего образования ориентированы на формирование иноязычной компетенции и овладение коммуникативными навыками в соответствии с уровнем А1 согласно системе CEFR (Общеввропейские компетенции владения иностранным языком: изучение, преподавание, оценка). Обучение детей с НОДА иностранному языку осуществляется с учетом их индивидуальных психофизических особенностей обучающихся, особенностей их речемыслительной деятельности. В зависимости от структуры нарушений оцениваются результаты говорения.

В результате изучения предмета «Иностранный язык (английский)» на уровне основного общего образования обучающиеся овладеют следующими навыками:

*в области речевой компетенции:*

*рецептивные навыки речи:*

*аудирование*

- 1) реагировать на инструкции учителя на английском языке во время урока;
- 2) прогнозировать содержание текста по опорным иллюстрациям перед прослушиванием с последующим соотнесением с услышанной информацией.

- 3) понимать тему и факты сообщения;
- 4) понимать последовательность событий;
- 5) принимать участие в художественной проектной деятельности, выполняя устные инструкции учителя с опорой на демонстрацию действия;
- 6) использовать контекстную и языковую догадку при восприятии на слух текстов, содержащих некоторые незнакомые слова;

#### *чтение*

- 1) читать изученные слова без анализа звукобуквенного анализа слова с опорой на картинку;
- 2) применять элементы звукобуквенного анализа при чтении знакомых слов;
- 3) применять элементы слогового анализа односложных знакомых слов путем соотнесения конкретных согласных и гласных букв с соответствующими звуками;
- 4) понимать инструкции к заданиям в учебнике и рабочей тетради;
- 5) высказывать предположения о возможном содержании, опираясь на иллюстрации и соотносить прогнозируемую информацию с реальным сюжетом текста;
- 6) понимать основное содержание прочитанного текста;
- 7) извлекать запрашиваемую информацию;
- 8) понимать существенные детали в прочитанном тексте;
- 9) восстанавливать последовательность событий;
- 10) использовать контекстную языковую догадку для понимания незнакомых слов, в частности, похожих по звучанию на слова родного языка;

#### *продуктивные навыки речи:*

##### *говорение*

*(прогнозирование результатов практического овладения диалогической и монологической речью зависит от структуры речевого дефекта)*

- 1) вести диалог этикетного характера в типичных бытовых и учебных ситуациях;
- 2) запрашивать и сообщать фактическую информацию, переходя с позиции спрашивающего на позицию отвечающего;
- 3) обращаться с просьбой и выражать отказ ее выполнить;

##### *речевое поведение*

- 1) соблюдать очередность при обмене репликами в процессе речевого взаимодействия;
- 2) использовать ситуацию речевого общения для понимания общего смысла происходящего;
- 3) использовать соответствующие речевому этикету изучаемого языка реплики-реакции на приветствие, благодарность, извинение, представление, поздравление;
- 4) участвовать в ролевой игре согласно предложенной ситуации для речевого взаимодействия;

##### *монологическая форма речи*

- 1) составлять краткие рассказы по изучаемой тематике;
- 2) составлять голосовые сообщения в соответствии с тематикой изучаемого раздела;
- 3) высказывать свое мнение по содержанию прослушанного или прочитанного;
- 4) составлять описание картинки;
- 5) составлять описание персонажа;
- 6) передавать содержание услышанного или прочитанного текста;
- 7) составлять и записывать фрагменты для коллективного видео блога;

##### *письмо*

- 1) писать полупечатным шрифтом буквы алфавита английского языка;
- 2) выполнять списывание слов и выражений, соблюдая графическую точность;
- 3) заполнять пропущенные слова в тексте;
- 4) выписывать слова и словосочетания из текста;
- 5) дополнять предложения;
- 6) подписывать тетрадь, указывать номер класса и школы;

- 7) соблюдать пунктуационные правила оформления повествовательного, вопросительного и восклицательного предложения;
- 8) составлять описание картины;
- 9) составлять электронные письма по изучаемым темам;
- 10) составлять презентации по изучаемым темам;

*фонетический уровень языка:*

*(прогнозирование результатов практического овладения произносительными навыками зависит от структуры речевого дефекта)*

владеть следующими произносительными навыками:

- 1) стремиться к разборчивому произношению слов в речевом потоке с учетом особенностей фонетического членения англоязычной речи;
- 2) корректно произносить предложения с точки зрения их ритмико-интонационных особенностей;

*в области межкультурной компетенции:*

использовать в речи и письменных текстах полученную информацию:

- 1) о правилах речевого этикета в формулах вежливости;
- 2) об организации учебного процесса в Великобритании;
- 3) о знаменательных датах и их праздновании;
- 4) о досуге в стране изучаемого языка;
- 5) об особенностях городской жизни в Великобритании;
- 6) о Британской кухне;
- 7) о культуре и безопасности поведения в цифровом пространстве;
- 8) об известных личностях в России и англоязычных странах;
- 9) об особенностях культуры России и страны изучаемого языка;
- 10) об известных писателях России и Великобритании;
- 11) о культурных стереотипах разных стран.

### **Тематика для организации ситуации общения по годам обучения.**

#### **5 класс**

1. **Я и моя семья.** Знакомство, страны и национальности, семейные фотографии, профессии в семье, семейные праздники, День рождения, Новый год.
2. **Мои друзья и наши увлечения.** Наши интересы, игры, кино, спорт посещение кружков, спортивных секций.
3. **Моя школа.** Школьные предметы, мой любимый урок, мой портфель, мой день.
4. **Моя квартира.** Моя комната, названия предметов мебели, с кем я живу, мои питомцы.

#### **6 класс**

1. **Мой день.** Распорядок дня, что я делаю в свободное время, как я ухаживаю за питомцами, как я помогаю по дому.
2. **Мой город.** Городские объекты, транспорт, посещение кафе, магазины.
3. **Моя любимая еда.** Что взять на пикник, покупка продуктов, правильное питание, приготовление еды, рецепты.
4. **Моя любимая одежда.** Летняя и зимняя одежда, школьная форма, как я выбираю одежду, внешний вид.

#### **7 класс**

1. **Природа.** Погода, явления природы, мир животных и растений, охрана окружающей среды.
2. **Путешествия, разные виды транспорта,** мои каникулы, аэропорт, гостиницы, куда поехать летом и зимой, развлечения.
3. **Профессии и работа.** Выбор профессии, продолжение образования. Профессии в семье и описание рабочего дня и профессиональных обязанностей взрослых.

4. **Праздники и знаменательные даты.** Популярныe праздники в России и Великобритании, посещение фестиваля.

#### 8 класс

1. **Интернет и гаджеты.** Интернет-технологии, социальные сети, блоги.
2. **Здоровье.** Здоровый образ жизни, самочувствие, правильное питание, режим дня, меры профилактики.
3. **Наука и технологии.** Научно-технический прогресс, влияние современных технологий на жизнь человека, знаменитые изобретатели;
4. **Выдающиеся люди.** Писатели, спортсмены, актеры.

#### 9 класс

1. **Культура и искусство.** Музыка, посещение музея и выставки, театра, описание картины, сюжета фильма.
2. **Кино.** Мой любимый фильм, мультфильм, любимый актер, персонаж, описание сюжета.
3. **Книги.** Жанры литературных произведений, мой любимый писатель, мой любимый персонаж, известные писатели России и Великобритании, экранизации литературных произведений.
4. **Иностранные языки.** Язык международного общения, общение с англоязычными друзьями.

### Примерное тематическое планирование

При изучении тем каждого раздела программы предполагается организация художественной проектной работы, изучение английского языка в процессе предметно-практической деятельности.

#### 5 класс

##### Раздел 1. Я и моя семья

Тема 1. Знакомство, страны и национальности.

Тема 2. Семейные фотографии.

Тема 3. Традиции и праздники в моей семье.

*Характеристика деятельности обучающихся по основным видам учебной деятельности.*

##### В области монологической формы речи:

- составлять краткий рассказ о себе;
- составлять краткое описание внешности и характера членов семьи;
- составлять краткий рассказ о своей семье;

##### в области письма:

- заполнять свои личные данные в анкету;
- писать поздравительные открытки с Днем рождения, Новым годом, 8 марта;
- составлять пост для социальных сетей с семейными фотографиями и комментариями.

##### Примерный лексико-грамматический материал.

Изучение тематики Раздела 1 предполагает овладение лексическими единицами (словами, словосочетаниями, лексико-грамматическими единствами, речевыми клише) в объеме не менее 35. Предполагается введение в речь следующих конструкций:

- личные местоимения + to be в лексико-грамматических единствах типа *I'm Masha, I'm David, I'm ten, I'm fine, We are students...*;
- притяжательные прилагательные для описания членов семьи, их имен, профессий (*my mother is, her name is...*);
- притяжательный падеж существительного для выражения принадлежности;
- указательные местоимения для описания семейной фотографии (*This is my mother. That is her sister*);
- *have got* для перечисления членов семьи;



- формы повелительного наклонения глаголов, связанных с учебной деятельностью для сообщения инструкций в ситуациях общения на уроке (*Close your books*).

Лексический материал отбирается с учетом тематики общения Раздела 1:

- название членов семьи: *mother, father, brother, sister* и др.
- *have got* для обозначения принадлежности;
- имена: *Mary, David*;
- личные местоимения: *I, we, you, she, he...*;
- притяжательные прилагательные: *his, her...*;
- названия профессий: *doctor, teacher, taxi driver...*;
- названия стран, национальностей: *Russia, the UK, Russian, British*;
- речевые клише: *What is your name? How old are you? Where are you from?*;
- речевое клише для поздравления: *Happy birthday! Happy New year! Merry Christmas!*

## Раздел 2. Мои друзья и наши увлечения.

Тема 1. Наши увлечения.

Тема 2. Спорт и спортивные игры.

Тема 3. Встреча с друзьями.

*Характеристика деятельности обучающихся по основным видам учебной деятельности.*

**В области монологической формы речи:**

- составлять краткое описание своего хобби;
- составлять краткий рассказ о своих спортивных увлечениях;
- составлять голосовое сообщение с предложением пойти в кино;

**в области письма:**

- составлять презентацию о своем хобби;
- заполнить информацию о своих спортивных увлечениях на своей страничке в социальных сетях;
- писать записку с приглашением пойти в кино.

### Примерный лексико-грамматический материал.

Изучение тематики Раздела 2 предполагает овладение лексическими единицами (словами, словосочетаниями, лексико-грамматическими единствами, речевыми клише) в объеме не менее 35. Предполагается введение в речь следующих конструкций:

- модальный глагол *can (can't)* для выражения умений и их отсутствия;
- речевая модель *play/do/go + виды спорта*;
- формы единственного и множественного числа существительных (*a book - books*);
- *let's + инфинитив* для выражения предложения;
- модальный глагол *can* для выражения умений: *I can dance*;
- предлоги времени *at, in* в конструкциях типа *The film begins at 7 p.m., Let's go in the morning*;
- глагол *like + герундий* для выражения увлечений (*I like reading*);
- модальный глагол *can (can't)* для выражения умений и их отсутствия;
- простое настоящее продолженное время для описания действий в момент речи.

Лексический материал отбирается с учетом тематики общения Раздела 2.

- названия личных предметов: *books, stamps, CD, mobile* и др.
- глагол *like* в значении «нравиться»;
- виды спорта: *basketball, football, tennis, swimming...*;
- глагол *play* + названия игр: *play chess, play football...*;
- речевые клише с глаголами *play/do/go*: *go swimming, play tennis, do yoga, surf the net., check email, chat with friends online*;
- речевые клише типа: *go to the cinema, buy tickets, watch a film...*;
- глаголы для обозначения увлечений: *sing, dance, draw, play the piano...*;
- речевые клише *What's on at the cinema? Let's go to the cafe*;

- речевое клише (вопрос) *What are you doing?*;
- речевое клише (ответ) *I'm drawing., I'm watching a film.*

### Раздел 3. Моя школа.

Тема 1. Школьные предметы.

Тема 2. Мой портфель.

Тема 3. Мой день в школе.

*Характеристика деятельности обучающихся по основным видам учебной деятельности.*

#### В области монологической формы речи:

- составлять краткий рассказ о любимом школьном предмете;
- составлять краткий рассказ о своем школьном дне;
- составлять голосовое сообщение с информацией о расписании занятий или домашнем задании на следующий день;

#### в области письма:

- составлять плакат с идеями по усовершенствованию школьного портфеля;
- составлять с информацией о домашнем задании;
- составлять краткое электронное письмо о своей школьной жизни.

#### Примерный лексико-грамматический материал.

Изучение тематики Раздела 3 предполагает овладение лексическими единицами (словами, словосочетаниями, лексико-грамматическими единствами, речевыми клише) в объеме не менее 45. Предполагается введение в речь следующих конструкций:

- глагол *like* в настоящем простом времени в 1,2 в утвердительном и отрицательном предложении для выражения и уточнения предпочтений в плане школьных предметов (*I like, I don't like*) (*Do you like...?*);
- формы единственного числа существительных с артиклем *a/an* и регулярные формы множественного числа существительных, обозначающих личные предметы (*a book - books*);
- *have got* для перечисления личных школьных принадлежностей (*I've got ... Have you got ...? I haven't got*);
- *there is / there are* для описания содержимого школьного портфеля.

Лексический материал отбирается с учетом тематики общения Раздела 3.

- названия школьных предметов: *Maths, Russian, English* и др.;
- названия школьных принадлежностей и предметов, относящихся к школьной жизни: *pencil-case, school bag, lunch box...*;
- речевые клише: *What's your favourite subject?, My favourite subject is..., have lunch at school, Go to school, I'm a fifth year student*;
- повторение порядковых и количественных числительных, в том числе составе выражений: *my first lesson, the second lesson.*

### Раздел 4. Моя квартира

Тема 1. Моя комната.

Тема 2. Как я провожу время дома.

Тема 3. Как я принимаю гостей.

*Характеристика деятельности обучающихся по основным видам учебной деятельности.*

#### В области монологической формы речи:

- составлять краткое описание своей комнаты или квартиры;
- составлять краткий рассказ по теме «Как я провожу время дома»;
- составлять голосовое сообщение с приглашением прийти в гости;

#### в области письма:

Формирование элементарных навыков письма и организация письменного текста на английском языке:

- составлять презентацию о своем домашнем досуге;
- составлять описание своей комнаты;
- составлять пост для блога о приеме гостей.

#### **Примерный лексико-грамматический материал.**

Изучение тематики раздела 4 предполагает овладение лексическими единицами (словами, словосочетаниями, лексико-грамматическими единствами, речевыми клише) в объеме не менее 35. Предполагается введение в речь следующих конструкций:

- *there is / there are* для описания комнаты и квартиры;
- предлоги места (*on, in, near, under*);
- настоящее продолженное время для описания действий, происходящих в момент речи (*I'm laying the table*).

Лексический материал отбирается с учетом тематики общения Раздела 4

- названия комнат: *kitchen, bedroom, living-room, bathroom...*;
- Название предметов мебели и интерьера: *lamp, chair, picture, TV set, chest of drawers...*;
- речевые клише для описания домашнего досуга: *watch TV, relax in my bedroom, help my mother in the kitchen, listen to music...*;
- речевые клише: *to bake a cake, to lay the table, to mop the floor, to welcome the guests, to decorate the flat, to clean up after party...*

### **6 класс**

#### **Раздел 1. Мой день**

Тема 1. Распорядок дня.

Тема 2. Мое свободное время.

Тема 3. Мои домашние обязанности.

*Характеристика деятельности обучающихся по основным видам учебной деятельности.*

**В области монологической формы речи:**

- составлять краткий рассказ о своем распорядке дня;
- составлять краткий рассказ о проведении свободного времени с друзьями;
- составлять сообщение с информацией о том, что нужно сделать по дому;

**в области письма:**

- составлять презентацию со своим распорядком дня;
- составлять электронное письмо о проведении досуга с друзьями;
- составлять текст SMS-сообщения с указанием, что нужно сделать по дому.

#### **Примерный лексико-грамматический материал.**

Изучение тематики Раздела 1 предполагает овладение лексическими единицами (словами, словосочетаниями, лексико-грамматическими единствами, речевыми клише) в объеме не менее 35. Предполагается введение в речь следующих конструкций:

- настоящее простое время в первом и втором лице для выражения регулярных действий (*I get up.. She doesn't have breakfast, what time do you come home?*) в утвердительных, отрицательных и вопросительных предложениях;
- наречия повторности (*often, usually, sometimes, never*);
- предлоги времени *at, in, on* (*at 8 a.m, in the morning, on Monday*);
- конструкцию *there is/there are*.

Лексический материал отбирается с учетом тематики общения Раздела 1:

- глаголы, связанные с режимом дня: *get up, wake up, fall asleep* и др.;
- лексические средства для выражения времени и регулярности совершения действий (*always, seldom, in the morning, at nine....*);
- речевые клише: *have breakfast, have lunch, have dinner, have tea...*;
- речевые клише для выражения привычных действий: *have shower, get dressed, go to school, come home, have lessons, do homework...*;
- речевое клише: *What time do you...?;*

- названия питомцев: *dog, cat, hamster, parrot*;
- глаголы, связанные с домашними обязанностями: *tidy up, make your bed, water plants, sweep the floor....*

## **Раздел 2. Мои город.**

Тема 1. В городе.

Тема 2. Посещение магазинов.

Тема 3. Посещение кафе.

*Характеристика деятельности обучающихся по основным видам учебной деятельности.*

**В области монологической формы речи:**

- составлять краткий рассказ о своем городе, его достопримечательностях;
- описывать маршрут по карте от школы до дома;
- составлять голосовое сообщение с просьбой пойти в магазин и сделать определенные покупки;

**в области письма:**

- составлять карту с указанием маршрута, например, от школы до дома;
- составлять плакат о своем городе;
- составлять меню в кафе.

### **Примерный лексико-грамматический материал.**

Изучение тематики Раздела 2 предполагает овладение лексическими единицами (словами, словосочетаниями, лексико-грамматическими единствами, речевыми клише) в объеме не менее 35. Предполагается введение в речь следующих конструкций:

- указательные местоимения *this/these/that/those* для обозначения предметов, находящихся рядом и на расстоянии;
- предлоги места *next to, between, opposite, behind, in front of* для описания расположения объектов города;
- повелительное наклонение для указания направления движения *go right, turn, left*.
- модальный глагол *can* для выражения просьб (*Can I have .... ?*);
- Конструкция *Would you like ...?* Для вежливого уточнения предпочтения;
- Неисчисляемые существительные с местоимением *some* для обозначения количества (*some juice, some pie*).

Лексический материал отбирается с учетом тематики общения Раздела 2:

- названия городских объектов: *cinema, zoo, shopping centre, park, museum* и др.;
- предлоги места *next to, between, opposite, behind, in front of* для описания расположения объектов города;
- речевые клише: *cross the street, go to the zoo, visit museum*;
- названия видов транспорта: *bus, train, taxi....*;
- речевые клише: *go by bus, go by train....*;
- названия магазинов: *bakery, sweetshop, stationery shop, grocery, market, supermarket....*;
- названия блюд в кафе: *ice cream, cup of coffee, hot chocolate, pizza...*

## **Раздел 3 Моя любимая еда.**

Тема 1. Пикник.

Тема 2. Правильное питание.

Тема 3. Приготовление еды.

*Характеристика деятельности обучающихся по основным видам учебной деятельности.*

**В области монологической формы речи:**

- составлять голосовое сообщение с предложениями, что взять с собой на пикник;
- записывать коллективный видео блог с рецептами любимых блюд;

- составлять презентацию о правильном питании;

**в области письма:**

- составлять рецепт любимого блюда;
- составлять список продуктов для пикника;
- составлять электронное письмо с приглашением на пикник.

**Примерный лексико-грамматический материал.**

Изучение тематики Раздела 3 предполагает овладение лексическими единицами (словами, словосочетаниями, лексико-грамматическими единствами, речевыми клише) в объеме не менее 45. Предполагается введение в речь следующих конструкций:

- Неисчисляемые существительные с местоимением *some* для обозначения количества (*some juice, some pie*);
- Речевые модели *How about...?/What about...?*;
- *have got* для перечисления личных школьных принадлежностей (*I've got ... Have you got ...? I haven't got*);
- конструкция *let's* для выражения предложений типа: *let's have a picnic, let's take some lemonade*;
- Конструкция *Would you like ...?* для использования в ситуации общения на пикнике;
- повелительное наклонение для описаний инструкций к рецепту блюда: *take some bread, add sugar....*

Лексический материал отбирается с учетом тематики общения Раздела 3:

- названия продуктов питания: *milk, sausage, bread, cheese* и др.;
- названия блюд: *sandwich, pie, milkshake, fruit salad....*;
- лексические единицы для описания правильного питания: *dairy products, fruit, vegetables....*;
- речевые клише для описания правильного питания: *eat healthy food, eat less sugar, eat more vegetables....*

**Раздел 4. Моя любимая одежда.**

Тема 1. Летняя и зимняя одежда.

Тема 2. Школьная форма.

Тема 3. Внешний вид.

*Характеристика деятельности обучающихся по основным видам учебной деятельности.*

**В области монологической формы речи:**

- рассказывать о своих предпочтениях в одежде;
- рассказывать о школьной форме своей мечты;
- записывать материал для видео блога с представлением любимой одежды;

**в области письма:**

- написать электронное письмо другу с советом, какую одежду взять с собой на каникулы;
- представить в виде презентации или плаката новый дизайн школьной формы;
- составлять плакат со представлением своего костюма для участия в модном шоу.

**Примерный лексико-грамматический материал.**

Изучение тематики раздела 4 предполагает овладение лексическими единицами (словами, словосочетаниями, лексико-грамматическими единствами, речевыми клише) в объеме не менее 35. Предполагается введение в речь следующих конструкций:

- настоящее продолженное время для описания картинок;
- *have got* для рассказа о своей одежде (*I've got ... Have you got ...? I haven't got*);
- сравнительную степень имен прилагательных (*warmer, longer, cheaper*);
- конструкция *look + прилагательное* для выражения описания внешнего вида и одежды (*it looks nice*);
- конструкции *I usually wear* и *I'm wearing* для сравнения настоящего простого времени и настоящего продолженного времени.

Лексический материал отбирается с учетом тематики общения Раздела 4:

- названия предметов повседневной одежды: *skirt, T-shirt, jeans, coat, hat* и др.;
- названия предметов одежды для школы: *jacket, shirt, trousers* и др.;
- обувь: *shoes, boots*;
- глаголы *put on, take off*;
- прилагательные для описания одежды: *nice, long, short, warm, beautiful...*

## 7 класс

### Раздел 1. Природа.

Тема 1. Погода.

Тема 2. Мир животных и растений.

Тема 3. Охрана окружающей среды.

**Характеристика деятельности обучающихся по основным видам учебной деятельности.**

**В области монологической формы речи:**

- рассказывать о погоде;
- уметь описывать явления природы;
- рассказывать о растениях и животных родного края;
- рассказывать о том, как можно охранять природу;

**в области письма:**

- составлять прогноз погоды;
- составлять записку с рекомендациями, что надеть в соответствии с прогнозом погоды;
- составлять постер и текст презентации о животном или растении;
- составлять рекомендации по охране окружающей среды.

**Примерный лексико-грамматический материал.**

Изучение тематики раздела 1 раздела предполагает овладение лексическими единицами (словами, словосочетаниями, лексико-грамматическими единствами, речевыми клише) в объеме не менее 35. Предполагается введение в речь следующих конструкций:

- конструкцию *There is /there are*, с местоимениями *some a lot of* в утвердительных предложениях для описание природных явлений и погоды (*There is a lot of snow in winter*);
- конструкцию *Is there/are there, there isn't/there aren't*, с местоимениями *some/any*;
- сравнительную и превосходную степень имен прилагательных (*colder, the coldest*).

Лексический материал отбирается с учетом тематики общения Раздела 1:

- прилагательные для описания погоды и природных явлений (*rainy, sunny, cloudy, windy...*);
- названия диких животных и растений (*wolf, fox, tiger, squirrel, bear, flower, tree, oak, rose...*);
- прилагательные для описания дикой природы (*dangerous, strong, large, stripy...*);
- лексико-грамматические единства для описания действий по охране окружающей среды (*recycle paper, not use plastic bags, not throw litter, use water carefully, protect nature...*).

### Раздел 2. Путешествия

Тема.1 Транспорт.

Тема 2. Поездки на отдых.

Тема 3. Развлечения на отдыхе.

**Характеристика деятельности обучающихся по основным видам учебной деятельности.**

**В области монологической формы речи:**

- рассказывать о городском транспорте;
- объяснять маршрут от дома до школы;
- рассказывать о поездках на каникулы с семьей;
- рассказывать о занятиях на отдыхе;

**в области письма:**

- составлять маршрут, как доехать на городском транспорте до места встречи;
- составлять короткое электронное письмо или открытку о событиях на отдыхе;
- составлять алгоритм действий в аэропорту;
- делать пост в социальных сетях или запись в блоге о своем отдыхе.

#### **Примерный лексико-грамматический материал.**

Изучение тематики раздела 2 раздела предполагает овладение лексическими единицами (словами, словосочетаниями, лексико-грамматическими единствами, речевыми клише) в объеме не менее 35. Предполагается введение в речь следующих конструкций:

- прошедшее простое время с глаголом *to be* в утвердительных, отрицательных, вопросительных предложениях;
- речевую модель с *how much is this/ how much are they?* для уточнения стоимости;
- прошедшее простое время с правильными глаголами в утвердительных, отрицательных и вопросительных формах.

Лексический материал отбирается с учетом тематики общения Раздела 2:

- виды городского транспорта (*bus, tram, Metro, tube, taxi*);
- речевые клише для описания ситуаций в аэропорту (*check in, go through passport control, go to the gates, go to the departures, flight delay*);
- названия предметов, которые понадобятся в поездке (*passport, suitcase, towel, sunscreen, sunglasses, swimsuit...*);
- речевые клише для описания занятий во время отдыха (*go to water park, go to the beach, go surfing, go downhill skiing, go to the theme park*).

### **Раздел 3. Профессии и работа**

Тема 1. Мир профессий.

Тема 2. Профессии в семье.

Тема 3. Выбор профессии.

*Характеристика деятельности обучающихся по основным видам учебной деятельности.*

**В области монологической формы речи:**

- рассказывать о любимой профессии;
- описывать профессиональные обязанности членов семьи;
- описывать рабочее место для представителей разных профессий;

**в области письма:**

- составить презентацию о профессии;
- составлять плакат о профессиях будущего;
- заполнять анкету о своих интересах для определения подходящей профессии.

#### **Примерный лексико-грамматический материал.**

Изучение тематики раздела 3 раздела предполагает овладение лексическими единицами (словами, словосочетаниями, лексико-грамматическими единствами, речевыми клише) в объеме не менее 45. Предполагается введение в речь следующих конструкций:

- модальный глагол *have to* + *инфинитив* для описания обязанностей;
- оборот *to be going to* + *инфинитив* для сообщения о планах на будущее;
- оборот *there is/ there are* для описания рабочего места (повторение);
- простое настоящее время с наречиями повторности для выражения регулярных действий (повторение).

Лексический материал отбирается с учетом тематики общения Раздела 3:

- названия профессий (*doctor, engineer, driver, pizza maker, vet, programmer, singer...*);
- лексико-грамматические единства, связанные с профессиями (*treat people, treat animals, be good at IT, to cook pizza, work in the office ...*);

- клише для описания своих интересов (*be keen on music, like cooking, enjoy playing computer games; take care of pets, play the piano...*);
- лексические единицы, связанные с описанием рабочего места и его оборудованием: *cooker, personal computer, printer, white board ...*).

#### **Раздел 4. Праздники и знаменательные даты.**

Тема 1. Праздники в России.

Тема 2. Праздники в Великобритании,

Тема 3. Фестивали.

*Характеристика деятельности обучающихся по основным видам учебной деятельности.*

**В области монологической формы речи:**

- рассказывать о любимом празднике;
- составлять рассказ про Рождество;
- составлять рассказ об известном фестивале.

**в области письма:**

- составлять поздравительную открытку с Новым годом и Рождеством;
- писать открытку с фестиваля;
- составлять презентацию или плакат о любимом празднике.

#### **Примерный лексико-грамматический материал.**

Изучение тематики раздела 4 раздела предполагает овладение лексическими единицами (словами, словосочетаниями, лексико-грамматическими единствами, речевыми клише) в объеме не менее 35. Предполагается введение в речь следующих конструкций:

- сравнительная и превосходная степень имен прилагательных в регулярных и нерегулярных формах (*happy, the happiest*);
- речевые модели: *It opens.../they close.../What time....?*;
- речевая модель: *It's celebrated..., The festival is held....*;
- предлоги и порядковые числительные в речевых моделях для обозначения знаменательных дат .. *on the 25<sup>th</sup> of December, on the 8<sup>th</sup> of March....*

Лексический материал отбирается с учетом тематики общения Раздела 4:

- названия праздников (*New Year, Christmas, Women's Day, Easter...*);
- лексико-грамматические единства для описания праздничных событий (*decorate the Christmas tree, buy presents, write cards, cook meals, buy chocolate eggs, colour eggs, bake a cake...*);
- речевые клише для открыток (*Happy New Year, Merry Christmas, Happy Easter, I wish you happiness, best wishes, with love*).

### **8 класс**

#### **Раздел 1. Интернет и гаджеты.**

1. Мир гаджетов.

2. Социальные сети.

3. Блоги.

*Характеристика деятельности обучающихся по основным видам учебной деятельности.*

**В области монологической формы речи:**

- составлять краткое описание технического устройства (гаджета);
- составлять голосовые и видео сообщения о себе для странички в социальных сетях;
- составлять рассказ по образцу о своих гаджетах, технических устройствах и их применении;

**в области письма:**



- составлять презентацию об используемых технических устройствах (гаджетах);
- составлять по образцу страничку или отдельную рубрику с информацией о себе для социальных сетей;
- составлять пост для блога по изученному образцу;
- составлять краткое электронное письмо по образцу.

#### **Примерный лексико-грамматический материал.**

Изучение тематики раздела 1 раздела предполагает овладение лексическими единицами (словами, словосочетаниями, лексико-грамматическими единствами, речевыми клише) в объеме не менее 35. Предполагается введение в речь следующих конструкций:

- модальный глагол *can* для описания возможностей гаджетов (*It can take photos, I can listen to music ...*);
- прошедшее простое время с неправильными глаголами в повествовательном, вопросительном, отрицательном предложениях (*When did you buy it? I got it last month...*);
- исчисляемые существительные в единственном/множественном числе с неопределенным артиклем *a* и местоимением *some* (повторение);
- речевые модели с *other* типа *...other apps, other gadgets....*

Лексический материал отбирается с учетом тематики общения Раздела 1:

- названия гаджетов, технических устройств: *smartphone, smartwatch, tablet, iPhone, iPad...*;
- названия приложений для планшетов и смартфонов: *apps, weather, iMovie, Google Maps, Pages, Shortcuts...*;
- глаголы для описания действий в информационном пространстве: *to download, to upload, to like, to post, to comment*;
- конструкции: *I like, I'm keen on, I'm interested in...* для описания своих интересов (повторение).

#### **Раздел 2. Здоровье.**

1. Здоровый образ жизни.
2. Режим дня.
3. В аптеке.

*Характеристика деятельности обучающихся по основным видам учебной деятельности.*

**В области монологической формы речи:**

- составлять правила о здоровом образе жизни;
- составлять голосовое сообщение о времени приема лекарства;
- составлять голосовое сообщение заболевшему однокласснику с пожеланием выздоровления;
- рассказывать о своем самочувствии и симптомах;
- рассказывать о своем режиме дня;

**в области письма:**

- составлять текст для блога на тему «Здоровый образ жизни»;
- составлять плакат с инструкцией по правильному режиму дня;
- составлять текст рецепта для приготовления полезного блюда;
- составлять электронное письмо о заболевшему однокласснику с пожеланием выздоровления;

#### **Примерный лексико-грамматический материал.**

Изучение тематики раздела 2 раздела предполагает овладение лексическими единицами (словами, словосочетаниями, лексико-грамматическими единствами, речевыми клише) в объеме не менее 35. Предполагается введение в речь следующих конструкций:

- модальный глагол *mustn't* + *инфинитив* для выражения запрета;

- модальный глагол *must* + *инфинитив* для выражения настоятельного совета;
- неисчисляемые существительные в сочетаниях с *a packet of, a spoon of, a piece of...*;
- конструкции с модальным глаголом *could* для выражения вежливой просьбы: *Could I have some throat lozenges?*;
- повелительное наклонения для выражения инструкции о приеме лекарств: *take one tablet three times a day.*

Лексический материал отбирается с учетом тематики общения Раздела 2:

- речевые клише описания здорового образа жизни: *do sports, go to the gym, eat vegetables, don't eat junk food, get up early, go to bed early...*;
- глаголы для составления рецептов блюд: *cut, peel, cook, bake, add, pour ...*;
- названия полезных продуктов: *dairy products, eggs, peas, beans, cheese, oily fish...*;
- лексика для описания самочувствия и симптомов болезни: *toothache, headache, earache, stomachache...*;
- речевые клише для описания симптомов болезни и инструкций для их лечения: *high temperature, it hurts, take temperature, drink more water, stay in bed....*

### **Раздел 3. Наука и технологии.**

1. Наука в современном мире.
2. Технологии и мы.
3. Знаменитые изобретатели.

*Характеристика деятельности обучающихся по основным видам учебной деятельности.*

**В области монологической формы речи:**

- кратко рассказывать о значимости научных достижений в современной жизни;
- уметь рассказывать о важном достижении в одной из научных областей;
- кратко рассказывать о том, как современные технологии помогают в учебе;
- кратко рассказывать о том, какие современные технологии используются дома;
- кратко рассказывать об известном ученом или изобретателе;

**в области письма:**

- составлять плакат об используемых в быту современных технологиях (например, робот-пылесос);
- составлять презентацию о важном научном достижении (например, о разработке нового лекарства);
- составлять краткую инструкцию, как пользоваться торговым автоматом для покупки шоколада или напитка.

**Примерный лексико-грамматический материал.**

Изучение тематики раздела 3 раздела предполагает овладение лексическими единицами (словами, словосочетаниями, лексико-грамматическими единствами, речевыми клише) в объеме не менее 45. Предполагается введение в речь следующих конструкций:

- конструкция *used to* + *инфинитив* для выражения регулярно совершающегося действия или состояния в прошлом;
- сравнительная и превосходная степень имен прилагательных по аналитической модели (*more exciting*);
- повелительное наклонение для составления инструкции к эксплуатации каких-либо приборов (повторение);
- модальный глагол *can* для описания функций домашних приборов (*it can clean the carpet, it can wash...*).

Лексический материал отбирается с учетом тематики общения Раздела 3:

- лексика, связанная с научной деятельностью: *scientist, science, lab, microscope...*
- название современных бытовых приборов: *microwave oven, vacuum cleaner, washing machine, dishwasher, iron;*

- глаголы для составления инструкции: *press the button, put a coin, choose the drink, take the change...*;
- прилагательные для описания научных открытий: *important, high-tech, modern, famous, world-wide*.

#### **Раздел 4. Выдающиеся люди.**

1. Выдающиеся поэты и писатели.
2. Выдающиеся люди в искусстве.
3. Выдающиеся люди в спорте.

#### **Характеристика деятельности обучающихся по основным видам учебной деятельности.**

##### **В области монологической формы речи:**

- кратко рассказывать о любимом произведении и его авторе;
- кратко рассказывать о художнике и его картинах;
- кратко рассказывать о любимом спортсмене;

##### **в области письма:**

- составлять презентацию о любимом писателе/поэте;
- составлять плакат о любимом актере/певце;
- составлять записку с напоминанием о месте и времени встречи в связи с походом на выставку или спортивное мероприятие;
- составлять пост для блога о спортивном событии.

##### **Примерный лексико-грамматический материал.**

Изучение тематики раздела 4 раздела предполагает овладение лексическими единицами (словами, словосочетаниями, лексико-грамматическими единствами, речевыми клише) в объеме не менее 35. Предполагается введение в речь следующих конструкций:

- Притяжательные местоимения в абсолютной форме (*mine, yours, his, hers*);
- речевая модель *one of the most...* для рассказа о деятельности выдающихся людей (*one of the most important, one of the most famous...*);
- простое прошедшее время для рассказа о деятельности выдающихся людей (повторение);
- настоящее продолженное время для описания фотографий знаменитых людей (повторение).

Лексический материал отбирается с учетом тематики общения Раздела 4:

- названия видов искусства: *art, literature, music...*;
- названия жанров в искусстве: *poetry, novel, fantasy, portrait, landscape...*;
- речевые клише для описания деятельности выдающихся людей: *to compose music, to write poems, to perform on stage, to star in films, to be the winner, to break the record...*

### **9 класс**

#### **Раздел 1. Культура и искусство.**

1. Мир музыки.
2. Музеи и выставки.
3. Театр.

#### **Характеристика деятельности обучающихся по основным видам учебной деятельности.**

##### **В области монологической формы речи:**

- кратко рассказывать о своих предпочтениях в музыке;
- составлять голосовое сообщение с приглашением пойти на концерт или выставку;
- кратко рассказывать о посещении выставки, музея или театра;
- кратко рассказывать о любимом спектакле;

##### **в области письма:**

- составлять презентацию о любимой музыкальной группе;

- составлять афишу для спектакля;
- составлять пост для социальных сетей о посещении выставки/музея/театра;
- составлять электронное письмо другу с советом, куда можно пойти в выходные (концерты, театр, кино, выставки).

#### **Примерный лексико-грамматический материал.**

Изучение тематики раздела 1 раздела предполагает овладение лексическими единицами (словами, словосочетаниями, лексико-грамматическими единствами, речевыми клише) в объеме не менее 35. Предполагается введение в речь следующих конструкций:

- настоящее продолженное время для описания действий, происходящих на картинке;
- названия профессий, связанных с культурной деятельностью: *actor, actress, artist, writer, poet...*;
- наречия образа действия *quietly, loudly, carefully, beautifully*;
- личные местоимения в объектном падеже (*with him*);
- конструкция *let's go to...* для приглашения пойти на концерт, в музей/театр...

Лексический материал отбирается с учетом тематики общения Раздела 1:

- названия жанров музыки *classical music, jazz, rap, rock, pop...*;
- названия профессий, связанных с культурной деятельностью, *ballet dancer, composer, opera singer, sculptor...*;
- лексика, связанная с посещением культурных мероприятий: *art gallery, museum, exhibition, theatre, stage, opera, ballet...*;
- речевые клише для посещения культурного мероприятия: *book a ticket, buy a theatre program, watch a play, visit an exhibition...*

## **Раздел 2. Кино.**

1. Мир кино.
2. Любимые фильмы.
3. Поход в кино.

**Характеристика деятельности обучающихся по основным видам учебной деятельности.**

**В области монологической формы речи:**

- рассказывать о любимом фильме;
- рассказывать о персонаже фильма;
- составлять голосовое сообщение о походе в кино;

**в области письма**

- составлять отзыв о фильме по образцу;
- составлять афишу для фильма;
- составлять презентацию о профессиях в киноиндустрии;
- составлять записку с предложением пойти в кино.

#### **Примерный лексико-грамматический материал.**

Изучение тематики раздела 2 раздела предполагает овладение лексическими единицами (словами, словосочетаниями, лексико-грамматическими единствами, речевыми клише) в объеме не менее 35. Предполагается введение в речь следующих конструкций:

- будущее простое время для выражения спонтанного решения;
- придаточные описательные предложения с местоимениями *who, which, where*;
- союзы *and, but, so*.

Лексический материал отбирается с учетом тематики общения Раздела 2:

- названия жанров фильма: *love story, comedy, romantic, horror, action...*;
- названия профессий, связанных миром киноиндустрии: *film director, producer, cameraman, sound director, scriptwriter...*;

- речевые клише, связанные с описанием процесса создания фильма: *to shoot a film, to star in a film, to have an audition, to have a rehearsal...*;
- речевые клише для описания ситуации общения в кино: *What's on ...?, Do you want to go to the movies?, Watch film at the cinema., Are there tickets for three o'clock? ...*

### Раздел 3. Книги

1. Книги в моей жизни.
2. Известные писатели России и Великобритании.
3. Книги и фильмы.

**Характеристика деятельности обучающихся по основным видам учебной деятельности.**

**В области монологической формы речи:**

- рассказывать о любимой книге;
- рассказывать о писателе страны изучаемого языка;
- кратко рассказывать об экранизациях известных литературных произведений;

**в области письма**

- составлять отзыв о книге по образцу;
- составлять презентации о любимом писателе;
- составлять описание персонажа;
- делать пост в социальных сетях с рекомендацией прочитать литературное произведение;

**Примерный лексико-грамматический материал.**

Изучение тематики раздела 3 раздела предполагает овладение лексическими единицами (словами, словосочетаниями, лексико-грамматическими единствами, речевыми клише) в объеме не менее 45. Предполагается введение в речь следующих конструкций:

- речевая модель *I want+ infinitive* для выражения намерения (*I want to tell you*);
- простое прошедшее время с правильными и неправильными глаголами для передачи автобиографических сведений;
- модальный глагол *should* для составления рекомендаций (*You should read ...*);
- страдательный залог в речевых моделях типа *It was written..., It was filmed....*

Лексический материал отбирается с учетом тематики общения Раздела 3:

- названия жанров литературных произведений: *drama, science fiction, poem, comedy..;*
- речевые клише для рассказа о книгах: *the book is about..., to find a plot interesting/boring, the main character is...;*
- прилагательные для описания сюжета: *dull, exciting, amazing, fantastic, funny, moving...;*
- прилагательные для описания персонажа: *thin, tall, young, old, middle-aged, strong, brave, smart, intelligent, lazy, friendly, polite, rude...;*
- речевые клише для описания персонажа: *I think, the main character is..., He looks friendly., She is very beautiful., She has green eyes., He has a loud voice....*

### Раздел 4. Иностранные языки

1. Английский язык в современном мире.
2. Языки разных стран.
3. Изучение иностранных языков.

**Характеристика деятельности обучающихся по основным видам учебной деятельности.**

**В области монологической формы речи:**

- кратко рассказывать о роли английского языка в современной жизни;
- кратко рассказывать, на каких языках говорят в разных странах мира;
- составлять и записывать фрагменты для коллективного видео блога с советами, как лучше учить иностранный язык (например, как лучше запоминать слова, готовиться к пересказу и т.д.);

**в области письма:**

- оформлять карту с информацией о том, на каких языках говорят в разных странах мира;
- составлять пост для социальных сетей с советами, как лучше учить иностранный язык;
- составлять презентацию «Почему я хочу говорить на английском языке».

**Примерный лексико-грамматический материал.**

Изучение тематики раздела 4 раздела предполагает овладение лексическими единицами (словами, словосочетаниями, лексико-грамматическими единствами, речевыми клише) в объеме не менее 35. Предполагается введение в речь следующих конструкций:

- речевая модель с придаточным предложением условия I типа: *If I learn English, I will travel to England;*
- настоящее простое время с наречиями повторности: *I often watch cartoons in English, I usually learn new words., I sometimes read stories in English...;*
- модальный глагол *should* для выражения совета: *You should watch cartoons in English., You should read more... (повторение);*
- модальный глагол *can* для выражения возможности: *I can listen to songs in English., I can learn poems in English... (повторение);*

Лексический материал отбирается с учетом тематики общения Раздела 4:

- речевые клише для описания роли иностранного языка в жизни современного человека: *English is an international language., English can help you to..., People speak English all over the world., Without English you can't...;*
- названия разных стран: *England, Scotland, the USA, Germany, Spain, France, Italy, China, Japan...;*
- названия иностранных языков: *English, German, Spanish, French, Italian, Chinese, Japanese...;*
- речевые клише, связанные с изучением иностранного языка: *learn new words, do grammar exercises, learn poems in English, watch videos on YouTube....*

Для детей с НОДА предусмотрено пролонгированное обучение иностранному языку. В первом полугодии 10-го класса предполагается повторение и закрепление изученных в 9 классе разделов. Во втором полугодии проводится повторение разделов, изученных за период обучения в основной школе.

В ходе изучения дисциплины «Иностранный язык» предполагается осуществление трех видов контроля: текущий, промежуточный, итоговый. Текущий контроль предусматривает проведение проверочных и самостоятельных работ в ходе изучения каждого раздела.

Итоговый контроль проводится в конце года после завершения изучения предлагаемых разделов курса.

Промежуточный контроль приобретенных рецептивных и продуктивных навыков, и умений проводится в последнюю неделю первой четверти. Проведение контроля предполагает 3 этапа:

- подготовка к диагностической работе;
- проведение диагностической работы;
- анализ диагностической работы, разбор ошибок.

Формы контроля:

- проверка рецептивных навыков (аудирование, чтение);
- контроль лексико-грамматических навыков в рамках тем изученных разделов;
- контроль умений строить элементарные диалогические единства на английском языке в рамках тематики изученных разделов;
- контроль навыков письма.

**Критерии оценивания**

### **Критерии оценивания говорения**

Проведение контрольного оценивания монологической и диалогической форм устной речи не является обязательной в случае, если обучающийся испытывает существенные трудности в устной коммуникации на родном языке. При указанных обстоятельствах иноязычная речевая продукция оценивается только в письменной форме.

#### **Монологическая форма**

##### **Характеристика ответа**

##### **Оценка 5**

Обучающийся демонстрирует умение строить элементарное монологическое высказывание в соответствии с коммуникативной задачей, которая сформулирована в задании. Корректно использует соответствующие лексико-грамматические единства. Присутствуют отдельные лексико-грамматические нарушения, не более двух ошибок. Речь понятна. Объем высказывания оценивается согласно году обучения:

5,6 классы- не менее 3 фраз.

7, 8 классы - 4-5 фраз;

9 класс -не менее 5 фраз.

##### **Оценка 4**

Обучающийся демонстрирует умение строить элементарное монологическое высказывание в соответствии с коммуникативной задачей, которая сформулирована в задании, с использованием соответствующих лексико-грамматических единств. Отмечаются нарушения лексико-грамматического оформления высказывания, не более 4-х ошибок. Речь понятна. Объем высказывания оценивается согласно году обучения:

5,6 классы- не менее 3 фраз;

7, 8 классы - 4-5 фраз;

9 класс -не менее 5 фраз.

##### **Оценка 3**

Высказывание построено в соответствии с коммуникативной задачей, которая сформулирована в задании. В речи присутствуют повторы, а также многочисленные нарушения лексико-грамматического и фонетического оформления высказывания, которые существенно затрудняют понимание речи. Речь не всегда понятна или малопонятна, аграмматична. Объем высказывания оценивается согласно году обучения:

5,6 классы - 1-2 фразы;

7, 8 классы – 2-3 фразы;

9 класс - не менее 3-х фраз.

##### **Оценка 2**

Коммуникативная задача не решена.

#### **Диалогическая форма**

##### **Характеристика ответа**

##### **Оценка 5**

Обучающийся демонстрирует умение строить элементарные диалогические единства в соответствии с коммуникативной задачей, демонстрирует навыки речевого взаимодействия с партнером: способен начать, поддержать и закончить разговор. Лексико-грамматическое оформление речи соответствует поставленной коммуникативной задаче, допускаются 1-2 ошибки. Речь понятна, речь оформлена в соответствии с особенностями фонетического членения англоязычной речи. Объем высказывания оценивается согласно году обучения:

5,6 классы: –1-2 реплики с каждой стороны, не включая формулы приветствия и прощания;

7,8,9 классы: – не менее 2-х реплик с каждой стороны, не включая формулы приветствия и прощания.

##### **Оценка 4**

Обучающийся демонстрирует умение строить элементарные диалогические единства в соответствии с коммуникативной задачей, в целом демонстрирует навыки

речевого взаимодействия с партнером: способен начать, поддержать и закончить разговор. Лексико-грамматическое оформление речи соответствует поставленной коммуникативной задаче, допускаются 3 ошибки. Речь понятна, речь оформлена в соответствии с особенностями фонетического членения англоязычной речи. Объем высказывания оценивается согласно году обучения:

5, 6 классы - 1-2 реплики с каждой стороны, не включая формулы приветствия и прощания;  
7,8,9 классы – не менее 2-х реплик с каждой стороны, не включая формулы приветствия и прощания.

### **Оценка 3**

Обучающийся строит элементарное диалогическое единство в соответствии с коммуникативной задачей, но не стремится поддержать беседу. Присутствуют многочисленные нарушения лексико-грамматического оформления речи (более 3-х ошибок). Речь в целом понятна. Объем высказывания оценивается согласно году обучения: 5,6 классы – 1-2 реплики с каждой стороны, не включая формулы приветствия и прощания; 7,8,9 классы: – не менее 2-х реплик с каждой стороны, не включая формулы приветствия и прощания.

### **Оценка 2**

Коммуникативная задача не решена.

## **Критерии оценивания письменных работ**

Письменные работы включают:

- самостоятельные работы для проведения текущего контроля;
- промежуточные и итоговые контрольные работы.

Самостоятельные и контрольные работы направлены на проверку рецептивных навыков (аудирование, чтение) и лексико-грамматических умений.

Самостоятельные работы оцениваются исходя из процента правильно выполненных заданий.

### **Оценка**

- 5 90-100%
- 4 75-89%
- 3 60-74%
- 2 0-59%

Промежуточные и итоговые контрольные работы оцениваются по следующей шкале.

### **Оценка**

- 5 85-100%
- 4 70-84%
- 3 50-69%
- 2 0-49%

Творческие письменные работы (письма, записки, открытки и другие предусмотренные разделами программы) оцениваются по следующим критериям:

- содержание работы, решение коммуникативной задачи;
- организация и оформление работы;
- лексико-грамматическое оформление работы;
- пунктуационное оформление предложения (заглавная буква, точка, вопросительный знак в конце предложения).

### **Оценка 5**

Коммуникативная задача решена. Текст написан в соответствии с заданием. Работа оформлена с учетом ранее изученного образца. Отбор лексико-грамматических средств осуществлен корректно. Соблюдается заглавная буква в начале предложения, в именах



собственных. Текст корректно разделен на предложения с постановкой точки в конце повествовательного предложения или вопросительного знака в конце вопросительного предложения. Правильно соблюдается порядок слов. Допускается до 3-х ошибок, которые не затрудняют понимание текста. Объем высказывания оценивается согласно году обучения:

5,6 классы - не менее 20 слов;

7,8 классы- не менее 30 слов;

9 класс - не менее 40 слов.

#### **Оценка 4**

Коммуникативная задача решена. Текст написан в соответствии с заданием. Работа оформлена в соответствии с ранее изученным образцом. Присутствуют отдельные неточности в лексико-грамматическом оформлении речи. Допущено не более 4-х ошибок. Объем высказывания оценивается согласно году обучения:

5,6 классы - не менее 20 слов;

7,8 классы- не менее 30 слов;

9 классы - не менее 40 слов.

#### **Оценка 3**

Коммуникативная задача решена частично. Составленный текст частично соответствует изученному образцу. При отборе лексико-грамматических средств допущены многочисленные ошибки (5 и более). Присутствуют нарушения пунктуационного и орфографического оформления текста.

Объем высказывания ограничен:

5,6 классы - менее 20 слов;

7,8 классы- менее 30 слов;

9 классы - менее 40 слов.

**Оценка 2** Коммуникативная задача не решена

### **История России. Всеобщая история**

#### *Цели и задачи образовательно-коррекционной работы.*

Предмет «История» является одним из наиболее важных предметов учебного плана. Эта дисциплина наиболее полно аккумулирует предшествующий социальный опыт человечества. Она же наиболее системно передает этот опыт обучающимся, выступая объединяющим элементом для всех гуманитарных (и, отчасти, естественных) дисциплин. Преподавание ведется по концентрической модели исторического образования, которая предполагает изучение единого непротиворечивого курса отечественной и всеобщей истории. Изучение истории должно формировать у обучающихся целостное представление об историческом пути народов, основных этапах, важнейших событиях и крупных деятелях истории. При этом отбор фактического материала осуществляется таким образом, чтобы он способствовал воспитанию гражданских и патриотических качеств обучающихся, содействовал формированию личностного отношения к истории своей страны, стимулировал желание самостоятельного поиска и расширения знаний по истории своей Родины.

Курс истории на ступени основного общего образования является частью концентрической системы исторического образования. Программа по истории для обучающихся с НОДА направлена на приобретение ими исторических знаний, приведенных в простейшую пространственно-хронологическую систему, на формирование умения оперировать исторической терминологией в соответствии со спецификой определенных эпох, на знакомство с основными способами исторического анализа.

Курс «История России» дает представление об основных этапах исторического пути Отечества. Важная мировоззренческая задача курса заключается в раскрытии как своеобразия и неповторимости российской истории, так и ее связи с ведущими процессами мировой истории.

В курсе «Всеобщая история» рассматриваются характерные черты основных исторических эпох, существовавших в рамках цивилизации, прослеживаются линии взаимодействия. Предполагается последовательное изучение двух курсов.

Задачи коррекционно-развивающей работы на уроках истории:

- Овладение обучающимися знаниями об основных этапах развития человеческого общества с древности до наших дней в социальной, экономической, политической, духовной и нравственной сферах при особом внимании к месту и роли России во всемирно-историческом процессе с учетом индивидуальных особенностей каждого обучающегося.
- Воспитание обучающихся в духе патриотизма, уважения к своему Отечеству – многонациональному Российскому государству, в соответствии с идеями взаимопонимания, толерантности и мира между людьми и народами, в духе демократических ценностей современного общества.
- Развитие способности обучающихся анализировать содержащуюся в различных источниках информацию о событиях и явлениях прошлого и настоящего, руководствуясь принципом историзма, в их динамике, взаимосвязи и взаимообусловленности.
- Формирование у школьников умений применять исторические знания для осмысления сущности современных общественных явлений, в общении с другими людьми в современном обществе путем смены способов, форм и методов обучения.
- Развивать обще интеллектуальные умения: приемы анализа, сравнения, обобщения, навыки группировки и классификации.
- Осуществлять нормализацию учебной деятельности, формировать умение ориентироваться в задании, воспитывать навыки самоконтроля, самооценки.
- Развивать словарь, устную (письменную, если ребенок с НОДА не владеет устной) монологическую речь обучающихся в единстве с обогащением ребенка знаниями и представлениями об окружающей действительности.

#### *Принципы и подходы к реализации программы*

Основу школьных курсов истории для обучающихся с НОДА составляют следующие содержательные линии:

1. Историческое время – хронология и периодизация событий и процессов.

2. Историческое пространство - историческая карта России и мира, ее динамика; отражение на исторической карте взаимодействия человека, общества и природы, основных географических, экологических, этнических, социальных, геополитических характеристик развития человечества.

3. Историческое движение:

- эволюция трудовой и хозяйственной деятельности людей, развитие материального производства, техники;
- формирование и развитие человеческих общностей – социальных, этнонациональных, религиозных и др.;
- образование и развитие государств, их исторические формы и типы;
- история познания человеком окружающего мира и себя в мире;
- развитие отношений между народами, государствами, цивилизациями.

Главная (сквозная) содержательная линия курса – человек в истории. В связи с этим особое внимание уделяется характеристике условий жизни и быта людей в прошлом, их потребностям, интересам, мотивам действий, картине мира, ценностям.

Цели ставятся не только перед всем курсом истории, но и перед каждой темой и перед отдельными уроками. Цели развиваются в прямой связи с достижением результатов обучения, т. е. качества и объема исторических знаний, умений и навыков обучающихся.

Образовательно-коррекционная работа с учащимися с НОДА на уроках истории предполагают *развитие и коррекцию внимания*. Необходимо для учащихся с НОДА осуществлять чередование сюжетно захватывающих событий и объяснение менее

интересного материала; важно развивать такие качества произвольного внимания обучающихся с НОДА, как устойчивость, распределение, переключение. Для этого необходимо на уроках разнообразить источники знаний и приемы учебной работы, постепенно увеличивая продолжительность однородной деятельности. Развитие и коррекция восприятия у обучающихся с НОДА может происходить следующим образом: на каждом уроке истории обучающиеся с НОДА знакомятся с разнообразными событиями, явлениями, деятелями, и все это рассматривается в непрерывном движении (каждый урок – новая тема), поэтому для полноценности восприятия происшедшего, прежде всего, необходимо сообщать конкретные, образные сведения, отделяя главное от второстепенного, подкрепляя рассказ учителя, по возможности, наглядным материалом. Для развития и коррекции воображения у обучающихся с НОДА должна проводиться коррекционная работа по предупреждению возникновения неверных представлений или их исправлению, через точное описание объектов, участников и хода самих исторических событий, привлекая разнообразные средства наглядности для создания верных образов. Развитие и коррекция памяти осуществляются за счет разбора, обобщения и закрепления полученных новых знаний непосредственно на уроке при использовании различных технологий, а также обязательно использовать прием регулярного отсроченного повторения. Для развития и коррекции мышления у обучающихся с НОДА необходимо использовать разнообразные логические приемы, например постановку таких познавательных исторических задач, которые бы требовали от обучающихся постоянной интеллектуальной активности, умения сравнивать исторические события, противопоставлять их, классифицировать и систематизировать полученные знания по истории, использовать полученные знания на уроках обществознания, географии, литературы и др. Развитие и коррекция речи у обучающихся с НОДА может осуществляться с помощью использования внешних опор (исторические картины, иллюстрации учебника), облегчающих обучающимся рассказ. Развитие и коррекция эмоционально-волевой сферы у обучающихся с НОДА происходит в процессе обучения различать борьбу добра и зла, справедливости и несправедливости на исторических примерах. При правильной подаче и дозировке материала, эмоционально насыщенного и подкрепленного наглядными средствами, у обучающихся с НОДА возникает свое отношение к событиям и их участникам, что крайне важно в ситуации ограниченного социального опыта данной категории лиц.

На уроках истории, при обучении детей с НОДА, используются те же методы, приемы и средства обучения, что и в общеобразовательной школе, но с учетом познавательных возможностей обучающихся. Например, словесная информация должна сообщаться обучающимся в сочетании с восприятием ими наглядного материала (картины, карты, схемы, иллюстрации учебника).

Для объяснения нового материала целесообразно использовать тематические таблицы, схемы, памятки, инструкции; систематизация знаний осуществляется через интерактивные задания; важно снизить объемы рукописных текстов, включая рабочие тетради (у детей снижена скорость письма).

Изучая любое историческое событие, обучающиеся должны представлять:

- а) место, где происходило событие;
- б) направления действий;
- в) дальность расположения объектов относительно друг друга;
- г) условия местности, ее особенности;
- д) роль географической среды в жизни и деятельности людей (там, где возможно это определить).

Для успешного формирования исторических понятий обучающимся необходимо знать их классификацию, которая определяется содержанием исторического материала:

а) *экономические понятия* – это понятия, связанные с орудиями труда, видами хозяйственной деятельности в разные исторические периоды, экономическими процессами (например, «земледелие», «мануфактура»);

б) *социально-политические понятия* – это понятия, раскрывающие социальные отношения, политическое устройство государства, развитие классовой борьбы (например, «помещики» и «крестьяне», «социалистическое государство», «революция», «олигархия»);

в) *историко-культурные понятия* – это понятия, отражающие достижения материальной и духовной культуры (например, архитектура, живопись, книгопечатание).

В связи со сложностью запоминания, учителем должны отбираться наиболее важные, основополагающие даты по конкретному периоду и/или изучаемой теме, например, 988 г. – Крещение Руси, 1380 г. – Куликовская битва и т. д.

Работа обучающихся с НОДА должна осуществляться по алгоритму, инструкции (в классе/дома): прочитать текст, выделить главную мысль, ответить на вопросы в конце параграфа, работа с картой и/или историческим документом (ознакомление с документом на уроке, а основная проработка и ответы на вопросы к документу – дома). Работа по алгоритму способствует развитию дефицитных функций, например развитие навыков самоконтроля; составление списка необходимых действий при выполнении задания (обучение навыкам планирования) и т. д., что может быть достигнуто за счет таких приемов, как дублирование обучающимся инструкций учителя.

Работа обучающихся с НОДА на уроках истории с картой/контурной картой может проводиться следующим образом:

- использование трех основных видов карт:

а) общие карты, отражающие исторические события в стране в определенный момент развития (например, карта «Российская империя в XIX в.»);

б) обзорные карты, отражающие территориальные изменения за длительный период (например, карта «Образование и расширение Российского государства в XIV–XVII вв.»);

в) тематические карты, посвященные отдельным событиям или сторонам исторического процесса (например, карта «Первая русская революция 1905–1907 гг.»);

г) карты-схемы конкретных событий, например, «Невская битва».

Выполняемые задания в контурной карте, должны подбираться учителем с учётом индивидуальных особенностей обучающихся, а предъявляемые требования должны быть снижены. Исключается «слепое» копирование карты из учебника или атласа. Важно сочетать работу с контурной картой и картой у доски, повторяя одно и то же действие несколько раз. Алгоритм работы с картой должен обязательно включать пункт внимательного изучения условных обозначений – «легенды карты». Если обучающиеся с НОДА испытывают трудности в работе непосредственно с картой из-за двигательных нарушений, то работа может быть организована с использованием виртуальных исторических карт.

#### *Характеристика особых образовательных потребностей*

- использование специальных методов, приёмов и средств обучения (в том числе специализированных компьютерных и ассистивных технологий), обеспечивающих реализацию «обходных путей» обучения, например, использование виртуальной исторической лаборатории, интерактивных исторических карт;

- практико-ориентированный характер обучения истории и упрощение системы учебно-познавательных задач, решаемых в процессе образования;

- специальное обучение «переносу» сформированных исторических знаний и умений в новые ситуации взаимодействия с действительностью;

- специальная помощь в развитии возможностей вербальной и невербальной коммуникации на уроках истории;

- адресная помощь по коррекции на уроке познавательных и социально-личностных нарушений;

- индивидуализация образовательного процесса с учетом структуры нарушения и вариативности проявлений (включая использование заданий различного уровня сложности для каждого ребенка; выполнение работ с картой также может быть индивидуально; выполнение проверочных/тестовых заданий после изучения каждой темы предполагает использование системы МЭШ, или индивидуальное составление тестов учителем, исходя из возможностей каждого конкретного ребенка в классе).

- максимальное расширение образовательного пространства: посещение тематических экскурсий, направленных на расширение кругозора и коррекцию речевых нарушений, музеев, выставок.

#### *Ожидаемые результаты обучения*

*Личностные и метапредметные результаты* обучения соответствуют результатам достижения представленных в ФГОС ООО.

К важнейшим **личностным результатам** изучения истории в 10 классе относятся следующие убеждения и качества:

- осознание своей идентичности как гражданина страны – исторической преемницы Российской империи;
- готовность к служению Отечеству, его защите;
- толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;
- навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;
- нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей;
- готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- осмысление социально-нравственного опыта мира и России;
- уважение к культуре России и мира.

**Метапредметные результаты** изучения истории в основной школе выражаются в следующих качествах:

- способность сознательно организовывать и регулировать свою деятельность — учебную, общественную и др.;
- владение умениями работать с учебной и внешкольной информацией (анализировать и обобщать факты, составлять простой и развернутый план, тезисы, конспект, формулировать и обосновывать выводы и т. д.), использовать современные источники информации, в том числе материалы на электронных носителях;
- способность решать творческие задачи, представлять результаты своей деятельности в различных формах (сообщение, эссе, презентация, реферат и др.);
- готовность к сотрудничеству с соучениками, коллективной работе, освоение основ межкультурного взаимодействия в школе и социальном окружении.

#### **Предметные результаты по годам обучения**

Результаты по годам формулируются по принципу добавления новых результатов от года к году, уже названные в предыдущих годах позиции, как правило, дословно не повторяются, но учитываются (результаты очередного года по умолчанию включают результаты предыдущих лет).

Предметные результаты по итогам **первого года** изучения учебного предмета «История» должны отражать сформированность умений:

- определять длительность исторических процессов, последовательность событий, явлений, процессов истории Древнего мира, соотносить изученные исторические события,

явления, процессы с историческими периодами, синхронизировать события (явления, процессы) истории разных стран и народов, определять современников исторических событий (явлений, процессов):

### **Первобытность**

Появление «человека разумного». Появление человеческих рас. Возникновение религии и искусства. Переход от присваивающего хозяйства к производящему. Появление ремесла. Возникновение имущественного и социального неравенства.

### **Древний Восток**

Зарождение первых цивилизаций на берегах великих рек.

Древний Египет. Образование единого царства. Фараон-реформатор Эхнатон. Военные походы и завоевания фараонов.

Древняя Месопотамия. Шумерские города-государства.

Финикия. Развитие ремесел и торговли. Морская торговля и пиратство. Финикийская колонизация Средиземноморья.

Древняя Палестина. Еврейское государство и его цари.

Ассирия. Начало обработки железа. Завоевания ассирийских царей. Падение Ассирии.

Великие царства Западной Азии: Лидия, Мидия, Нововавилонское царство. Падение Вавилона.

Персидская держава. Военные походы персидских царей.

Древняя Индия. Возникновение буддизма. Объединение Индии царем Ашокой.

Древний Китай. Объединение Китая при Цинь Шихуане. Империи Цинь и Хань. Конфуций и его учение.

### **Древняя Греция**

Хронология античного мира.

Древнейшие государства на Крите. Государства ахейской Греции (Микены, Тиринф). Троянская война. Дорийское завоевание Греции.

Возникновение полисов – городов-государств. Развитие земледелия и ремесла. Утверждение демократии в Афинском полисе. Древняя Спарта.

Греческая колонизация побережья Средиземного и Черного морей.

Греко-Персидские войны. Расцвет древнегреческой демократии.

Пелопонесские войны. Междоусобные войны греческих полисов и их ослабление. Возвышение Македонии. Подчинение греческих полисов Македонии.

Походы Александра Македонского. Распад державы Александра Македонского.

### **Древний Рим**

Основание Рима. Рим эпохи царей. Римская республика.

Завоевание Италии Римом. Войны с Карфагеном. Завоевание Греции и Македонии Римом. Реформы братьев Гракхов. Восстание Спартака.

Гражданские войны в Риме. Борьба полководцев за единоличную власть. Гай Юлий Цезарь. Установление пожизненной диктатуры.

Римская империя. Установление единовластия Октавиана Августа. Политика преемников Августа.

Возникновение христианства. Исторические свидетельства об Иисусе Христе. Формирование Церкви. Преследования христиан римскими властями.

Расцвет империи во II в. Возникновение и развитие колоната.

Поздняя империя. Константин Великий. Изменение в положении христианской Церкви во времена императора Константина. Разделение империи на Западную и Восточную. Великое переселение народов. Падение Западной Римской империи.

– объяснять смысл изученных исторических понятий и терминов по истории Древнего мира, в том числе

Древний Египет: фараон, чиновники, подданные, пирамиды, храмы, жрецы;

Древняя Месопотамия: восточная деспотия;

Древняя Палестина: Библейские пророки, Ветхозаветные сказания;  
 Древняя Индия: варны, касты;  
 Древний Китай: Великая Китайская стена, великий шелковый путь;  
 Древняя Греция: полис, Законы Солона, спартанское воспитание, эллинизм, эллинистические государства Востока;  
 Древний Рим: этруски, патриции и плебеи, Евангелия, апостолы, варвары;  
 – корректно использовать изученные понятия и термины в рассказе о событиях, явлениях и процессах, деятелях истории Древнего мира, в том числе описывать родовую и соседскую общины, орудия труда, занятия первобытного человека; природные условия и занятия населения Древнего Египта, верования, письменность, изобретения древних египтян;  
 знания и изобретения шумеров, Древний Вавилон, законы царя Хаммурапи, богов и храмы Древней Месопотамии;  
 природные условия и занятия жителей Финикии, древнейший финикийский алфавит;  
 религию древних евреев;  
 культурные сокровища Ниневии; знаменитые сооружения Вавилона;  
 организацию управления Персидской державой, религию древних персов;  
 природу и население, общественное устройство Древней Индии;  
 условия жизни и хозяйственную деятельность населения Древнего Китая, устройство китайских империй, знания, изобретения и открытия древних китайцев;  
 карту античного мира, основные области расселения древних греков (эллинов); условия жизни и занятия населения Древней Греции, богов и героев древних греков, поэмы «Илиада» и «Одиссея» Гомера, устройство полиса; основные группы населения Спарты, политическое устройство и организацию военного дела Спартанского полиса; Олимпийские игры; культуру эллинистического мира;  
 природу и население древней Италии, занятия населения, управление и законы римской республики, римскую армию, рабство в Древнем Риме, культуру Древнего Рима и верования древних римлян; общины христиан.  
 – использовать «ленту времени», хронологические и синхронистические таблицы в процессе изучения истории Древнего мира;  
 – читать и использовать для получения информации историческую карту/схему; соотносить информацию тематических, общих, обзорных исторических карт по истории Древнего мира; заполнять контурную карту, используя атлас и другие источники информации;  
 – различать разные типы исторических источников по истории Древнего мира;  
 – осуществлять комментированное чтение адаптированного исторического источника по истории Древнего мира; привлекать дополнительную информацию для пояснения терминов, используемых в письменном историческом источнике;  
 – определять на основе информации, представленной в письменном историческом источнике, период истории Древнего мира, к которому он относится, страну, где он был создан;  
 – группировать (систематизировать, обобщать) отдельные элементы знания по истории Древнего мира по определенным признакам по предложенному образцу, составлять таблицы и схемы;  
 – проводить атрибуцию изобразительной наглядности;  
 – отвечать на вопросы по освоенному учебному материалу истории Древнего мира, предполагающие воспроизведение, уточнение, понимание;  
 – составлять по заданию и предложенному образцу простой план изучаемой темы по истории Древнего мира;  
 – выделять по предложенному образцу существенные признаки исторических событий (явлений, процессов) истории Древнего мира;

- устанавливать по предложенному алгоритму причинно-следственные, пространственные, связи исторических событий, явлений, процессов истории Древнего мира;
- сравнивать по предложенному образцу исторические события, явления, процессы в истории Древнего мира, представленные в учебном тексте по предложенным критериям (2–3 критерия), оформлять результаты сравнения в виде сравнительной таблицы, на основе сравнения делать вывод;
- определять и объяснять с опорой на фактический материал свое отношение к наиболее значительным событиям, достижениям и личностям по истории Древнего мира;
- использовать материал по истории родного края для изучения особенностей исторического развития своего региона.

Предметные результаты по итогам **второго года** изучения учебного предмета «История» должны отражать сформированность умений:

- определять длительность исторических процессов, последовательность событий, явлений, процессов истории России с древнейших времён до начала XVI в. и истории Средних веков, соотносить их с историческими периодами, синхронизировать события (явления, процессы) истории разных стран и народов, определять современников исторических событий (явлений, процессов):

#### **Народы и государства на территории нашей страны в древности**

Разделение славян на три ветви – восточных, западных и южных. Возникновение княжеской власти у восточных славян.

#### **Русь в IX–первой половине XII в.**

Образование Древнерусского государства. Деятельность первых русских князей. Внутриполитическое развитие Руси в конце X–начале XII в. Правление Владимира I Святого. Принятие Русью христианства. Борьба за власть между сыновьями Владимира Святого. Правление Ярослава Мудрого. Политическое развитие Руси при Ярославичах. Правление Владимира Мономаха.

Внешняя политика и международные связи Руси.

#### **Русь в середине XII–начале XIII в.**

Формирование на Руси системы земель – самостоятельных государств. Внутренняя и внешняя политика важнейших земель, управляемых ветвями княжеского рода Рюриковичей: Киевского, Владимиро-Суздальского, Галицко-Волынского княжеств. Внешняя политика и внутриполитическое развитие Новгородской земли.

#### **Русские земли в середине XIII–XIV в.**

Возникновение Монгольской империи и изменение политической карты мира. Завоевания Чингисхана. Походы Батые на Восточную Европу. Возникновение Золотой Орды. Установление ордынского владычества над Русью.

Развитие южных и западных русских земель. Возникновение Литовского государства и включение в его состав части русских земель.

Борьба с экспансией завоевателей на северо-западных границах Руси. Деятельность Александра Невского, его взаимоотношения с Ордой. Социально-экономическое и политическое развитие княжеств Северо-Восточной Руси. Борьба за великое княжение Владимирское. Правление Ивана Калиты. Усиление Московского княжества.

Дмитрий Донской. Куликовская битва. Закрепление первенствующего положения московских князей.

Перенос митрополичьей кафедры в Москву. Деятельность Сергия Радонежского.

#### **Народы и государства степной зоны Восточной Европы и Сибири в XIII–XV вв.**

Ослабление Золотой Орды во второй половине XIV в., нашествие Тимура. Распад Золотой Орды, образование татарских ханств.

#### **Формирование единого Русского государства в XV в.**



Борьба за русские земли между Литовским и Московским государствами. Объединение русских земель вокруг Москвы. Междоусобная война в Московском княжестве второй четверти XV в.

Политическое развитие Новгорода и Пскова в XV в.

Падение Византии и усиление позиций Москвы в православном мире. Иван III. Присоединение Новгорода и Твери. Ликвидация зависимости от Орды. Расширение международных связей Московского государства. Принятие общерусского Судебника. Формирование аппарата управления единого государства.

Установление автокефалии Русской церкви. Внутрицерковная борьба.

### **Раннее Средневековье**

Великое переселение народов. Образование варварских королевств. Деятельность Карла Великого. Создание и распад Каролингской империи. Создание Священной Римской империи. Нормандское завоевание Англии. Складывание феодальных отношений в странах Европы. Христианизация Европы.

Внутренняя и внешняя политика Византийской империи в IV–XI вв. Складывание государств и принятие христианства у западных славян.

Возникновение и распространение ислама. Завоевания арабов. Арабский халифат, его расцвет и распад.

### **Зрелое и Позднее Средневековье**

Разделение христианства на католицизм и православие. Крестовые походы. Деятельность духовно-рыцарских орденов. Борьба церкви с ересями. Инквизиция.

Политическое развитие государств Европы в конце XI–XIII в.

Столетняя война, роль Жанны д'Арк. Усиление королевской власти в конце XV века во Франции и в Англии. Политическое развитие Священной Римской империи, Чехии, Польши. Борьба Польши и Великого княжества Литовского с Тевтонским орденом.

Реконкиста и образование централизованных государств на Пиренейском полуострове.

Жакерия, восстание Уота Тайлера. Гуситские войны.

Политическое развитие Византийской империи и славянских государств. Экспансия турок-османов и падение Византии.

Внутриполитическое развитие и внешняя политика Османской империи, Китая, Японии, Индии;

– объяснять смысл изученных исторических понятий и терминов по истории России с древнейших времён до начала XVI в и истории Средних веков, в том числе

Народы и государства на территории нашей страны в древности: каменный век, неолитическая революция, присваивающее и производящее хозяйство, славяне.

Русь в IX – первой половине XII в.: подсечно-огневая система земледелия, перелог, дань, полюдь, уроки, погосты, гривна, князь, дружина, купцы, вотчина, Русская Правда, люди, смерды, закупы, холопы, митрополит, десятина, традиционные верования, христианство, православие, ислам, иудаизм, граффити, базилика, крестово-купольный храм, фреска, мозаика, летопись, жития;

Русь в середине XII – начале XIII в.: политическая раздробленность, республика, вече, посадник, тысяцкий, берестяные грамоты;

Русские земли в середине XIII–XIV вв.: ордынское владычество, баскак, ярлык, военные монашеские Ордена, крестоносцы;

Народы и государства степной зоны Восточной Европы и Сибири в XIII–XV вв.: Орда, курултай;

Русские земли в середине XIII–XIV вв.: централизация. кормление, регалии, государственная символика;

История Средних веков: барщина, вассал, Генеральные штаты, герцог, граф, гуситы, еретик, император, инквизиция, индульгенция, кортесы, Крестовые походы, натуральное хозяйство, оброк, крестьянская община, парламент, повинности, поместье, Реконкиста,

сеньор, сословие, сословно-представительная монархия, тевтонцы, трёхполье, университет, феодал, феодализм, цех, эмират;

- рассказывать (при наличии возможности) по заданному плану о событиях, явлениях, процессах, деятелях истории России с древнейших времён до начала XVI в. и истории Средних веков, используя различные источники информации, корректно используя изученные понятия и термины, в том числе описывать
  - занятия древнейших земледельцев и скотоводов;
  - условия жизни и занятия народов, проживавших на территории нашей страны до середины I-го тысячелетия до н.э.;
  - расселение, условия жизни и занятия восточных славян;
  - общественный строй и политическую организацию восточных славян, религию древних славян;
  - роль природно-климатического фактора в формировании русской государственности; органы власти и управления в государстве Русь;
  - общественный строй Руси, положение различных категорий свободного и зависимого населения;
  - культурное пространство Древней Руси: письменность, распространение грамотности, берестяные грамоты, древнерусскую литературу, иконопись, искусство книги, архитектуру, ремесло;
  - культурное пространство Руси в середине XII – начале XIII в.: летописание, литературу, архитектуру;
  - систему зависимости русских земель от ордынских ханов;
  - государственный строй, население, экономику, культуру Золотой Орды;
  - культурное пространство Руси в середине XIII–XIV в.: летописание, памятники Куликовского цикла, жития, архитектуру, изобразительное искусство;
  - новую государственную символику, появившуюся при Иване III, теорию «Москва – третий Рим»;
  - культурное пространство Русского государства в XV в.: летописание, литературу, архитектуру, изобразительное искусство;
  - повседневную жизнь и быт людей на Руси в IX–XV вв.;
  - условия жизни, устройство общества, верования древних германцев;
  - культуру Византии, деятельность славянских просветителей Кирилла и Мефодия;
  - расселение, занятия, арабов в VI–XI вв.;
  - арабскую культуру;
  - особенности экономики и общества Западной Европы в XI–XIII вв.:
  - аграрное производство, феодальную иерархию, положение крестьянства, города, как центры ремесла, торговли, культуры, средневековые города-республики, облик средневековых городов, быт горожан;
  - культуру средневековой Европы: представления средневекового человека о мире; образование, развитие знаний о природе и человеке, литературу, архитектуру, книгопечатание, Гуманизм и раннее Возрождение в Италии;
  - культуру народов Востока;
- читать и использовать историческую карту/схему при изучении событий (явлений, процессов) истории России с древнейших времён до начала XVI в. и истории Средних веков; проводить атрибуцию исторической карты (схемы);
- наносить на контурную карту (при наличии возможности) отдельные объекты с непосредственной опорой (без опоры) на атлас и другие источники информации по предложенным заданиям, заполнять легенду карты/схемы;
- различать типы исторических источников по истории России с древнейших времён до начала XVI в. и истории Средних веков, соотносить их с историческими периодами, к которым они относятся, описывать по заданному плану;

- различать основные виды письменных источников по истории России с древнейших времён до начала XVI в. и истории Средних веков;
- проводить атрибуцию письменного исторического источника по истории России с древнейших времён до начала XVI в. и истории Средних веков;
- отвечать на вопросы по содержанию письменного исторического источника по истории России с древнейших времён до начала XVI в. и истории Средних веков и составлять по образцу на его основе план;
- осуществлять поиск дополнительной информации по истории России с древнейших времён до начала XVI в. и истории Средних веков в справочной литературе, сети Интернет для решения различных учебных задач;
- использовать вещественные исторические источники по истории России с древнейших времён до начала XVI в. и истории Средних веков для иллюстрации особенностей социально-экономических явлений изучаемого периода, составления краткого описания событий (явлений, процессов) региональной истории (истории родного края);
- использовать условно-графическую, изобразительную наглядность и статистическую информацию по истории России с древнейших времён до начала XVI в. и истории Средних веков при изучении событий (явлений, процессов), проводить атрибуцию изобразительной наглядности;
- различать в исторической информации по истории России с древнейших времён до начала XVI в. и истории Средних веков события, явления, процессы; факты и мнения;
- различать значения терминов «причина», «предпосылка», «повод», «итоги», «последствия», «значение» и использовать их при характеристике событий (явлений, процессов);
- группировать (систематизировать, обобщать) отдельные элементы знания по истории России с древнейших времён до начала XVI в. и истории Средних веков по предложенным признакам, самостоятельно составлять таблицы, схемы;
- отвечать на вопросы, предполагающие воспроизведение, уточнение, понимание, анализ, синтез исторической информации по истории России с древнейших времён до начала XVI в. и истории Средних веков;
- составлять простой план изучаемой темы;
- выделять существенные признаки исторических событий (явлений, процессов) истории России с древнейших времён до начала XVI в. и истории Средних веков;
- устанавливать причинно-следственные, пространственные, а также временные связи исторических событий, явлений, процессов истории России с древнейших времён до начала XVI в. и истории Средних веков; использовать знание причинно-следственных связей при изложении учебного материала;
- сравнивать события, явления, процессы в истории России с древнейших времён до начала XVI в. и истории Средних веков, взгляды исторических деятелей, теоретические положения, представленные в форме учебного текста, условно-графической, изобразительной наглядности или статистической информации по 2-3 предложенным критериям, самостоятельно оформлять результаты сравнения в виде сравнительной таблицы, на основе сравнения делать вывод;
- определять и объяснять с опорой на фактический материал свое отношение к наиболее значительным событиям, достижениям и личностям из истории России с древнейших времён до начала XVI в. и истории Средних веков;
- находить в учебном тексте по истории России с древнейших времён до начала XVI в. и истории Средних веков факты, которые могут быть использованы для подтверждения / опровержения заданной точки зрения, объяснять, как предложенные факты могут быть использованы для подтверждения / опровержения заданной точки зрения;
- использовать материал по истории родного края для изучения особенностей исторического развития своего региона.

Предметные результаты по итогам **третьего года** изучения учебного предмета «История» должны отражать сформированность умений:

– определять длительность исторических процессов, последовательность событий, явлений, процессов истории России начала XVI–конца XVII в. и Новой истории XVI–XVII вв., соотносить их с историческими периодами, синхронизировать события (явления, процессы) истории разных стран и народов, определять современников исторических событий (явлений, процессов):

#### **Россия в XVI в.**

Завершение объединения русских земель вокруг Москвы при Василии III. Война с Великим княжеством Литовским. Формирование и деятельность органов государственной власти в первой трети XVI в. Регентство Елены Глинской. Денежная реформа.

Период боярского правления.

Правление Ивана IV. Губная реформа. Московское восстание 1547 г. Принятие Иваном IV царского титула. Реформы «Избранной рады» и их значение. Политика опричнины.

Внешняя политика России в XVI в. Присоединение Казанского и Астраханского ханств. Войны с Крымским ханством. Ливонская война. Поход Ермака Тимофеевича на Сибирское ханство.

Правление царя Федора Ивановича. Борьба за власть в боярском окружении. Правление Бориса Годунова. Учреждение патриаршества. Издание указа об «урочных летах». Пресечение царской династии Рюриковичей.

#### **Смутное время**

Избрание на царство Бориса Годунова. Политика Бориса Годунова. Голод 1601–1603 гг. и обострение социально-экономического кризиса.

Приход к власти Лжедмитрия I и его политика. Восстание 1606 г. и убийство самозванца.

Правление Василия Шуйского. Восстание под предводительством Ивана Болотникова. Деятельность Лжедмитрия II. Вторжение на территорию России польско-литовских отрядов. Оборона Троице-Сергиева монастыря. Выборгский договор между Россией и Швецией. Открытое вступление в войну против России Речи Посполитой. Оборона Смоленска.

Свержение Василия Шуйского и переход власти к Семибоярщине. Договор об избрании на престол польского принца Владислава и вступление польско-литовского гарнизона в Москву. Подъем национально-освободительного движения. Деятельность патриарха Гермогена. Формирование и деятельность Первого и Второго ополчений. Освобождение Москвы в 1612 г.

Земский собор 1613 г. Избрание на царство Михаила Федоровича Романова. Заключение Столбовского мира со Швецией и Деулинского перемирия с Речью Посполитой.

#### **Россия в XVII в.**

Правление Михаила Федоровича и Алексея Михайловича. Особенности системы управления: царь, Боярская дума, земские соборы, Освященный собор, приказы. Воеводская власть. Губные и земские учреждения. Укрепление самодержавия. Принятие Соборного уложения 1649 г. Церковная реформа патриарха Никона. Раскол в Церкви.

Правление Федора Алексеевича. Отмена местничества. Налоговая (податная) реформа.

Экономическое развитие России в XVII в. Посошное и подворное обложение. Появление мануфактур. Ярмарки. Укрепление внутренних торговых связей и развитие хозяйственной специализации регионов Российского государства. Торговый и Новоторговый уставы.

Народные движения. Соляной и Медный бунты в Москве. Восстание под предводительством Степана Разина.

Внешняя политика России в XVII в. Войны со Швецией и Речью Посполитой. «Азовское осадное сидение». Вхождение Левобережной Украины в состав России. Войны России в XVII в.

Строительство засечных черт. Освоение Дикого поля, Сибири и Дальнего Востока. Ясачное налогообложение.

**История зарубежных стран: Великие географические открытия. Первые колониальные империи**

Продвижение португальцев вдоль берегов Западной Африки. Открытие морского пути в Индию вокруг Африки. Плавания Колумба, Америго Веспуччи. Кругосветное путешествие Ф. Магеллана. Начало колонизации Северной Америки.

**Экономическое, политическое и социальное развитие Европы в конце XV – XVII в.**

«Революция цен». Возникновение капиталистических отношений. Аграрная революция в Западной Европе и ее последствия. Становление абсолютизма в европейских странах.

**Реформация и Контрреформация**

Реформация в Германии. Вооруженная борьба между сторонниками и противниками Реформации. Аугсбургский религиозный мир. Реформация в Англии. Кальвинистская реформация в Швейцарии. Контрреформация и католическая реформа.

**Страны Европы в конце XV–XVII в.**

Испания в конце XV – начале XVI в. Внутренняя и внешняя политика Карла V и Филиппа II. Упадок Испании и его причины.

Нидерланды под властью Габсбургов. Освободительное движение против Испании. Образование Республики Соединенных провинций.

Религиозные войны во Франции. Правление Генриха IV. Издание Нантского эдикта. Людовик XIII и Ришелье. Фронда. Правление Людовика XIV.

Англия при Тюдорах. Изменения в социально-экономических отношениях. Правление первых Стюартов. Английская революция. Реставрация Стюартов. Возникновение политических партий. Славная революция. Переход к системе конституционной монархии.

**Международные отношения в конце XV–XVII в.**

Англо-испанское противостояние. Гибель Непобедимой армады. Борьба христианской Европы с наступлением османов. Политические и религиозные противоречия начала XVII в. Тридцатилетняя война. Вестфальский мир и его значение. Международные отношения во второй половине XVII в. Изменение соотношения сил в Европе и создание коалиций.

**Страны Азии в конце XV–XVII в.**

Внутриполитическое развитие и внешняя политика Османской империи, Индии, Китая, Японии.

– объяснять смысл изученных исторических понятий и терминов, по истории России начала XVI–конца XVII в. и Новой истории XVI–XVII вв., в том числе

Россия в XVI в.: местничество, челобитная, государев двор, сословно-представительная монархия, Земские соборы, приказы, заповедные лета, урочные лета, засечная черта, стрельцы, ясак, тягло;

Смутное время: самозванство, интервенция;

Россия в XVII в.: крепостное право, казачество, гетман, посад, слобода, мануфактура, ярмарка, старообрядчество, церковный раскол, парсуна, полки нового (иноземного) строя;

Новая история (история зарубежных стран XVI–XVII вв.): абсолютизм, англиканская церковь, виги и тори, гугеноты, диггеры, индипенденты, капитализм, контрреформация, левеллеры, огораживания, пресвитериане, Протекторат, протестантизм, пуритане, Реформация, Фронда, эдикт;

- рассказывать (при наличии возможности или представлять в письменной форме) об исторических событиях, процессах, явлениях, деятелях истории России начала XVI–конца XVII в. и Новой истории XVI–XVII вв., по самостоятельно составленному плану, корректно используя информацию, представленную в источниках различного типа; изученные понятия и термины, в том числе описывать
  - социальную структуру российского общества в XVI в., многонациональный состав населения Русского государства;
  - культурное пространство России в XVI в.: изменения в картине мира человека и в повседневной жизни в XVI в., архитектуру, литературу, начало книгопечатания;
  - итоги Смутного времени;
  - народы и регионы страны, социальную структуру российского общества в XVII в. путешествия российских землепроходцев в XVII в.;
  - культурное пространство России в XVII в.: изменения в картине мира человека и в повседневной жизни в XVII в., архитектура, изобразительное искусство, литература, усиление светского начала в российской культуре, развитие образования и научных знаний;
  - сословную структуру европейских обществ, положение сословий европейского общества;
  - культуру Возрождения, западноевропейскую культуру в конце XVI–XVII в., позднее Возрождение, отличительные черты культуры барокко, классицизм;
  - влияние научной революции на развитие европейской мысли;
- читать и использовать историческую карту/схему при изучении событий (явлений, процессов) истории России начала XVI–конца XVII в. и Новой истории XVI–XVII вв.; проводить атрибуцию исторической карты (схемы);
- характеризовать, используя карту по истории России начала XVI–конца XVII в. и Новой истории XVI–XVII вв., социально-экономическое и политическое развитие изучаемого региона в указанный период, проводить сравнение социально-экономических и геополитических условий существования государств, народов, делать выводы;
- наносить на контурную карту объекты (при наличии возможности), характеризующиеся значительным охватом пространства (военные походы, границы государств), с непосредственной опорой (без опоры) на атлас и другие источники информации; заполнять легенду карты/схемы;
- описывать различные типы исторических источников (в том числе вещественные исторические источники) по истории России начала XVI–конца XVII в. и Новой истории XVI–XVII вв. по самостоятельно составленному плану; приводить примеры источников разных типов;
- различать основные виды письменных источников по истории России начала XVI–конца XVII в. и Новой истории XVI–XVII вв.;
- проводить атрибуцию письменного исторического источника по истории России начала XVI–конца XVII в. и Новой истории XVI–XVII вв., определять в тексте источника основную и второстепенную информацию;
- анализировать позицию автора документа и участников событий (процессов), описываемых в письменном историческом источнике по истории России начала XVI – конца XVII в. и Новой истории XVI–XVII вв.;
- осуществлять поиск дополнительной информации в справочной литературе, сети Интернет для решения различных учебных задач;
- соотносить вещественный исторический источник с историческим периодом, к которому он относится;
- использовать условно-графическую, изобразительную наглядность и статистическую информацию по истории России начала XVI – конца XVII в. и Новой истории XVI–XVII вв. при изучении событий (явлений, процессов), проводить атрибуцию изобразительной наглядности

- группировать (систематизировать, обобщать) отдельные элементы знания по истории России начала XVI – конца XVII в. и Новой истории XVI – XVII вв. по 2–3 самостоятельно определённым признакам, самостоятельно составлять таблицы, схемы;
- анализировать историческую ситуацию на основе учебного текста по истории России начала XVI – конца XVII в. и Новой истории XVI–XVII вв.;
- отвечать на вопросы, предполагающие воспроизведение, уточнение, понимание, анализ, синтез освоенного учебного материала по истории России начала XVI – конца XVII в. и Новой истории XVI – XVII вв.;
- составлять сложный план определенных разделов изучаемой темы;
- выделять существенные признаки различных исторических событий (явлений, процессов) истории России начала XVI – конца XVII в. и Новой истории XVI–XVII вв.;
- определять и указывать причины, предпосылки, повод, последствия, значение исторических событий (явлений, процессов) на основе изученного материала по истории России начала XVI – конца XVII в. и Новой истории XVI–XVII вв.;
- сравнивать события, явления, процессы в истории России начала XVI – конца XVII в. и Новой истории XVI–XVII вв., взгляды исторических деятелей, предложенные в форме учебного текста по 2–3 самостоятельно определенным критериям, результаты сравнения оформлять в виде сравнительной таблицы; на основе сравнения самостоятельно делать вывод;
- определять и объяснять с опорой на фактический материал свое отношение к наиболее значительным событиям истории России начала XVI – конца XVII в. и Новой истории XVI–XVII вв., достижениям и историческим личностям;
- отбирать факты в учебном тексте, тексте исторического источника по истории России начала XVI – конца XVII в. и Новой истории XVI–XVII вв., которые могут быть использованы для подтверждения/опровержения заданной точки зрения, объяснять, как определенные факты могут быть использованы для подтверждения/опровержения заданной точки зрения;
- использовать материал по истории родного края для изучения особенностей исторического развития своего региона.

Предметные результаты по итогам **четвертого года** изучения учебного предмета «История» должны отражать сформированность умений:

- определять длительность исторических процессов, последовательность событий, явлений, процессов истории России конца XVII – XVIII в. и Новой истории XVIII в., соотносить их с историческими периодами, синхронизировать события (явления, процессы) истории разных стран и народов, определять современников исторических событий (явлений, процессов):

#### **Россия в эпоху преобразований Петра I**

Россия в конце XVII в., необходимость реформ. Начало царствования Петра I, борьба за власть. Правление царевны Софьи. Основание Славяно-греко-латинской академии в Москве. Стрелецкие бунты.

Вечный мир с Речью Посполитой. Крымские походы. Азовские походы. Великое посольство.

Внешняя политика. Северная война. Санкт-Петербург – новая столица. Создание регулярной армии, военного флота. Ништадтский мир. Провозглашение России империей. Каспийский поход Петра I.

Экономическая политика Петра I. Роль государства в создании промышленности. Таможенный тариф.

Реформы государственного управления. Правительствующий Сенат, коллегии, органы надзора и суда. Генеральный регламент.

Церковная реформа. Упразднение патриаршества, учреждение Святейшего Синода. Реформы местного управления.

Издание указа о престолонаследии. Повышение роли дворянства в управлении страной. Издание указа о единонаследии. Табель о рангах. Переписи населения. Введение подушной подати.

Социальные движения в первой четверти XVIII в.: восстания в Астрахани, Башкирии, восстание под предводительством К.А. Булавина на Дону. Дело царевича Алексея.

### **Эпоха дворцовых переворотов**

Правление Екатерины I. Создание Верховного тайного совета.

Правление Петра II. Ссылка А.Д. Меншикова.

Правление Анны Иоанновны. Создание Кабинета министров.

Расширение привилегий дворянства. Создание Сухопутного шляхетского кадетского корпуса. Правление Ивана VI Антоновича.

Правление Елизаветы Петровны. Создание Дворянского и Купеческого банков. Ликвидация внутренних таможен. Рост косвенных налогов. Основание Московского университета и Академии художеств.

Правление Петра III. Манифест о вольности дворянской. Переворот 1762 г.

Россия в международных конфликтах 1730 – начала 1760-х годов. Участие России в Семилетней войне.

### **Правление Екатерины II**

Внутренняя политика Екатерины II. «Просвещенный абсолютизм», его особенности в России. Секуляризация церковных земель. Уложенная комиссия. Экономическая и финансовая политика правительства. Начало выпуска ассигнаций. Вольное экономическое общество. Губернская реформа. Издание Жалованных грамот дворянству и городам.

Национальная политика. Ликвидация украинского гетманства. Колонизационная политика Екатерины II и привлечение иностранцев в Россию. Укрепление начал веротерпимости.

Экономическое развитие России во второй половине XVIII в. Роль государства, купечества, помещиков в развитии промышленности. Крепостной и вольнонаемный труд. Внутренняя и внешняя торговля. Хозяйственное освоение Новороссии, Северного Кавказа, Поволжья, Урала. Издание манифеста о свободе предпринимательства. Торговые договоры со странами Европы.

Обострение социальных противоречий. Чумной бунт. Восстание под предводительством Емельяна Пугачева.

Внешняя политика России второй половины XVIII в. Борьба России за выход к Черному морю. Войны с Османской империей. Присоединение Крыма и Северного Причерноморья. Георгиевский трактат. Создание Черноморского флота. Участие России в разделах Речи Посполитой. Отношения с Англией. Декларация о вооруженном нейтралитете. Борьба с революционной Францией.

### **Россия при Павле I**

Внутренняя политика Павла I. Изменение порядка престолонаследия. Социальная политика Павла I. Издание манифеста о трехдневной барщине. Заговор 11 марта 1801 г. и убийство императора Павла I.

Внешняя политика Павла I. Участие России в антифранцузских коалициях. Итальянский и Швейцарский походы А.В. Суворова. Военные экспедиции Ф.Ф. Ушакова. Сближение России и Франции в 1800 г.

### **Технический прогресс и промышленный переворот в странах Европы**

Складывание новых отношений в английской деревне. Промышленный переворот в Англии. Уменьшение роли земельной аристократии. Возникновение промышленной буржуазии и промышленного пролетариата.

### **Страны Европы в XVIII в.**

Эпоха Просвещения. Изменения в культуре повседневности.

Развитие парламентской монархии в Англии в XVIII в.



Абсолютная монархия во Франции. Особенности положения третьего сословия.  
Своеобразие Священной Римской империи германской нации и государств, входивших в ее состав. Создание королевства Пруссия.

Национальное и политическое своеобразие монархии Габсбургов. Реформы просвещенного абсолютизма.

### **Война за независимость британских колоний в Северной Америке**

Конфликт британских колоний в Северной Америке с метрополией. Декларация независимости США. Война за независимость США. Конституция США. Билль о правах.

### **Французская революция XVIII в.**

Причины революции. Основные этапы. Политические течения и деятели революции. Программные и государственные документы.

### **Международные отношения в XVIII в.**

Новые черты международных отношений. Войны XVIII в.

Влияние Французской революции на международные процессы. Крушение европейского равновесия. Революционные войны.

### **Традиционные общества Востока в условиях европейской колониальной экспансии**

Реакция цивилизаций Востока на экспансию Запада: отторжение и изоляция, сопротивление и подчинение. Колониальное соперничество и его значение. Создание колониальных империй. Внутренняя и внешняя политика Османской империи, Индии, Китая, Японии.

– объяснять смысл изученных исторических понятий и терминов, по истории России конца XVII–XVIII в. и Новой истории XVIII в., в том числе

Россия в эпоху преобразований Петра I: модернизация, меркантилизм, протекционизм, гвардия, империя, коллегии, губерния, крепостная мануфактура, рекрутские наборы, ревизия, прокурор, фискал, прибыльщик, приписные и посессионные крестьяне, ассамблея, ратуша, магистрат, барокко;

Эпоха дворцовых переворотов: «Кондиции». «Бироновщина», Кабинет министров, рококо;

Правление Екатерины II: барщинное и оброчное хозяйство, «просвещенный абсолютизм», секуляризация, гильдия, классицизм, сентиментализм;

Новая история (история зарубежных стран XVIII вв.): аграрная революция, эпоха Просвещения, теория естественных прав, теория разделения властей, «общественный договор», «народный суверенитет», промышленный переворот, конституция, монополия, жирондисты, якобинцы, термидорианцы;

– рассказывать по самостоятельно составленному плану об исторических событиях, процессах, явлениях, деятелях истории России конца XVII–XVIII в. и Новой истории XVIII в., корректно используя информацию, представленную в исторических источниках различного типа, изученные понятия и термины, в том числе описывать роль сподвижников Петра I в процессе преобразований (при наличии возможности или представить в письменной форме);

систему управления страной, сложившуюся в результате преобразований Петра I;

преобразования Петра I в области культуры: усиление влияния западноевропейской культуры на Россию, введение нового летоисчисления, гражданского шрифта, появление первой печатной газеты «Ведомости», развитие образования, открытие Кунсткамеры;

положение сословий российского общества в период правления Екатерины II;

культурное пространство Российской империи в XVIII в.: публицистику и литературу, первые журналы, развитие науки, географические экспедиции, достижения в технике, развитие образования, архитектуру, изобразительное искусство, театр.

повседневную жизнь и быт правящей элиты и основной массы населения;

развитие общественной мысли в России в XVIII в.;

идеи эпохи Просвещения;

- культуру стран Европы эпохи Просвещения;
- читать и анализировать историческую карту / схему по истории России конца XVII – XVIII в. и Новой истории XVIII в.; на основе анализа характеризовать социально-экономическое и политическое развитие изучаемого региона в указанный период, проводить сравнение социально-экономических и геополитических условий существования государств, народов, делать выводы о причинах, результатах и последствиях исторических событий (явлений, процессов);
- использовать карту родного края для анализа исторической информации и рассказа о событиях региональной истории;
- привлекать контекстную информацию из различных источников при работе с исторической картой по истории России конца XVII – XVIII в. и Новой истории XVIII в.;
- наносить на контурную карту различные объекты, без непосредственной опоры на атлас и другие источники информации; заполнять легенду карты/схемы (при наличии возможности);
- различать основные виды письменных источников по истории России конца XVII – XVIII в. и Новой истории XVIII в.;
- проводить атрибуцию письменного исторического источника по истории России конца XVII – XVIII в. и Новой истории XVIII в., анализировать представленную в нем информацию, позицию автора, участников событий, определять в тексте источника основную и второстепенную информацию;
- определять смысловые связи отдельных положений письменного исторического источника истории России конца XVII – XVIII в. и Новой истории XVIII в., составлять на его основе план;
- использовать контекстную информацию для осмысления событий (процессов, явлений), представленных в письменном историческом источнике по истории России конца XVII – XVIII в. и Новой истории XVIII в.;
- осуществлять поиск дополнительной информации в справочной литературе, сети Интернет для решения различных учебных задач, понимать необходимость тщательного анализа исторической информации, найденной в литературе, сети Интернет, с точки зрения ее достоверности;
- проводить атрибуцию различных видов вещественных исторических источников по истории России конца XVII – XVIII в. и Новой истории XVIII в., составлять их описание, используя контекстную информацию, объяснять обстоятельства появления вещественного исторического источника;
- использовать условно-графическую, изобразительную наглядность и статистическую информацию при изучении событий (явлений, процессов), истории России конца XVII – XVIII в. и Новой истории XVIII в.;
- подбирать изобразительную наглядность, иллюстрирующую события (явления, процессы) истории России конца XVII – XVIII в. и Новой истории XVIII в., используя заданные источники информации;
- группировать (систематизировать, обобщать) отдельные элементы знания по истории России конца XVII – XVIII в. и Новой истории XVIII в. по самостоятельно определённым признакам, самостоятельно составлять таблицы, схемы;
- анализировать историческую ситуацию на основе учебного текста по истории России конца XVII – XVIII в. и Новой истории XVIII в., делать выводы, отвечать на вопросы;
- отвечать на вопросы, предполагающие воспроизведение, уточнение, понимание, анализ, синтез освоенного учебного материала по истории России конца XVII – XVIII в. и Новой истории XVIII в.;
- составлять сложный план изучаемой темы;

- выделять и обобщать существенные признаки исторических событий (явлений, процессов) истории России конца XVII – XVIII в. и Новой истории XVIII в.; выделять наиболее значимые события в рамках исторических процессов;
- определять и указывать причины, предпосылки, повод, последствия, значение исторических событий (явлений, процессов) на основе изученного материала по истории России конца XVII – XVIII в. и Новой истории XVIII в., излагать исторический материал, включающий причинно-следственные связи;
- сравнивать изученные исторические события, явления, процессы в истории России конца XVII – XVIII в. и Новой истории XVIII в., взгляды исторических деятелей, по самостоятельно определенным критериям, результаты сравнения оформлять в виде сравнительной таблицы; на основе сравнения самостоятельно делать вывод;
- определять и объяснять с опорой на фактический материал свое отношение к наиболее значительным событиям истории России конца XVII – XVIII в. и Новой истории XVIII в., достижениям и историческим личностям;
- самостоятельно отбирать факты, которые могут быть использованы для подтверждения/опровержения заданной точки зрения, объяснять, как определенные факты могут быть использованы для подтверждения/опровержения какой-либо оценки исторических событий;
- использовать материал по истории родного края для изучения особенностей исторического развития своего региона.

Предметные результаты по итогам **пятого года** изучения учебного предмета «История» должны отражать сформированность умений:

- определять длительность исторических процессов, последовательность событий, явлений, процессов истории России XIX – начала XX в. и Новой истории XIX – начала XX в., соотносить их с историческими периодами, синхронизировать события (явления, процессы) истории разных стран и народов, определять современников исторических событий (явлений, процессов):

#### **Россия в эпоху правления Александра I**

Переворот 11 марта 1801 г. Внутренняя политика в 1801–1811 гг. Негласный комитет. Разработка проектов либеральных реформ. Издание указа о «вольных хлебопашцах». Реформа народного просвещения. Учреждение в России министерств. Аграрная реформа в Прибалтике. Разработка М.М. Сперанским «Введения к уложению государственных законов». Учреждение Государственного совета.

Внешняя политика России. Войны России с Турцией и Ираном. Расширение российского присутствия на Кавказе. Заключение Тильзитского мира. Присоединение к России Финляндии.

Отечественная война 1812 г. Заграничный поход русской армии. Венский конгресс и его решения. Священный союз. Венская система и усиление роли России в международных делах.

Социально-экономическое развитие России в 1814–1825 гг.

Дарование конституции Царству Польскому. «Уставная грамота Российской империи» Н.Н. Новосильцева. Усиление политической реакции в начале 1820-х гг.

Движение декабристов. Деятельность Союза спасения, Союза благоденствия, Южного и Северного обществ. Программные проекты П.И. Пестеля и Н.М. Муравьева. Восстание 14 декабря 1825 г. Восстание Черниговского полка на Украине.

#### **Правление Николая I**

Следствие и суд по делу декабристов. III отделение Собственной Его Императорского Величества канцелярии. Свод законов Российской империи. Укрепление роли государственного аппарата.

Ужесточение контроля над обществом. Цензурные уставы 1826 и 1828 гг., цензурная политика 1830–1840-х гг. Деятельность министерства народного просвещения при С.С.

Уварове. Официальная идеология: «православие, самодержавие, народность». Ужесточение цензуры и ограничительная политика в образовании после 1848 г. Русская православная церковь и государство.

Социально-экономическое развитие России при Николае I. Рост городов. Начало промышленного переворота и его особенности в России. Первые железные дороги. Финансовая реформа Е.Ф. Канкрин. Попытки решения крестьянского вопроса.

Общественная жизнь в 1830–1850-е гг.

Народы России. Национальная политика. Польское восстание 1830–1831 гг. Кавказская война.

Внешняя политика России. Войны России с Турцией и Ираном. Россия и Центральная Азия. Союз с Австрией и Пруссией. Обострение русско-английских противоречий. Россия и европейские революции 1848 г. Восточный вопрос во внешней политике России. Крымская война. Парижский мир 1856 г.

### **Россия в правление Александра II**

Начало правления Александра II. Подготовка Крестьянской реформы. Крестьянская реформа 1861 г. Земская и городская реформы. Судебная реформа. Военные реформы. Реформы в области просвещения. Покушение на Александра II в 1866 г. и изменение политического курса. «Конституция» М.Т. Лорис-Меликова.

Национальная и религиозная политика. Польское восстание 1863-1864 гг.

Общественное движение. Особенности российского либерализма середины 1850-х – начала 1860-х гг. Консерваторы. Основные направления в революционном народничестве. Народнические организации второй половины 1860-х – начала 1870-х гг. Хождение в народ. «Земля и воля». Раскол «Земли и воли». Деятельность «Народной воли». Убийство Александра II.

Основные направления внешней политики России в 1860–1870-х гг. Европейская политика России. Политика России в Средней Азии. Дальневосточная политика. Продажа Аляски. Русско-турецкая война 1877–1878 гг.

### **России в правление Александра III. Социально-экономическое развитие страны в конце XIX–начале XX в.**

Внутренняя политика Александра III. Реформы и контрреформы. Начало рабочего законодательства. Политика в области просвещения и печати. Наступление на местное самоуправление. Национальная и религиозная политика Александра III.

Экономическое развитие страны в 1880–1890-е гг. Реорганизация финансово-кредитной системы. Завершение промышленного переворота, его последствия. Разложение сословий и формирование новых социальных страт. Сельская община. Аграрное перенаселение.

Промышленный подъем на рубеже XIX–XX вв.

Внешняя политика Александра III. Россия в военно-политических блоках. Сближение России и Франции. Азиатская политика России.

Общественное движение в 1880–1890-х гг. Кризис революционного народничества. Изменения в либеральном движении. Усиление позиций консерваторов. Распространение марксизма в России. «Союз борьбы за освобождение рабочего класса». I съезд РСДРП.

### **Кризис империи в начале XX в.**

Общественно-политические движения в начале XX в. Российская социал-демократия. II съезд РСДРП. Партия социалистов-революционеров. Особенности программных и тактических установок. Радикализация либерального движения.

Антиправительственное движение в 1901–1904 гг. «Зубатовский социализм». Первая российская революция 1905–1907 гг. Основные революционные события. Манифест 17 октября 1905 г. Формирование многопартийной системы. Основные государственные законы 1906 г.

Деятельность I Государственной думы, ее аграрные проекты.

П. А. Столыпин: программа системных реформ, масштаб и результаты.

II Государственная дума. Третьеиюньский государственный переворот.

III и IV Государственные думы. Общественное и политическое развитие России в 1912–1914 гг.

Внешняя политика Николая II. Русско-японская война 1904–1905 гг. Портсмутский мир. Россия в системе международных отношений. Обострение русско-германских противоречий.

– объяснять смысл изученных исторических понятий и терминов, по истории России XIX – начала XX в., в том числе

Россия в эпоху правления Александра I: крепостное хозяйство, Негласный комитет, Университетский устав, военные поселения, ампиризм, романтизм;

Правление Николая I: бюрократия, славянофильство, западничество, теория официальной народности, петрашевцы, теория русского социализма, либерализм, консерватизм

Россия в правление Александра II: урбанизация, Редакционные комиссии, выкупные платежи, земские собрания, земские управы, городские думы, городские управы, мировой суд, окружной суд, временнообязанные крестьяне, выкупные платежи, мировые посредники, уставные грамоты, отрезки, избирательные курии, гласные, всеобщая воинская повинность, разночинцы, народничество, анархизм, критический реализм;

России в правление Александра III. Социально-экономическое развитие страны в конце XIX – начале XX в.: контрреформы, земские начальники, марксизм;

Кризис империи в начале XX в.: РСДРП, большевики и меньшевики, социалисты-революционеры (эсеры), кадеты (конституционные демократы), октябристы, Советы рабочих депутатов, национализм, нация, многопартийность, Государственная дума, конституционализм, парламентаризм, монархизм, революция, хутор, отруб, символизм, футуризм, акмеизм, кубизм;

– рассказывать (при наличии возможности или представить в письменной форме) по самостоятельно составленному плану об исторических событиях, процессах, явлениях, деятелях истории России XIX – начала XX в., используя информацию, представленную в исторических источниках различного типа; излагать рассказ в письменной форме в соответствии с заданными требованиями; создавать устные монологические высказывания с соблюдением норм современного русского языка и речевого этикета, корректно используя изученные понятия и термины в рассказе, в том числе описывать положение России в мире на рубеже XVIII–XIX вв.;

политический строй, сословную структуру российского общества, народы России в начале XIX в.;

социально-экономическое развитие России, крепостнический характер экономики в I половине XIX в.;

развитие образования в России в XIX в., научные открытия, развитие военно-полевой хирургии, географические открытия и путешествия;

культурное пространство России в XIX в.: особенности и основные стили в художественной культуре, литературу, театр, музыкальное искусство, живопись, архитектуру, скульптуру;

серебряный век российской культуры: основные тенденции развития русской культуры начала XX в.; развитие науки и образования, развитие русской философии, литературу, изобразительное искусство, архитектуру, скульптуру;

театральное и музыкальное искусство в России в начале XX в., балет, кинематограф; культуру народов Российской империи;

социально-экономическое развитие России во II половине XIX в.;

новые черты в жизни города и деревни во II половине XIX в.;

индустриальную революцию и становление индустриального общества в странах – читать и анализировать историческую карту / схему по истории России XIX – начала XX в. (в том числе карту родного края), привлекая контекстную информацию; на основе

анализа исторической карты / схемы характеризовать социально-экономическое и политическое развитие изучаемого региона в указанный период, проводить сравнение социально-экономических и геополитических условий существования государств, народов, делать выводы о причинах, результатах и последствиях исторических событий (явлений, процессов);

– сопоставлять, анализировать информацию, представленную на двух или более тематических (обзорных) исторических картах/схемах по истории России XIX – начала XX в., делать выводы; сопоставлять информацию, представленную на исторической карте/схеме, с другими источниками информации;

– заполнять контурную карту (при наличии возможности) на основе предложенных заданий, самостоятельно создавать систему обозначений для легенды карты/схемы;

– различать основные виды письменных источников по истории России XIX – начала XX в. проводить атрибуцию письменного исторического источника по истории России XIX – начала XX в.; привлекая контекстную информацию анализировать представленную в нем информацию, позицию автора, участников событий; определять в тексте источника основную и второстепенную информацию, смысловые связи отдельных положений письменного исторического источника;

– соотносить содержание письменного исторического источника по истории России XIX – начала XX в., с информацией, представленной других письменных исторических источниках, а также с информацией, представленной в других знаковых системах;

– осуществлять поиск дополнительной информации в справочной литературе, сети Интернет для решения различных учебных задач; проверять достоверность найденной информации в других источниках;

– проводить атрибуцию различных видов вещественных исторических источников по истории России XIX – начала XX в., указывать их различия, составлять описание, используя контекстную информацию, объяснять обстоятельства их появления; сопоставлять информацию, представленную в виде вещественных источников, с информацией письменных исторических источников, делать выводы;

– анализировать условно-графическую, изобразительную наглядность и статистическую информацию, используемую при изучении событий (явлений, процессов) истории России XIX – начала XX в., делать выводы;

– самостоятельно подбирать изобразительную наглядность, иллюстрирующую события (явления, процессы) истории России XIX – начала XX в., используя различные источники информации;

– группировать (систематизировать, обобщать) отдельные элементы знания по истории России XIX – начала XX в. по самостоятельно определённым признакам, самостоятельно составлять таблицы, схемы;

– анализировать историческую ситуацию из истории России XIX – начала XX в., привлекая контекстную информацию из различных источников, делать выводы, отвечать на вопросы, касающиеся анализа исторической ситуации;

– отвечать на вопросы, предполагающие воспроизведение, уточнение, понимание, анализ, синтез, сравнение, обобщение освоенного учебного материала по истории России XIX – начала XX в.;

– составлять план-конспект изучаемой темы;

– выделять и обобщать существенные признаки исторических событий (явлений, процессов) истории России XIX – начала XX в., объяснять критерии выделения существенных признаков;

– определять и указывать причины, предпосылки, повод, последствия, значение исторических событий (явлений, процессов) на основе изученного материала по истории России XIX – начала XX в., объяснять причинно-следственные связи; излагать исторический материал на основе понимания причинно-следственных, пространственно-временных связей исторических событий (явлений, процессов)

- сравнивать изученные исторические события, явления, процессы в истории России XIX – начала XX в., взгляды исторических деятелей, общественно-политические течения, теории по самостоятельно определенным критериям, привлекая информацию, полученную из различных исторических источников, результаты сравнения оформлять в виде сравнительной таблицы; на основе сравнения самостоятельно делать вывод;
- определять и объяснять с опорой на фактический материал свое отношение к наиболее значительным событиям, достижениям из истории России XIX – начала XX в. и историческим личностям;
- самостоятельно отбирать факты, которые могут быть использованы для подтверждения/опровержения заданной точки зрения, объяснять, как определенные факты могут быть использованы для подтверждения/опровержения какой-либо оценки исторических событий; сравнивать предложенную аргументацию, выбирать наиболее аргументированную позицию;
- использовать материал по истории родного края для изучения особенностей исторического развития своего региона; понимать национальные, культурные и религиозные различия между народами, с уважением относиться к представителям других национальностей, культур и религий.

Предметные результаты по итогам **шестого года** изучения учебного предмета «История» должны отражать сформированность умений:

- определять длительность исторических процессов, последовательность событий, явлений, процессов Новой истории XIX – начала XX в., соотносить их с историческими периодами, синхронизировать события (явления, процессы) истории разных стран и народов, определять современников исторических событий (явлений, процессов):

Страны Европы в первой половине XIX в.

Франция в период Консульства. Первая империя во Франции. Внутренняя политика Консульства и Империи. Завоевательные войны Консульства и Империи. Падение Первой империи. Реставрация Бурбонов.

Международные отношения в первой половине XIX в. Национальные и колониальные войны.

Политическое и социально-экономическое развитие европейских стран в 1815–1849 гг. Европейские революции 1830–1831 и 1848–1849 гг. Утверждение конституционных и парламентских монархий.

Страны Европы во второй половине XIX – начале XX в.

Великобритания. Социальное и экономическое развитие. Либеральный и консервативный политические курсы. Парламентские реформы. Расширение колониальной империи. Викторианская эпоха.

Вторая империя во Франции. Франко-прусская война и ее последствия. Политическое развитие Третьей Республики.

Движение за национальное единство и независимость Италии. Рисорджименто. Образование единого государства в Италии.

Политическая раздробленность германских государств. Войны за объединение Германии. Создание Германской империи. Внутренняя и внешняя политика Отто фон Бисмарка. Колониальная политика. Новый политический курс.

Империя Габсбургов. Провозглашение конституционной дуалистической Австро-Венгерской монархии.

Народы Балканского полуострова. Обострение соперничества великих держав в регионе. Борьба за создание национальных государств. Превращение Балкан в узел противоречий мировой политики.

Страны Америки в XIX – начале XX в.

США в первой половине XIX в. Гражданская война в США. Отмена рабства. Реконструкция Юга. США в конце XIX – начале XX в.

Борьба за независимость и образование независимых государств в Латинской Америке в XIX в. Межгосударственные конфликты.

Страны Азии и Африки в XIX – начале XX в.

Османская империя, Индия, Китай, Япония в XIX – начале XX в.

Колониальный раздел Африки. Антиколониальные движения.

Мировая политика во второй половине XIX – начале XX в.

Военные союзы в Европе и назревание общеевропейского кризиса. Международное соперничество и войны западных стран в начале XX в. Англо-бурская война. Возникновение Тройственного союза и Антанты. Июльский кризис 1914 г. и начало Первой мировой войны.

– объяснять смысл изученных исторических понятий и терминов, по Новой истории XIX – начала XX в., в том числе

Новая история (история зарубежных стран XIX – начала XX в.): аболиционизм, гомстед, декаданс, империализм, картель, конгресс, консерватизм, конституционалисты, Конфедерация, концерн, либерализм, массовая культура, модерн, синдикат, социализм, трест, фритредерство, ценз, чартизм, экономический кризис.

– рассказывать (при наличии возможности или представить в письменной форме) по самостоятельно составленному плану об исторических событиях, процессах, явлениях, деятелях Новой истории XIX – начала XX в., используя информацию, представленную в исторических источниках различного типа; излагать рассказ в письменной форме в соответствии с заданными требованиями; создавать устные монологические высказывания с соблюдением норм современного русского языка и речевого этикета, корректно используя изученные понятия и термины в рассказе, в том числе описывать индустриальную революцию и становление индустриального общества в странах Западной Европы и Америки в XIX в.

общие направления экономического и общественно-политического развития стран Западной Европы и Америки в конце XIX – начале XX в.;

развитие науки, образования и культуры в XIX – начале XX в.:

духовный кризис индустриального общества.

– читать и анализировать историческую карту / схему по Новой истории XIX – начала XX в., привлекая контекстную информацию; на основе анализа исторической карты / схемы характеризовать социально-экономическое и политическое развитие изучаемого региона в указанный период, проводить сравнение социально-экономических и геополитических условий существования государств, народов, делать выводы о причинах, результатах и последствиях исторических событий (явлений, процессов);

– сопоставлять, анализировать информацию, представленную на двух или более тематических (обзорных) исторических картах/схемах по Новой истории XIX – начала XX в., делать выводы; сопоставлять информацию, представленную на исторической карте/схеме, с другими источниками информации;

– заполнять контурную карту (при наличии возможности) на основе предложенных заданий, самостоятельно создавать систему обозначений для легенды карты/схемы;

– различать основные виды письменных источников по Новой истории XIX – начала XX в.

– проводить атрибуцию письменного исторического источника по Новой истории XIX – начала XX в.; привлекая контекстную информацию анализировать представленную в нем информацию, позицию автора, участников событий; определять в тексте источника основную и второстепенную информацию, смысловые связи отдельных положений письменного исторического источника;

– соотносить содержание письменного исторического источника по Новой истории XIX – начала XX в., с информацией, представленной других письменных исторических источниках, а также с информацией, представленной в других знаковых системах;



- осуществлять поиск дополнительной информации в справочной литературе, сети Интернет для решения различных учебных задач; проверять достоверность найденной информации в других источниках;
- проводить атрибуцию различных видов вещественных исторических источников по Новой истории XIX – начала XX в., указывать их различия, составлять описание, используя контекстную информацию, объяснять обстоятельства их появления; сопоставлять информацию, представленную в виде вещественных источников, с информацией письменных исторических источников, делать выводы;
- анализировать условно-графическую, изобразительную наглядность и статистическую информацию, используемую при изучении событий (явлений, процессов) Новой истории XIX – начала XX в., делать выводы;
- самостоятельно подбирать изобразительную наглядность, иллюстрирующую события (явления, процессы) Новой истории XIX – начала XX в., используя различные источники информации;
- группировать (систематизировать, обобщать) отдельные элементы знания по Новой истории XIX – начала XX в. по самостоятельно определённым признакам, самостоятельно составлять таблицы, схемы;
- анализировать историческую ситуацию из Новой истории XIX – начала XX в., привлекая контекстную информацию из различных источников, делать выводы, отвечать на вопросы, касающиеся анализа исторической ситуации;
- отвечать на вопросы, предполагающие воспроизведение, уточнение, понимание, анализ, синтез, сравнение, обобщение освоенного учебного материала по Новой истории XIX – начала XX в.;
- составлять план-конспект изучаемой темы;
- выделять и обобщать существенные признаки исторических событий (явлений, процессов) Новой истории XIX – начала XX в., объяснять критерии выделения существенных признаков;
- определять и указывать причины, предпосылки, повод, последствия, значение исторических событий (явлений, процессов) на основе изученного материала по Новой истории XIX – начала XX в., объяснять причинно-следственные связи; излагать исторический материал на основе понимания причинно-следственных связей исторических событий (явлений, процессов)
- сравнивать изученные исторические события, явления, процессы в Новой истории XIX – начала XX в., взгляды исторических деятелей, общественно-политические течения, теории по самостоятельно определённым критериям, привлекая информацию, полученную из различных исторических источников, результаты сравнения оформлять в виде сравнительной таблицы; на основе сравнения самостоятельно делать вывод;
- определять и объяснять с опорой на фактический материал свое отношение к наиболее значительным событиям, достижениям из Новой истории XIX – начала XX в., и историческим личностям;
- самостоятельно отбирать факты, которые могут быть использованы для подтверждения/опровержения заданной точки зрения, объяснять, как определенные факты могут быть использованы для подтверждения/опровержения какой-либо оценки исторических событий; сравнивать предложенную аргументацию, выбирать наиболее аргументированную позицию;
- использовать материал по истории родного края для изучения особенностей исторического развития своего региона; понимать национальные, культурные и религиозные различия между народами, с уважением относиться к представителям других национальностей, культур и религий.

*Особенности структурирования материала по истории*

В программе предложен «тематический конструктор». Педагог в праве сам распределять учебный материал по годам обучения, по урокам с учетом федерального образовательного стандарта и индивидуальных особенностей развития обучающихся.

**Тематическое планирование по годам обучения**  
**Тематическое планирование по истории**  
**5 класс**

№	Тема урока	Кол-во часов
1.	Вводный урок. Откуда мы знаем, как жили наши предки	1
	<b>РАЗДЕЛ 1. ЖИЗНЬ ПЕРВОБЫТНЫХ ЛЮДЕЙ</b>	7ч
2.	Древнейшие люди	1
3.	Родовые общины охотников и собирателей	1
4.	Возникновение искусства и религиозных верований	1
5.	Возникновение земледелия и скотоводства	1
6.	Появление неравенства и знати	1
7.	Повторение «Жизнь первобытных людей»	1
8.	Счет лет в истории	1
	<b>РАЗДЕЛ 2. ДРЕВНИЙ ВОСТОК</b>	19ч
	Древний Египет	7ч
9.	От первобытности к цивилизации. Государство на берегах Нила	1
10.	Как жили земледельцы и ремесленники в Египте	1
11.	Жизнь египетского вельможи	1
12.	Военные походы фараонов	1
13.	Религия древних египтян	1
14.	Искусство Древнего Египта	1
15.	Письменность и знания древних египтян	1
	Западная Азия в Древности	7ч
16.	Древнее Двуречье	1
17.	Вавилонский царь Хаммурапи и его законы	1
18.	Финикийские мореплаватели	1
19.	Библейские сказания	1
20.	Древнееврейское царство	1
21.	Ассирийская держава	1
22.	Персидская держава «Царя царей»	1
	Индия и Китай в Древности	4ч
23.	Природа и люди Древней Индии	1
24.	Индийские касты	1
25.	Чему учил китайский мудрец Конфуций	1
26.	Первый властелин единого Китая	1
27.	Обобщающее повторение по теме «Древний Восток»	1ч
	<b>РАЗДЕЛ 3. ДРЕВНЯЯ ГРЕЦИЯ</b>	20ч
	Древнейшая Греция	5ч
28.	Греки и критяне	1
29.	Микены и Троя	1
30.	Поэма Гомера «Илиада»	1
31.	Поэма Гомера «Одиссея»	1
32.	Религия древних греков	1
	Полисы Греции и их борьба с персидским нашествием	6ч
33.	Земледельцы Аттики теряют землю и свободу	1

34.	Зарождение демократии в Афинах	1
35.	Древняя Спарта	1
36.	Греческие колонии на берегах Средиземного и Черного морей	1
37.	Олимпийские игры в древности	1
38.	Победа греков над персами. Нашествие персидских войск на Элладу	1
	Возвышение Афин в V в. до н.э. и расцвет демократии	5ч
39.	В гаванях афинского порта Пирей	1
40.	В городе богини Афины	1
41.	В афинских школах и гимназиях	1
42.	В театре Диониса	1
43.	Афинская демократия при Перикле	1
	Македонские завоевания в IV в. до н.э.	3ч
44.	Города Эллады подчиняются Македонии	1
45.	Поход Александра Македонского на Восток	1
46.	В Александрии Египетской	1
47.	Обобщающее повторение по теме «Древняя Греция»	1
	РАЗДЕЛ 4. ДРЕВНИЙ РИМ	22ч
	Рим: от его возникновения до установления господства над Италией	3ч
48.	Древнейший Рим	1
49.	Завоевания Римом Италии	1
50.	Устройство Римской республики	1
	Рим: сильнейшая держава Средиземноморья	3ч
51.	Вторая война Рима с Карфагеном	1
52.	Установление господства Рима во всем Средиземноморье	1
53.	Рабство в Древнем Риме	1
	Гражданские войны в Риме	4ч
54.	Земельный закон братьев Гракхов	1
55.	Восстание Спартака	1
56.	Единовластие Цезаря	1
57.	Установление империи	1
	Римская империя в первые века нашей эры	7ч
58.	Соседи Римской империи	2
59.		
60.	В Риме при императоре Нероне	1
61.	Первые христиане и их учения	1
62.	Расцвет империи во II веке	1
63.	«Вечный город» и его жители	2
64.		
	Разгром Рима германцами. Падение Западной Римской империи	5ч
65.	Римская империя при Константине	1
66.	Взятие Рима варварами	2
67.	Падение Западной Римской империи	
68.	Повторение «Древний Рим»	2
69.		
70.	Итоговый урок	1ч

**Тематическое планирование по истории  
6 класс**

№	Тема урока	Кол-во часов
---	------------	--------------

	История Средних веков	33ч.
1.	Введение. Что изучает история средних веков	1
	Глава 1. Становление Средневековой Европы VI-XI вв.	5ч
2.	Древние германцы и Римская империя	1
3.	Королевство франков и христианская церковь в VI-VIII веках	1
4.	Империя Карла Великого. Феодалная раздробленность	1
5.	Западная Европа в IX-XI веках	1
6.	Культура Западной Европы в раннее Средневековье	1
	Глава 2. Византийская империя и славяне в VI-XI вв.	3ч
7.	Византия при Юстиниане. Борьба империи с внешними врагами	1
8.	Культура Византии	1
9.	Образование славянских государств	1
	Глава 3. Арабы в VI-XI вв.	2ч
10.	Возникновение ислама. Арабский халифат и его распад	1
11.	Культура стран Арабского халифата	1
	Глава 4. Феодалы и крестьяне	2ч
12.	В рыцарском замке	1
13.	Средневековая деревня и ее обитатели	1
	Глава 5. Средневековый город в Западной и Центральной Европе	3ч
14.	Формирование средневековых городов. Мастерская ремесленника.	2
15.	Торговля в Средние века	
16.	Горожане и их образ жизни	1
	Глава 6. Католическая церковь в XI-XIII вв.	3ч
17.	Могущество папской власти	1
18.	Католическая церковь и еретики	1
19.	Крестовые походы	1
	Глава 7. Образование централизованных государств в Западной Европе XI-XV вв.	6ч
20.	Как происходило объединение Франции	1
21.	Что англичане считают началом своих свобод	1
22.	Столетняя война	1
23.	Крестьянские восстания во Франции и в Англии	1
24.	Усиление королевской власти в к. XV в. во Франции и Англии	1
25.	Образование централизованных государств на Пиренейском полуострове	1
	Глава 8. Германия и Италия в VII-XV вв.	1ч
26.	Германия и Италия в VII-XV вв.	1
	Глава 9. Славянские государства и Византия в XIV-XV вв.	1ч
27.	Гуситское движение в Чехии	1
	Глава 10. Культура Западной Европы в XI-XV вв.	1ч
28.	Культура Западной Европы в XI-XV вв.	1
	Глава 11. Народы Азии, Америки и Африки в Средние Века	4ч
29.	Средневековый Китай	1
30.	Индия. Государства и культура	1
31.	Государства и народы доколумбовой Америки	1
32.	Африка в средние века	1
33.	Итоговое повторение по курсу	1
	История России	37ч.
1.	Введение. Наша Родина – России	1ч

	Глава 1. Народы и государства на территории нашей страны в древности	4ч
2.	Древние люди и их стоянки на территории современной России	1
3.	Неолитическая революция	1
4.	Образование первых государств	1
5.	Восточные славяне и их соседи	1
	Глава 2. Русь в IX – первой половине XII в.	9ч
6.	Первые известия о Руси	1
7.	Становление Древнерусского государства	1
8.	Правление князя Владимира. Крещение Руси	1
9.	Русское государство при Ярославе Мудром	1
10.	Русь при наследниках Ярослава Мудрого. Владимир Мономах	1
11.	Общественный строй на Руси	1
12.	Место и роль Руси в Европе	1
13.	Культурное пространство Европы и культура Руси	1
14.	Повседневная жизнь населения	1
	Глава 3. Русь в середине XII – начале XIII в.	4ч
15.	Политическая раздробленность на Руси	1
16.	Владимиро-Суздальское княжество	1
17.	Новгородская республика	1
18.	Южные и юго-западные русские княжества	1
	Глава 4. Русские земли в середине XIII-XIV в.	9ч
19.	Монгольская империя и изменение политической картины мира	1
20.	Батыево нашествие на Русь	1
21.	Северо-Западная Русь между Востоком и Западом	1
22.	Золотая Орда: государственный строй, население, экономика, культура	1
23.	Литовское государство и Русь	1
24.	Усиление Московского княжества	1
25.	Объединение русских земель вокруг Москвы	2
26.		
27.	Культура русских земель во II половине XIII – XIV в.	1
	Глава V. Формирование единого Русского государства	6ч
28.	Русские земли на политической карте Европы и мира в начале XV в.	1
29.	Московское княжество в первой половине XV в.	2
30.		
31.	Распад Золотой Орды и его последствия	1
32.	Московское государство и его соседи во II половине XV в.	2
33.		
34.	Повторение пройденного материала	1
35.	Повторение пройденного материала	1
36.	Повторение пройденного материала	1
37.	Итоговое повторение по курсу	1
Итого 70 ч.		

### Тематическое планирование по истории

#### 7 класс

№	Тема урока	Кол-во часов
	История России	40ч

1.	Вводное занятие	1
	Глава I. Россия в XVI веке	15ч
2.	Мир и Россия в начале эпохи Великих Географических открытий	1
3.	Территория, население и хозяйство России в начале XVI века	1
4.	Формирование единых государств в Европе и России	1
5.	Российское государство в первой трети XVI в.	1
6.	Внешняя политика Российского государства в первой трети XVI века	1
7.	Начало правления Ивана IV. Реформы Избранной Рады	1
8.	Государства Поволжья, Северного Причерноморья и Сибири в середине XVI в.	1
9.	Внешняя политика России во II половине XVI в.	2
10.	Ливонская война	
11.	Российское общество XVI в: «служилые» и «тяглые».	1
12.	Народы России во II половине XVI в.	1
13.	Опричнина	1
14.	Россия в конце XVI в.	1
15.	Церковь и государство в XVI в.	1
16.	Культура и повседневная жизнь народов России в XVI в.	1
	Глава II. Смутное время. Россия при первых Романовых.	21ч
17.	Внешнеполитические связи России с Европой и Азией в конце XVI – начале XVII в.	1
18.	Смута в Российском государстве	2
19.		
20.	Окончание Смутного времени	1
21.	Экономическое развитие России в XVII в.	1
22.	Россия при первых Романовых: перемены в государственном устройстве	1
23.	Изменения в социальной структуре российского общества	1
24.	Народные движения в XVII в.	2
25.	Восстание Степана Разина	
26.	Россия в системе международных отношений.	2
27.	Российско-китайские отношения в XVII в.	
28.	«Под рукой» российского государя: вхождение Украины в состав России	1
29.	Русская православная церковь в XVII в.	2
30.	Реформа патриарха Никона	
31.	Народы России в XVII в.	1
32.	Русские путешественники и первопроходцы XVII в.	1
33.	Культура народов России в XVII в.	1
34.	Сословный быт и картина мира русского человека в XVII в.	1
35.	Повседневная жизнь народов Украины и Поволжья в XVII в.	1
36.	Повседневная жизнь народов Сибири и Северного Кавказа в XVII в.	1
37.	Защита информационно-творческих проектов по курсу	1
38.	Защита информационно-творческих проектов по курсу	1
39.	Защита информационно-творческих проектов по курсу	1
40.	Итоговый урок по курсу	1
	Всеобщая история. История Нового времени	30ч.
1.	Вводное занятие. Что изучает новая история?	1
	Раздел 1. Раннее Новое время. Конец XV– первая половина XVII в.	15ч
2.	Великие географические открытия	1

3.	Новый и Старый Свет: время перемен	1
4.	Развитие техники	1
5.	Рождение капитализма	1
6.	Повседневная жизнь европейцев в XVI-XVII вв.	1
7.	Европейское Возрождение	1
8.	Реформация и Крестьянская война в Германии	1
9.	Реформация и Контрреформация в XVI веке	4
10.	Могущество и упадок империи, в которой «никогда не заходило солнце»	1
11.	Нидерланды против Испании	1
12.	Англия при Тюдорах	1
13.	Франция на пути к абсолютизму	1
14.	Международные отношения в XVI-XVII вв.	1
15.	Европейская культура в конце XVI – I половине XVII в.	2
16.		
	Раздел 2. Новое время. Вторая половина XVII – XVIII век.	11ч
17.	Французская монархия в зените: Людовик XIV – «король-солнце»	1
18.	Революция в Англии	1
19.	Становление английской парламентской монархии	1
20.	Идеи и общество эпохи Просвещения	1
21.	Борьба за передел Европы и мира	1
22.	Промышленный переворот в Англии	1
23.	Война за независимость и образование США	1
24.	Начало Французской революции	1
25.	От диктатуры якобинцев к Директории	1
26.	Великие державы Азии в XVI – XVIII веках	1
27.	Китай и Япония в XVI – XVIII веках	1
28.	Повторение пройденного материала	1
29.	Повторение пройденного материала	1
30.	Итоговое повторение по курсу	1
Итого 70 ч.		

**Тематическое планирование по истории  
8 класс**

№	Тема урока	Кол-во часов
	Новая история 1800-1913гг	31ч
1.	Введение. Новое время: XIX в.	1
	Глава I. Реакция и революции в европейском и мировом развитии	5ч
2.	Империя Наполеона I	1
3.	Народы против Французской империи	1
4.	Поход в Россию и крушение Французской империи	1
5.	Священный союз и революционное движение в Европе в 1820-1830-х гг.	1
6.	Освободительное движение в Латинской Америке в I пол. XIX в.	1
	Глава II. Становление национальных государств в Европе	3ч
7.	Незавершенные революции 1848-1849гг. в Европе	1
8.	Начало воссоединения Италии и объединения Германии	1
9.	Франко-германская война и Парижская коммуна	1
	Глава III. Европа на пути промышленного развития	4ч

10.	Рост промышленного производства и зарождение рабочего движения в I половине XIX в.	1
11.	Индустриальные страны во II половине XIX–н. XX в.	1
12.	Консервативные, либеральные и социалистические идеи в XIX в.	1
13.	Повторительно-обобщающий урок по теме: «Европа в I половине XIX в.»	1
	Глава IV. Ведущие страны мира в середине XIX – начале XX в.	5ч
14.	Великобритания и ее доминионы	1
15.	США: причины и итоги Гражданской войны 1861-1865 гг.	1
16.	Страны Западной и Центральной Европы	1
17.	Государства Южной и Юго-Восточной Европы	1
18.	Япония на пути модернизации	1
	Глава V. Восток в орбите влияния Запада	6ч
19.	Индия под властью англичан	1
20.	«Опиумные войны» и закабаление Китая индустриальными державами	1
21.	Османская империя и Персия в XIX–начале XX в.	1
22.	Завершение колониального раздела мира	1
23.	Латинская Америка во II половине XIX–начале XX в.	1
24.	Повторение по теме: «Ведущие страны мира в середине XIX – начале XX в.»	1
	Глава VI. Обострение противоречий на международной арене в конце XIX–начале XX в.	3ч
25.	Военно-политические союзы и международные конфликты на рубеже XIX– XX вв.	1
26.	Начало Первой мировой войны	1
27.	На фронтах Первой мировой войны	1
	Глава VII. Наука, культура и искусство в XIX–начале XX в.	2ч
28.	Технический прогресс и развитие научной картины мира	1
29.	Технический прогресс и развитие научной картины мира	1
30.	Повторение по курсу	1
31.	Повторение по курсу	1ч
	Истории России XVIII в.	39ч
1.	Введение	1
	Глава I. Россия в эпоху преобразований Петра I	12ч
2.	Россия и Европа в конце XVII в.	1
3.	Предпосылки Петровских реформ	1
4.	Начало правления Петра I	1
5.	Великая Северная война 1700-1721 гг.	1
6.	Реформы управления Петра I	1
7.	Экономическая политика Петра I	1
8.	Российское общество в Петровскую эпоху	1
9.	Церковная реформа. Положение традиционных конфессий	1
10.	Социальные и национальные движения	1
11.	Перемены в культуре России в годы Петровских реформ	1
12.	Повседневная жизнь и быт при Петре I	1
13.	Значение петровских преобразований в истории страны	1
	Глава II. Россия при наследниках Петра: эпоха дворцовых переворотов	4ч
14.	Эпоха дворцовых переворотов	1
15.	Внутренняя политика России в 1725-1762 гг.	1
16.	Внешняя политика России в 1725-1762 гг.	1



17.	Национальная и религиозная политика в 1725-1762 гг.	1
	Глава III. Российская империя при Екатерине II	9ч
18.	Россия в системе международных отношений	1
19.	Внутренняя политика Екатерины II	1
20.	Экономическое развитие России при Екатерине II	1
21.	Социальная структура российского общества во II половине XVIII в.	1
22.	Восстание под предводительством Е.И. Пугачева	1
23.	Национальная и религиозная политика Екатерины II	1
24.	Внешняя политика Екатерины II	1
25.	Начало освоения Новороссии и Крыма	1
26.	Повторение по теме: «Российская империя при Екатерине II»	1
	Глава IV. Российская империя при Павле I	3ч
27.	Внутренняя политика Павла I	1
28.	Внешняя политика Павла I	1
29.	Повторение по теме: «Российская империя при Павле I»	1
	Глава V. Формирование единого Русского государства	6ч
	Общественная мысль, литература, пресса. Образование в России в XVIII в.	1
30.	Российская наука и техника в XVIII в.	1
31.	Русская архитектура в XVIII в. Живопись и скульптура	1
32.	Музыкальное и театральное искусство	1
33.	Народы России в XVIII в. Перемены в повседневной жизни российских сословий	1
34.	Повторение по теме: «Формирование единого Русского государства»	1
35.	Повторение пройденного материала	1
36.	Повторение пройденного материала	1
37.	Повторение пройденного материала	1
38.	Повторение пройденного материала	1
39.	Итоговое повторение по курсу	1

### Тематическое планирование по истории

#### 9 (1) класс

№	Тема урока	Кол-во часов
	История России в I половине XIX в.	40ч
1.	Вводное занятие	1
	Глава I. Россия в первой четверти XIX в.	15ч
2.	Россия и мир на рубеже XVIII – XIX вв.	2
3.	Россия в первой четверти XIX в.	
4.	Александр I: начало правления	1
5.	Реформы М. М. Сперанского	1
6.	Внешняя политика Александра I в 1801-1812 гг.	1
7.	Отечественная война 1812 г.	1
8.	Изгнание Наполеона из России	1
9.	Заграничные походы русской армии	1
10.	Внешняя политика Александра I в 1813-1825 гг.	1
11.	Либеральные и охранительные тенденции во внутренней политике Александра I в 1815-1825 гг.	1
12.	Национальная политика Александра I	1

13.	Социально-экономическое развитие страны в первой четверти XIX в.	1
14.	Общественное движение при Александре I	1
15.	Выступление декабристов	1
16.	Повторение по теме: «Россия в I четверти XIX века»	1
	Глава II. Россия во второй четверти XIX века	12ч
17.	Реформаторские тенденции во внутренней политике Николая I	1
18.	Консервативные тенденции во внутренней политике Николая I	1
19.	Социально-экономическое развитие страны во второй четверти XIX	2
20.	века	
21.	Общественное движение при Николае I	1
22.	Национальная и религиозная политика Николая I	1
23.	Этнокультурный облик страны.	1
24.	Внешняя политика Николая I	1
25.	Кавказская война 1817-1864 гг.	1
26.	Культурное пространство империи в первой половине XIX в.	2
27.		
28.	Повторение по теме: «Россия во II четверти XIX в.».	1
	Глава III. Россия в эпоху Великих реформ	11ч
29.	Европейская индустриализация и предпосылки реформ в России	1
30.	Александр II: начало правления	1
31.	Крестьянская реформа 1861 г.	1
32.	Реформы 1860-1870-х гг.: социальная и правовая модернизация	2
33.		
34.	Общественное движение при Александре II и политика правительства	1
35.	Национальная и религиозная политика Александра II	1
36.	Национальный вопрос в Европе и в России	1
37.	Внешняя политика Александра II	1
38.	Русско-турецкая война 1877-1878 гг.	1
39.	Повторение по теме: «Россия в эпоху Великих реформ»	1
40.	Итоговое повторение по курсу	1ч
	«Всеобщая история. История Нового времени»	28ч
1.	Введение	1ч
	Раздел I. Человечество после I мировой войны	4ч
2.	Версальско-Вашингтонская система	1
3.	Революционное движение в Европе и Азии после I мировой войны	2
4.		
5.	Левые и правые в политической жизни индустриальных стран в 1920 гг.	1
	Раздел II. Ведущие страны Запада: от процветания к кризису	6ч
6.	Мировой экономический кризис 1929-1932 гг. и «Новый курс Ф.Д. Рузвельта»	1
7.	Тоталитаризм в Германии и Италии	1
8.	Милитаристский режим в Японии	1
9.	Альтернатива фашизму: опыт Великобритании и Франции	1
10.	Милитаризм и пацифизм на международной арене	1
11.	Повторение «Ведущие страны Запада: от процветания к кризису»	1
	Раздел III. Человечество во Второй мировой войне	6ч
12.	Начальный период мировой войны. Движение Сопротивления	1
13.	Антигитлеровская коалиция	1
14.	Трудный путь к победе	2

15.		
16.	Итоги и уроки Второй мировой войны	1
17.	Повторение «Человечество во Второй мировой войне»	1
	Раздел IV. Мировое развитие и международные отношения в годы «холодной войны»	4ч
18.	Истоки «холодной войны»	1
19.	Крушение колониализма, локальные конфликты	1
20.	Партнерство и соперничество сверхдержав. Кризис политики «холодной войны» и ее завершение	1
21.	Повторение по теме «Мировое развитие и международные отношения в годы «холодной войны»	1
	Раздел V. Страны Европы и Северной Америки во II половине XX – начале XXI вв.	7ч
22.	Становление соц. ориентированной рыночной экономики в странах Западной Европы и США	2
23.		
24.	Политические кризисы в индустриальных странах в 1950-1970 гг.	1
25.	Эволюция политической мысли во II п. XX в. Возникновение информационного общества: страны Запада на рубеже XX-XXI вв.	1
26.	Восточная Европа: долгий путь к демократии	2
27.		
28.	Повторение по теме «Страны Европы и Северной Америки во II половине XX – начале XXI вв.»	1
29.	Повторение пройденного материала по курсу	1
30.	Повторительно-обобщающий урок по курсу	1ч

### Тематическое планирование по истории

#### 9 (2) класс

№	Тема урока	Кол-во часов
	«Всеобщая история. История Нового времени»	27ч
1.	Вводный урок. Человечество в I пол. XX в.	1
	Раздел V. Страны Европы и Северной Америки во II половине XX— начале XXI вв.	4ч
2.	Интеграционные процессы в Западной Европе. Североатлантическая интеграция	2
3.		
4.	Образование и развитие СНГ.	2
5.	СНГ в мировом сообществе	
	Раздел VI. Пути модернизации в Азии, Африке и Латинской Америке	13ч
6.	Япония и новые индустриальные страны. «Японское экономическое чудо»	2
7.		
8.	Китай на пути модернизации и реформирования	1
9.	Внешняя политика Китая	1
10.	Индия во II пол. XX-н. XXI вв.	1
11.	Внешняя политика Индии	1
12.	Исламский мир: единство и многообразие.	2
13.	Исламский мир и международный терроризм	
14.	Африка к югу от Сахары: опыт независимого развития. Проблемы в развитии стран Африки	2
15.		
16.	Латинская Америка: между авторитаризмом и демократией.	2
17.	Кубинская революция и ее последствия	

18.	Повторительно-обобщающий урок по теме: «Пути модернизации в Азии, Африке и Латинской Америке»	1
	Раздел VII. Наука и культура XX-XXI вв.	4ч
19. 20.	Научно-технический прогресс и общественно-политическая мысль	2
21.	Основные направления в искусстве	1
22.	Массовая культура	1
	Раздел VIII. Проблемы мирового развития в н. XXI в.	4ч
23. 24.	Глобальные проблемы современности. Глобализация экономики и ее последствия	2
25. 26.	Проблемы устойчиво-безопасного развития человечества	2
27.	Повторение по курсу	1
	История России	39ч
1.	Введение. Россия в первой половине XIX в.	1
	Глава IV. Россия в 1880-1890-е гг.	18ч
2. 3.	Александр III: особенности внутренней политики. Попечительская политика Александр III	2
4. 5.	Экономическая политика С.Ю. Витте. Социальная структура пореформенного общества	2
6. 7.	Общественное движение в 1880 – первой половине 1890 гг. Русский марксизм	2
8.	Национальная политика Александр III	1
9.	Религиозная политика Александр III	1
10.	Внешняя политика Александр III	1
11. 12.	Наука и образование России во II половине XIX в.	2
13. 14.	Русская литература во II половине XIX в.	2
15. 16.	Художественная культура народов России во II половине XIX в.	2
17. 18.	Повседневная жизнь разных слоев населения в XIX в.	2
19.	Повторение по теме: «Россия в 1880-1890-е гг.»	1
	Глава V. Россия в начале XX века	20ч
20. 21.	Россия и мир на рубеже XIX – XX вв. Особенности российской модернизации	2
22. 23.	Социально-экономическое развитие страны на рубеже XIX – XX вв.	2
24. 25.	Николай II: начало правления. Политическое развитие страны в 1894-1904 гг.	2
26. 27.	Внешняя политика Николая II. Русско-японская война 1904-1905 гг.	2
28. 29.	Первая российская революция	2
30.	Политические реформы 1905-1907 гг.	1
31. 32.	Социально-экономические реформы П.А. Столыпина	2
33. 34.	Общество и власть после революции. Политическое развитие страны в 1907-1914 гг.	2

35. 36. 37.	Серебряный век русской культуры	3
38.	Повторение по теме: «Россия в начале XX века»	1
39. 40. 41.	Итоговое повторение по курсу	3ч

### ***Подходы к оцениванию планируемых результатов обучения***

При оценивании планируемых результатов обучения истории у учащихся с НОДА необходимо учитывать такие индивидуальные особенности их развития, как: уровень развития моторики рук, уровень владения устной экспрессивной речью, уровень развития работоспособности на уроке (истощаемость центральной нервной системы). Исходя из этого, учитель использует для учащихся индивидуальные формы контроля результатов обучения истории. При сниженной работоспособности, выраженных нарушений моторики рук возможно увеличение время для выполнения контрольных, самостоятельных и практических работ. Контрольные, самостоятельные и практические работы при необходимости могут предлагаться с использованием электронных систем тестирования, интерактивных исторических карт, виртуальных исторических лабораторий, иного программного обеспечения, обеспечивающий персонифицированный учет учебных достижений обучающихся. Текущий контроль в форме устного опроса при низком качестве устной экспрессивной речи учащихся необходимо заменять письменными формами.

### ***Специальные условия реализации дисциплины***

1. Наличие персональных компьютеров, технических приспособлений (специальная клавиатура, различного вида контакторы, заменяющие мышь, джойстики, трекболы, сенсорные планшеты).
2. Созданы условия для функционирования современной информационно-образовательной среды по истории, включающей электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технических средств и технологий (в том числе, флеш-тренажеров, инструментов Wiki, цифровых видео материалов и др.), обеспечивающих достижение каждым обучающимся с НОДА максимально возможных для него результатов обучения.

## **Обществознание**

### ***Цели и задачи образовательно-коррекционной работы.***

Программа по обществознанию направлена на формирование у обучающихся общей культуры, обеспечивающей разностороннее развитие их личности, овладение учебной деятельностью в соответствии с принятыми в семье и обществе духовно-нравственными, социальными и культурными ценностями.

Этот курс интегрирует современные социологические, экономические, политические, правовые, этические, социально-психологические знания в целостную, педагогически обоснованную систему, рассчитанную на обучающихся подросткового возраста. Он содержит обусловленный рамками учебного времени минимум знаний о человеке и обществе, необходимых для понимания самого себя, других людей, процессов, происходящих в окружающем природном и социальном мире. В целях сохранения преемственности при изучении учебного предмета «Обществознание» и введением ФГОС основного общего образования изучение данного учебного предмета организовано с 6 класса, используя 1 час в неделю из части, формируемой участниками образовательного процесса. Обучаясь по адаптированной основной общеобразовательной программе основного общего образования (вариант 6.2.), обучающиеся с НОДА получают

образование, сопоставимое по итоговым достижениям к моменту завершения школьного обучения с образованием здоровых сверстников в пролонгированные календарные сроки. Нормативный срок освоения адаптированной основной общеобразовательной программы основного общего образования по обществознанию для обучающихся с НОДА (вариант 6.2.) составляет 5 лет.

**Цели и задачи** образовательно-коррекционной работы на основе изучения учебного материала предмета:

- Продолжать развивать речь обучающихся с НОДА.
- Развивать познавательную активность детей (достигается реализацией принципа доступности учебного материала).
- Осуществлять нормализацию учебной деятельности, формировать умение ориентироваться в задании, воспитывать навыки самоконтроля, самооценки.
- Развивать словарь, устную монологическую речь обучающихся в единстве с обогащением ребенка знаниями и представлениями об окружающей действительности.
- Проводить социальную профилактику, формируя навыки общения, правильного поведения.
- Максимально связывать приобретаемые знания по обществознанию с практической деятельностью и повседневной жизнью учащихся.

#### *Принципы и подходы реализации программы*

Основные принципы и подходы к реализации предмета «Обществознание» совпадают с предметом «История».

При реализации принципа дифференцированного (индивидуального) подхода в обучении обществознанию учащихся с НОДА необходимо учитывать уровень развития их мелкой моторики и уровень развития устной экспрессивной речи. Учитель в процессе обучения определяет возможности обучающихся выполнять письменные контрольные, самостоятельные и практические работы, например, составления схем и таблиц. В процессе обучения обществознанию учителю необходимо учитывать уровень и качество развития устной речи обучающихся. При недостаточном уровне ее развития необходимо использовать такие методы текущего и промежуточного контроля знаний обучающихся, которые бы объективно показывали результативность их обучения.

Образовательные потребности обучающихся с НОДА по предмету «Обществознание» те же, что и при изучении предмета «История».

#### *Ожидаемые результаты обучения*

**Личностными** результатами выпускников основной школы, формируемыми при изучении содержания курса по обществознанию, являются:

- мотивированность и направленность на активное и созидательное участие в будущем в общественной и государственной жизни;
- заинтересованность не только в личном успехе, но и в развитии различных сторон жизни общества, в благополучии и процветании своей страны;
- ценностные ориентиры, основанные на идеях патриотизма, любви и уважения к Отечеству; на отношении к человеку, его правам и свободам как высшей ценности; на стремлении к укреплению исторически сложившегося государственного единства; на признании равноправия народов, единства разнообразных культур; на убежденности в важности для общества семьи и семейных традиций; на осознании необходимости поддержания гражданского мира и согласия и своей ответственности за судьбу страны перед нынешними и грядущими поколениями.

**Метапредметные** результаты изучения обществознания выпускниками основной школы проявляются в:

- умении сознательно организовывать свою познавательную деятельность (от постановки цели до получения и оценки результата);

- умения объяснять явления и процессы социальной действительности с научных, социально-философских позиций; рассматривать их комплексно в контексте сложившихся реалий и возможных перспектив;
- способности анализировать реальные социальные ситуации, выбирать адекватные способы деятельности и модели поведения в рамках реализуемых основных социальных ролей (производитель, потребитель и др.);
- овладении различными видами публичных выступлений (высказывания, монолог, дискуссия) и следовании этическим нормам и правилам ведения диалога;
- умения выполнять познавательные и практические задания, в том числе с использованием проектной деятельности на уроках и в доступной социальной практике, используя элементы причинно-следственного анализа; исследование несложных реальных связей и зависимостей; определение существенных характеристик изучаемого объекта; выбор верных критериев для сравнения, сопоставления, оценки объектов; поиск и извлечение нужной информации по заданной теме в адаптированных источниках различного типа; перевод информации из одной знаковой системы в другую (из текста в таблицу, из аудиовизуального ряда в текст и др.), выбор знаковых систем адекватно познавательной и коммуникативной ситуации; объяснение изученных положений на конкретных примерах; оценку своих учебных достижений, поведения, черт своей личности с учетом мнения других людей, в том числе для корректировки собственного поведения в окружающей среде; выполнение в повседневной жизни этических и правовых норм, экологических требований; определение собственного отношения к явлениям современной жизни, формулирование своей точки зрения.

### **Предметные результаты по годам обучения**

В результате освоения учебного предмета «Обществознание» обучающиеся формируют целостную картину общества, основы правовой, экономической, политической, духовной культуры, общероссийскую гражданскую и культурную идентичность, патриотизм, гражданственность, социальную ответственность, правовое самосознание, приверженность ценностям, закрепленным в Конституции Российской Федерации; накапливают опыт применения полученных знаний и умений для проявления социально активной созидательной позиции в общественной жизни, решения типичных задач в области социальных отношений, осуществления социально ценной гражданской и общественной деятельности, межличностных отношений, включая отношения между людьми различных национальностей и вероисповеданий, а также в семейно-бытовой сфере, для соотнесения собственного поведения и поступков других людей с нравственными ценностями и правовыми нормами, содействия правовыми способами и средствами поддержанию правопорядка в обществе и противодействия противоправному поведению; овладевают умениями получать из разнообразных источников и критически анализировать социальную информацию, способами познавательной, коммуникативной, практической деятельности, необходимыми для участия в социальной жизни.

Результаты по годам формулируются по принципу добавления новых результатов от года к году, уже названные в предыдущих годах позиции, как правило, дословно не повторяются, но учитываются (результаты очередного года по умолчанию включают результаты предыдущих лет).

Предметные результаты по итогам **первого года** изучения учебного предмета «Обществознание» должны отражать сформированность умений:

– характеризовать социальные свойства человека, особенности его взаимодействия с другими людьми; роль деятельности (в том числе познавательной) в жизни человека и общества; основные сферы жизни общества; роль семьи в жизни человека и общества; современное Российское государство (на основе Конституции Российской Федерации); значение российской культуры для мировой культуры;

- раскрывать смысл понятий: индивид, индивидуальность, личность; потребности, способности человека; деятельность; познание; общение; межличностные отношения; семья; общество; государство; конституция; культура;
- называть черты сходства и различия человека и животных; факторы формирования личности; основные возрастные периоды жизни человека; виды деятельности; социальные общности и группы; причины возникновения и проявления социальных различий в обществе; права и обязанности обучающегося школы; глобальные проблемы современного общества;
- описывать особенности подросткового возраста; виды экономической деятельности; особенности социальной структуры современного российского общества; типы семей; ресурсы и возможности экономики России; государственные символы России; место России среди современных государств;
- приводить примеры (в том числе моделировать ситуации) биологических и социальных потребностей человека; проявления способностей человека; отношений между поколениями; осуществления различных видов деятельности; межличностных отношений; межличностных конфликтов и способов их разрешения; семейных ценностей и традиций; традиционных ценностей российского народа; взаимосвязей общества и природы; взаимодействия основных сфер жизни общества; влияния российской культуры на мировую культуру; попыток решения глобальных проблем усилиями международного сообщества;
- классифицировать потребности и способности человека; виды деятельности; межличностные отношения; межличностные конфликты; социальные общности и группы;
- сравнивать основные сферы жизни общества; основные виды деятельности; способы разрешения межличностных конфликтов; типы семей;
- осуществлять поиск социальной информации по изученным темам из различных источников (материалы СМИ, учебный текст, фото- и видеоизображения, диаграммы, графики и другие адаптированные источники), составлять на их основе простой план, таблицу, схему; переводить информацию из текстовой в иные формы (в таблицу, схему);
- анализировать, обобщать, систематизировать и конкретизировать информацию из различных источников (материалов СМИ, учебного текста, фото- и видеоизображений, диаграмм, графиков и других адаптированных источников и т. п.) по изученным темам, соотносить ее с собственными знаниями и личным социальным опытом, делать выводы;
- использовать изученные понятия и теоретические положения для объяснения взаимосвязей общества и природы; взаимосвязи основных сфер жизни общества, относящихся к ним явлений и процессов; для осмысления личного социального опыта общения, межличностных отношений при исполнении типичных для подростка социальных ролей;
- определять и объяснять с опорой на факты общественной жизни, личный социальный опыт и обществоведческие знания свое отношение к изученным социальным явлениям, процессам;
- решать в рамках изученного материала познавательные и практические задачи, отражающие выполнение типичных для подростка социальных ролей; типичные социальные взаимодействия в различных сферах общественной жизни;
- использовать приобретенные знания и умения для разработки и представления проектов по проблематике учебного предмета;
- на основе осознания своей этнокультурной и общенациональной (русской) идентичности (с опорой на региональный компонент) проявлять уважение к представителям других народов, наций, культур и религиозных конфессий.

Предметные результаты по итогам **второго года** изучения учебного предмета «Обществознание» должны отражать сформированность умений:



- характеризовать; роль права в регулировании общественных отношений; конституционные права, свободы и обязанности человека и гражданина в Российской Федерации; основы правового статуса несовершеннолетнего; основы гражданского, трудового, семейного права; опасность асоциальных форм поведения;
- раскрывать смысл понятий: социальные нормы; мораль; самоконтроль; гражданственность; патриотизм; гуманизм; право; норма права; отрасль права; субъект права; правовая культура личности; права и свободы человека и гражданина; гражданство Российской Федерации; правоспособность; дееспособность; право собственности; трудовой договор; рабочее время; время отдыха; правомерное поведение; правонарушение; юридическая ответственность; наказание;
- называть основные принципы морали; права ребенка; основные международные документы о правах человека и правах ребенка; конституционные обязанности гражданина России; способы защиты интересов и прав детей, оставшихся без попечения родителей; признаки правомерного и противоправного поведения; права потребителей;
- описывать правовые отношения, регулируемые гражданским, трудовым и семейным законодательством Российской Федерации; особенности регулирования труда работников в возрасте до 18 лет; права и обязанности детей и родителей; особенности юридической ответственности несовершеннолетних;
- приводить примеры нормативных правовых актов; моделировать ситуации, регулируемые различными видами социальных норм, в том числе нормами разных отраслей права; правомерного и противоправного поведения; уголовных наказаний, административных наказаний, дисциплинарных взысканий; юридической ответственности несовершеннолетних; гражданско-правовых договоров; ситуаций нарушения прав потребителей и способов их защиты; регулирования труда работников в возрасте до 18 лет;
- классифицировать социальные нормы; отрасли права; права и свободы человека и гражданина; правонарушения; наказания;
- сравнивать нормы права и нормы морали; дееспособность малолетних и несовершеннолетних в возрасте от 14 до 18 лет; правомерное и противоправное поведение; виды правонарушений; виды юридической ответственности;
- устанавливать взаимосвязи изученных социальных объектов, явлений, процессов, их элементов и основных функций (включая взаимодействия гражданина и государства);
- осуществлять поиск социальной информации о ценностях и нормах, определяющих поведение человека из различных источников (материалы СМИ, учебный текст, фото- и видеоизображения, диаграммы, графики и другие адаптированные источники) составлять на их основе сложный план по представленному учителем алгоритму, таблицу, схему; переводить информацию из текстовой в иные формы (в таблицу, схему);
- анализировать, обобщать, систематизировать и конкретизировать информацию из различных источников (материалов СМИ, учебного текста, фото- и видеоизображений, диаграмм, графиков и других адаптированных источников и т. п.) о ценностях и нормах, определяющих поведение человека, соотносить ее с собственными знаниями о моральном и правовом регулировании поведения человека и личным социальным опытом, делать выводы;
- использовать изученные понятия и теоретические положения для объяснения явлений, процессов социальной действительности; для осмысления личного социального опыта;
- определять и объяснять с опорой на факты общественной жизни, личный социальный опыт и обществоведческие знания свое отношение к изученным социальным явлениям, процессам;
- решать в рамках изученного материала познавательные и практические задачи, отражающие роль социальных ценностей, соблюдение социальных норм при выполнении типичных социальных ролей;

- использовать приобретенные знания в практической деятельности и повседневной жизни для реализации и защиты прав человека, и гражданина, осознанного выполнения гражданских обязанностей, а также для выбора профессии и оценки собственных перспектив в профессиональной сфере;
- использовать приобретенные знания и умения для выполнения и представления проектов по проблематике учебного курса;
- самостоятельно заполнять простейшие виды правовых документов (заявления, доверенности и т. п.);
- оценивать поведение людей с точки зрения моральных и правовых норм; осознавать неприемлемость антиобщественного поведения и необходимость поиска согласующихся с социальными нормами путей решения межличностных и социальных конфликтов;
- на основе осознания своей этнокультурной и общенациональной (русской) идентичности (с опорой на региональный компонент) проявлять уважение к другим народам, людям разных культур, национальной и религиозной принадлежности; взаимодействовать с представителями других народов, наций, культур и религиозных конфессий на основе моральных и правовых норм.

Предметные результаты по итогам **третьего года** изучения учебного предмета «Обществознание» должны отражать сформированность умений:

- характеризовать роль экономики в жизни общества; экономические функции домохозяйства; особенности потребления домашних хозяйств; источники доходов и расходов семьи; предпринимательскую деятельность; разделение труда; рыночное равновесие и цены; рыночную экономику; экономические цели и функции государства; доходы и расходы государства; банковскую систему; функции налогов; влияние духовной культуры на формирование личности; личностную и общественную значимость образования в информационном обществе; уровни образования в Российской Федерации; роль науки в жизни человека и общества; роль религии в жизни человека и общества; роль искусства в жизни человека и общества; роль информации и информационных технологий в современном мире;
- раскрывать смысл понятий: экономика; ресурсы; труд; альтернативная стоимость; сбережения; факторы производства; спрос, предложение, издержки; равновесная цена; выручка; прибыль; производительность труда; предпринимательская деятельность; налоги; государственный бюджет; обмен; торговля; деньги; банк; кредит; наука; образование; религия; свобода совести; искусство; информация; информационная культура; информационная безопасность;
- описывать основные принципы государственной политики Российской Федерации в сфере культуры и образования; возможности получения общего, профессионального и дополнительного образования в Российской Федерации; мировые религии; правила безопасного поведения в Интернете;
- приводить примеры (в том числе моделировать ситуации) экономических функций домохозяйств; источников доходов и расходов семьи; способов накопления и инвестирования сбережений; факторов производства; факторов формирования спроса и предложения; предпринимательской и трудовой деятельности; издержек производителя; способов оплаты и стимулирования труда; разделения труда; защиты права собственности; форм торговли; функций денег; услуг финансовых посредников; экономических целей и функций государства; налогов; доходов и расходов государства; форм культуры; современных молодежных субкультур; диалога культур; влияния культуры на формирование личности; видов искусства;
- классифицировать различные виды вознаграждения за деятельность; источники доходов и расходов семьи; факторы производства; виды издержек производителя; виды рынков; виды денег; финансовые рынки и финансовых посредников; финансовые инструменты; услуги финансовых посредников; виды налогов; отрасли науки; религии; виды искусства;

- сравнивать производительный и непроизводительный труд; факторы производства; формы заработной платы; предпринимательскую и трудовую деятельность; факторы повышения производительности труда; формы торговли; виды денег; различные финансовые инструменты; формы культуры; естественные и социально-гуманитарные науки;
- устанавливать взаимосвязи изученных социальных объектов, явлений, процессов, их элементов и основных функций;
- осуществлять поиск социальной информации по изученным темам из различных источников (материалы СМИ, учебный текст, фото- и видеоизображения, диаграммы, графики и другие адаптированные источники), самостоятельно составлять на их основе сложный план, таблицу, схему; переводить информацию из текстовой в иные формы (в таблицу, схему);
- анализировать, обобщать, систематизировать и конкретизировать информацию из различных источников (материалов СМИ, учебного текста, фото- и видеоизображений, диаграмм, графиков и других адаптированных источников и т. п.) по изученным темам, соотносить ее с собственными знаниями об экономической и духовной сферах общества и личным социальным опытом, делать выводы;
- использовать изученные понятия и теоретические положения в практической деятельности и повседневной жизни для анализа потребления домашнего хозяйства, источников доходов и расходов семьи, составления семейного бюджета, личного финансового плана; построения собственной образовательной траектории; формирования информационной культуры и соблюдения правил безопасного поведения в Интернете; для осознанной реализации гражданских прав и выполнения гражданских обязанностей, а также для выбора профессии и оценки собственных перспектив в профессиональной сфере;
- определять и объяснять, аргументировать с опорой на факты общественной жизни, личный социальный опыт и обществоведческие знания свое отношение к изученным социальным явлениям, процессам;
- решать в рамках изученного материала познавательные и практические задачи, отражающие выполнение типичных для подростка социальных ролей, взаимодействия в экономической и духовной сферах общественной жизни;
- составлять резюме для приема на работу и т. п.;
- использовать приобретенные знания и умения для выполнения и представления проектов по проблематике учебного курса;
- оценивать поведение людей с точки зрения социальных норм, экономической рациональности; осознавать неприемлемость антиобщественного поведения;
- взаимодействовать с представителями других народов, наций, культур и религиозных конфессий (с опорой на региональный компонент), участвовать в диалоге культур, в том числе и в современном информационном пространстве; принимать многообразие культур и их представителей.

Предметные результаты по итогам **четвертого года** изучения учебного предмета «Обществознание» должны отражать сформированность умений:

- характеризовать государство как политическую организацию общества; форму государства; демократию и демократические ценности; формы политического участия граждан; выборы и референдум; функции политических партий в политической жизни общества; Конституцию Российской Федерации как основной закон государства; Россию как демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления; светский характер нашего государства; территориальное устройство и уровни власти в Российской Федерации; Россию как многонациональное государство; социальную политику Российского государства; социальную структуру общества; типичные социальные роли в подростковом возрасте; признаки информационного общества, глобализации;

- раскрывать смысл понятий: власть, политика, государство; суверенитет государства; форма государства; политический режим; выборы; референдум; политическая партия; социализация личности; социальные статусы; социальные роли; социальная мобильность; отклоняющееся поведение; этнос, нация; национальное самосознание; социальный конфликт; глобализация; образ жизни;
- устанавливать взаимосвязи изученных социальных объектов, явлений, процессов, их элементов и основных функций (включая взаимодействия гражданина и государства);
- осуществлять поиск социальной информации по изученным темам из различных источников (материалы СМИ, учебный текст, фото- и видеоизображения, диаграммы, графики и другие адаптированные источники), самостоятельно составлять на их основе сложный план, таблицу, схему; переводить информацию из текстовой в иные формы (в таблицу, схему);
- анализировать, обобщать, систематизировать и конкретизировать информацию из различных источников (материалов СМИ, учебного текста, фото- и видеоизображений, диаграмм, графиков и других адаптированных источников и т. п.) по изученным темам, соотносить ее с собственными знаниями о политической и социальной сферах общества и личным социальным опытом, делать выводы;
- использовать изученные понятия и теоретические положения для объяснения явлений социальной действительности, в том числе социальной и личной значимости здорового образа жизни, опасности наркомании и алкоголизма для человека, и общества, роли непрерывного образования в жизни человека и общества, необходимости противодействия коррупции; для осмысления личного социального опыта при исполнении типичных для подростка социальных ролей;
- определять и объяснять, аргументировать с опорой на факты общественной жизни, личный социальный опыт и обществоведческие знания свое отношение к изученным социальным явлениям, процессам;
- решать в рамках изученного материала познавательные и практические задачи, отражающие выполнение типичных для подростка социальных ролей, взаимодействия в социальной и политической сферах общественной жизни;
- использовать приобретенные знания в практической деятельности и повседневной жизни для реализации и защиты прав человека, и гражданина в социальной и политической сферах общественной жизни, осознанного выполнения гражданских обязанностей, а также для выбора профессии и оценки собственных перспектив в профессиональной сфере;
- использовать приобретенные знания и умения для выполнения и представления проектов по проблематике учебного курса;
- оценивать поведение людей с точки зрения социальных норм; осознавать неприемлемость антиобщественного поведения, в том числе необходимость борьбы с коррупцией;
- взаимодействовать с представителями других народов, наций, культур и религиозных конфессий (с опорой на региональный компонент) на основе гуманистических и демократических ценностей современного российского общества, идей мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур; уважать культуру и традиции народов России, и других стран.

Предметные результаты по итогам **пятого года** изучения учебного предмета «Обществознание» должны отражать сформированность умений:

- описывать полномочия Президента Российской Федерации; Федерального Собрания Российской Федерации; Правительства Российской Федерации; типичные социальные роли подростка;
- приводить примеры (в том числе моделировать ситуации) функций государства; форм правления, форм государственного (территориального) устройства, политических режимов; политического участия граждан; деятельности политических партий,

общественно-политических организаций; полномочий законодательных, исполнительных, судебных органов государственной власти в Российской Федерации; социальных общностей и групп; социальных статусов, социальных ролей; различных видов социальной мобильности; проявлений глобализации; противоречий глобализации; современных профессий;

– классифицировать современные государства по разным признакам; элементы формы государства; типы политических партий; социальные общности; социальные группы; социальные статусы; социальные роли; виды социальной мобильности;

– сравнивать формы правления, формы государственного (территориального) устройства; политические режимы; выборы и референдум; политические партии и общественно-политические организации; социальные общности и группы; социальные статусы; социальные роли; современные профессии;

– устанавливать взаимосвязи изученных социальных объектов, явлений, процессов, их элементов и основных функций (включая взаимодействия гражданина и государства);

– осуществлять поиск социальной информации по изученным темам из различных источников (материалы СМИ, учебный текст, фото- и видеоизображения, диаграммы, графики и другие адаптированные источники), самостоятельно составлять на их основе сложный план, таблицу, схему; переводить информацию из текстовой в иные формы (в таблицу, схему);

– анализировать, обобщать, систематизировать и конкретизировать информацию из различных источников (материалов СМИ, учебного текста, фото- и видеоизображений, диаграмм, графиков и других адаптированных источников и т. п.) по изученным темам, соотносить ее с собственными знаниями о политической и социальной сферах общества и личным социальным опытом, делать выводы;

– использовать изученные понятия и теоретические положения для объяснения явлений социальной действительности, в том числе социальной и личной значимости здорового образа жизни, опасности наркомании и алкоголизма для человека, и общества, роли непрерывного образования в жизни человека и общества, необходимости противодействия коррупции; для осмысления личного социального опыта при исполнении типичных для подростка социальных ролей;

– определять и объяснять, аргументировать с опорой на факты общественной жизни, личный социальный опыт и обществоведческие знания свое отношение к изученным социальным явлениям, процессам;

– решать в рамках изученного материала познавательные и практические задачи, отражающие выполнение типичных для подростка социальных ролей, взаимодействия в социальной и политической сферах общественной жизни;

– использовать приобретенные знания в практической деятельности и повседневной жизни для реализации и защиты прав человека, и гражданина в социальной и политической сферах общественной жизни, осознанного выполнения гражданских обязанностей, а также для выбора профессии и оценки собственных перспектив в профессиональной сфере;

– использовать приобретенные знания и умения для выполнения и представления проектов по проблематике учебного курса;

– оценивать поведение людей с точки зрения социальных норм; осознавать неприемлемость антиобщественного поведения, в том числе необходимость борьбы с коррупцией;

– взаимодействовать с представителями других народов, наций, культур и религиозных конфессий (с опорой на региональный компонент) на основе гуманистических и демократических ценностей современного российского общества, идей мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур; уважать культуру и традиции народов России, и других стран.

### Тематическое планирование по обществознанию

#### 6 класс

№	Тема урока	Кол-во часов
1.	Введение. Принадлежность к двум мирам	1
	Глава I. Загадка человека	10ч
2.	Личность. Индивидуальность человека	1
3.	Сильная личность	1
4.	Отрочество - особая пора жизни. Познание человеком мира и самого себя	1
5.	Способности человека	1
6.	Деятельность человека. Ограниченные способности.	2
7.	Условия успешной деятельности	
8.	Потребности	1
9.	Мир увлечений. Свободное время	1
10.	Повторительно-обобщающий урок по теме: «Загадка человека».	2
11.	Практикум	
	Глава II. Человек и его деятельность	9ч
12.	Деятельность человека.	2
13.	Основные формы деятельности человека	
14.	Труд – основа жизни. Что создается трудом	2
15.		
16.	Учение – деятельность школьника.	2
17.	Учимся учиться	
18.-	Познание мира и себя.	2
19.	На пути к самосовершенствованию	
20.	Повторительно-обобщающий урок по теме: «Человек и его деятельность»	1
	Глава III. Человек среди людей	14ч
21.	Отношения с окружающими	2
22.		
23.	Общение. Особенности общения со сверстниками, старшими и младшими	2
24.		
25.	Готовимся к ВПР	2
26.		
27.	Человек в группе.	2
28.	С какой группой тебе по пути?	
29.	Отношения со сверстниками.	2
30.	Какой ты друг?	
31.	Конфликты в межличностных отношениях	2
32.		
33.	Семья и семейные отношения	1
34.	Практикум по теме «Человек среди людей»	1
35.	Итоговый урок	1

### Тематическое планирование по обществознанию

#### 7 класс

№	Тема урока	Кол-во часов
1.	Вводное занятие. Что такое общество?	1

	Глава I. Мы живем в обществе	21ч
2.	Как устроена общественная жизнь	1
3.	Учимся ценить социальную солидарность	1
4.	Что значит жить по правилам	1
5.	Учимся общаться в интернете	1
6.	Экономика и ее основные участники	2
7.		
8.	Производственная деятельность человека	1
9.	Обмен, торговля, реклама	1
10.	Домашнее хозяйство	2
11.	Семейный бюджет	
12.	Бедность и богатство.	2
13.	Перераспределение доходов	
14.	Человек в обществе: труд и социальная лестница	1
15.	Зачем людям государство	2
16.		
17.	Почему важны законы.	2
18.	Учимся читать и уважать закон	
19.	Культура и ее достижения.	2
20.	Культурный человек	
21.	Повторительно-обобщающий урок по теме: «Мы живем в обществе»	2
22.		
	Глава II. Наша Родина – Россия	12ч
23.	Наша страна на карте мира.	2
24.	Учимся быть патриотами	
25.	Государственные символы России.	2
26.	Учимся уважать государственные символы России	
27.	Конституция Российской Федерации.	2
28.	Права человека	
29.	Гражданин России.	2
30.	Права и обязанности граждан России	
31.	Мы – многонациональный народ.	2
32.	Многонациональная культура России	
33.	Защита Отечества	2
34.		
35.	Итоговый урок	1

**Тематическое планирование по обществознанию  
8 класс**

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
1.	Вводное занятие. Что такое общество?	1
	Глава I. Личность и общество	6ч
2.	Что делает человека человеком?	1
3.	Человек, общество, природа	1
4.	Общество как форма жизнедеятельности людей	1
5.	Развитие общества	1
6.	Как стать личностью	1
7.	Повторительно-обобщающий урок по теме: «Личность и общество»	1

	Глава II. Сфера духовной культуры	9ч
8.	Сфера духовной жизни	1
9.	Мораль	1
10.	Долг и совесть	1
11.	Моральный выбор – это ответственность.	2
12.	Учимся поступать морально	
13.	Образование	1
14.	Наука в современном обществе	1
15.	Религия как одна из форм культуры	1
16.	Повторительно-обобщающий урок по теме: «Сфера духовной культуры»	1
	Глава III. Социальная сфера жизни общества.	5ч
17.	Социальная структура общества	1
18.	Социальные статусы и роли	1
19.	Нации и межнациональные отношения	1
20.	Отклоняющееся поведение	1
21.	Повторительно-обобщающий урок по теме: «Социальная сфера»	1
	Глава IV. Экономика	13ч
22.	Экономика и ее роль в жизни общества	1
23.	Главные вопросы экономики	1
24.	Собственность	1
25.	Рыночная экономика	1
26.	Производство – основа экономики	1
27.	Предпринимательская деятельность	1
28.	Роль государства в экономике	1
29.	Распределение доходов	1
30.	Потребление	1
31.	Инфляция и семейная экономика	1
32.	Безработица, ее причины и последствия	1
33.	Мировое хозяйство и международная торговля	2
34.		
35.	Итоговый урок	1

**Тематическое планирование по обществознанию  
9 (1) класс**

<b>№ п/п</b>	<b>Тема урока</b>	<b>Кол-во часов</b>
1.	Вводное занятие	1
	Глава I. Политика	17ч
2.	Политика и власть	1
3.	Политическая жизнь и СМИ	1
4.	Государство. Формы государства	2
5.		
6.	Политические режимы	2
7.		
8.	Правовое государство	2



9.		
10.	Гражданское общество и государство	2
11.	Местное самоуправление	
12.	Учимся участвовать в жизни гражданского общества	1
13.	Участие граждан в политической жизни.	2
14.	Значение свободы слова	
15.	Политические партии и движения	2
16.		
17.	Повторительно-обобщающий урок по теме: «Политика»	2
18.		
	Глава II. Право	16ч
19.	Роль права в жизни человека, общества и государства	2
20.		
21.	Правоотношения и субъекты права	1
22.	Правонарушения и юридическая ответственность	1
23.	Правоохранительные органы	1
24.	Конституция Российской Федерации	1
25.	Основы конституционного строя Российской Федерации	1
26.	Права и свободы человека и гражданина	1
27.	Гражданские правоотношения	1
28.	Право на труд Трудовые правоотношения	1
29.	Семейные правоотношения	1
30.	Административные правоотношения	1
31.	Уголовно-правовые отношения	1
32.	Социальные права. Правовое регулирование отношений в сфере	2
33.	образования	
34.	Международно-правовая защита жертв вооруженных конфликтов	1
35.	Итоговый урок	1ч

### Тематическое планирование по обществознанию

#### 9 (2) класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
1.	Вводное занятие	1
2.	Что делает человека человеком? Как стать личностью	1
3.	Человек, общество, природа	1
4.	Общество как форма жизнедеятельности людей	1
5.	Повторительно-обобщающий урок по теме: «Сфера духовной	2
6.	культуры»	
7.	Повторительно-обобщающий урок по теме: «Социальная сфера»	2
8.		
	Глава IV. Экономика	7ч
9.	Экономика и ее роль в жизни общества	1

10.	Рыночная экономика	1
11.	Производство – основа экономики	1
12.	Предпринимательская деятельность	1
13.	Роль государства в экономике	1
14.	Инфляция и семейная экономика	1
15.	Безработица, ее причины и последствия	1
	Глава I. Политика	6ч
16.	Политика и власть	1
17.	Государство. Формы государства	1
18.	Политические режимы	1
19.	Правовое государство	1
20.	Участие граждан в политической жизни. Значение свободы слова	1
21.	Политические партии и движения	1
	Глава II. Право	12ч
22.	Роль права в жизни человека, общества и государства	1
23.	Правоотношения и субъекты права	1
24.	Правонарушения и юридическая ответственность	1
25.	Правоохранительные органы	1
26.	Конституция Российской Федерации	1
27.	Основы конституционного строя Российской Федерации	1
28.	Права и свободы человека и гражданина	1
29.	Гражданские правоотношения	1
30.	Трудовые правоотношения	1
31.	Семейные правоотношения	1
32.	Административные правоотношения	1
33.	Уголовно-правовые отношения	1
34.	Итоговый урок	1ч

#### *Подходы к оцениванию планируемых результатов обучения*

При оценивании планируемых результатов обучения обществознанию учащихся с НОДА необходимо учитывать такие индивидуальные особенности их развития, как: уровень развития моторики рук, уровень владения устной экспрессивной речью, уровень развития работоспособности на уроке (истощаемость центральной нервной системы). Исходя из этого, учитель использует для учащихся индивидуальные формы контроля результатов обучения обществознания. При сниженной работоспособности, выраженных нарушений моторики рук возможно увеличение время для выполнения контрольных, самостоятельных и практических работ. Контрольные, самостоятельные и практические работы при необходимости могут предлагаться с использованием электронных систем тестирования, иного программного обеспечения, обеспечивающий персонифицированный учет учебных достижений обучающихся. Текущий контроль в форме устного опроса при низком качестве устной экспрессивной речи учащихся необходимо заменять письменными формами.

#### *Специальные условия реализации дисциплины*

1. Наличие персональных компьютеров, технических приспособлений (специальная клавиатура, различного вида контакторы, заменяющие мышь, джойстики, трекболы, сенсорные планшеты).
2. Созданы условия для функционирования современной информационно-образовательной среды по обществознанию, включающей электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий,

телекоммуникационных технологий, соответствующих технических средств и технологий (в том числе, флеш-тренажеров, инструментов Wiki, цифровых видео материалов и др.), обеспечивающих достижение каждым обучающимся с НОДА максимально возможных для него результатов обучения.

## География

### *Цели и задачи образовательно-коррекционной работы.*

*Цель предмета «Географии» заключается в формировании у обучающихся системы комплексных представлений о закономерностях развития природы и общества, размещении населения и хозяйства, динамике природно-экологических и социально-экономических процессов, протекающих в географическом пространстве и их последствиях, об адаптации человека к географическим условиям, о географических подходах к устойчивому развитию; формируются основы географической культуры в вопросах взаимодействия общества и природы; воспитывается чувство патриотизма, ответственности за сохранение природы родного края; развивается представление о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанных с географией и современными технологиями, основанными на достижениях географической науки. На основе изучения учебного материала предмета продолжать развивать речь учащихся с НОДА, развивать пространственно-временную ориентировку. Максимально связывать приобретаемые географические знания с практической деятельностью и повседневной жизнью учащихся.*

### *Принципы и подходы к реализации*

При реализации принципа дифференцированного (индивидуального) подхода в обучении географии учащихся с НОДА необходимо учитывать уровень развития их мелкой моторики и уровень развития устной экспрессивной речи. Учитель в процессе обучения определяет возможности учащихся выполнять письменные контрольные, самостоятельные и практические работы, например, работу с контурными картами. В процессе обучения географии учителю необходимо учитывать уровень и качество развития устной речи учащихся. При недостаточном уровне ее развития необходимо использовать такие методы текущего и промежуточного контроля знаний учащихся, которые бы объективно показывали результативность их обучения.

Основным дидактическим средством обучения географии в основной школе является учебно-практическая деятельность в рамках системно-деятельностного подхода. Особое значение имеют продуктивные технологии преподавания: проблемно-проектные, ИКТ. А также принцип дифференцированного подхода. В процессе изучения курса используются как общеучебные, так и специальные методы деятельности: картографический, статистический, сравнительно-описательный.

Процесс обучения географии строится на широком использовании наглядности в соответствии с общими правилами. Однако при обучении детей с НОДА их применение отличается определенным своеобразием, что позволяет учитывать замедленный темп формирования знаний, утомляемость, познавательную пассивность.

Краеведческий принцип в обучении географии позволяет строить обучение географии согласно дидактическому правилу «от известного к неизвестному», «от близкого к далекому», наблюдать в знакомой местности, в повседневной обстановке географическую действительность, результаты наблюдений использовать для формирования понятий, т.е. устранять абстрактность географических понятий и их механическое усвоение придать всему обучению, а не только усвоению географии, практическое значение реализовывать межпредметные связи, связать учебную и внеклассную работу организовывать реальную природоохранительную работу осуществлять профориентацию с учетом местных условий решать проблему гражданского воспитания обучающихся с НОДА как россиян и представителей отдельных этносов.

### *Характеристика особых образовательных потребностей*

Предметом изучения на уроках географии являются пространственно-временные особенности какой-либо территории, объекта, явления или процесса; законы и закономерности размещения и взаимодействия компонентов географической среды, и их сочетаний на разных уровнях. Поэтому организация учебной деятельности направлена на развитие:

- умений ориентироваться в пространстве на основе специфических географических средств (план, карта и т. д.), а также использовать географические знания для организации своей жизнедеятельности;
- умений организации собственной жизни в соответствии с гуманистическими, экологическими, демократическими и другими принципами как основными ценностями географии.

Одним из важнейших практических умений в процессе изучения предмета является работа с географическими картами. Главные трудности обучающихся в ходе данной работы связаны с умением анализировать географические карты, выявлять по ним причинно – следственные связи, что обусловлено особенностями ВПФ детей с НОДА.

Говоря об умении работать с географической картой, следует заметить, что данный вид деятельности не только расширяет кругозор обучающихся, формирует универсальные учебные действия (УУД), но и способствует развитию межпредметных связей. Карты, например, широко используются при изучении истории, на уроках иностранного языка в теме: «Страноведение». Косвенно, понимание географической картины мира может сыграть положительную роль при изучении биографии и творчества писателей, художников, музыкантов на уроках литературы, МХК, музыки, изобразительного искусства. Кроме того, умение читать условные знаки, поможет ребятам ориентироваться в повседневной жизни.

Большинство объектов, изучаемых в школьном курсе географии, в силу их удаленности, больших или малых размеров, редкости, не может наблюдаться обучающимися, поэтому предполагает работу с символической наглядностью (картами, схемами, диаграммами, графиками и т. п.). Географическая номенклатура, усваивается обучающимися с НОДА не в полном объеме. Важно помнить, что в процессе обучения географии корректируются пространственные нарушения, связанные с двигательным дефектом. Здесь каждый учитель может выбирать приемлемые для него формы работы. Например, при изучении раздела «Гидросфера – водная оболочка Земли» части Мирового океана, изучаем с помощью космических снимков, используемых не только для формирования образа территории в процессе изучения учебного материала, но и при работе с контурными картами в составе интерактивных приложений LearningApps.org. Создаём приложения «Остров», «Полуостров», с которыми работаем на этапе закрепления знаний.

Обучающиеся с НОДА хорошо усваивают теоретический материал, однако перенос знаний в практическую сферу происходит с трудом, что обусловлено комплексными нарушениями развития, недостатками абстрактно-логического мышления, минимальным опытом в познании окружающей действительности, обусловленным характером двигательных нарушений. Поэтому построение учебного содержания курса рекомендуется осуществлять последовательно от общего к частному с учётом реализации внутрипредметных и метапредметных связей.

### *Предметные результаты по годам обучения*

Результаты по годам формулируются по принципу добавления новых результатов от года к году, уже названные в предыдущих годах позиции, как правило, дословно не повторяются, но учитываются (результаты очередного года по умолчанию включают

результаты предыдущих лет).

Предметные результаты по итогам **первого года** изучения учебного предмета «География» должны отражать сформированность умений:

- характеризовать основные этапы географического изучения Земли (в древности, в эпоху Средневековья, в эпоху Великих географических открытий, в XVII–XIX вв., современные географические исследования и открытия);
- описывать вклад великих путешественников в географическом изучении Земли, маршруты их путешествий по физической карте; способы получения географической информации на разных этапах географического изучения Земли;
- выбирать источники географической информации (текстовые, картографические, видео- и фотоизображения, Интернет-ресурсы), необходимые для изучения истории географических открытий и важнейших географических исследований современности;
- находить в различных источниках информации (включая Интернет-ресурсы) факты, позволяющие определять вклад российских ученых и путешественников в развитие знаний о Земле;
- представлять информацию о путешествиях и географических исследованиях Земли, представленную в одном или нескольких источниках информации;
- приводить примеры географических объектов, процессов и явлений, изучаемых различными ветвями географической науки;
- различать изученные географические объекты, процессы и явления: план и географическую карту; орбита и ось Земли, полярный день и полярную ночь; полюса, экватор, тропики и полярные круги; жаркий, умеренный и полярный географические пояса; литосфера: состав и строение, свойства, минералы и горные породы, ядро, мантия, материковая и океаническая земная кора, землетрясение, эпицентр и очаг землетрясения, конус и жерло вулкана, острова (материковые, вулканические и коралловые), планетарные формы рельефа материков, впадины океанов, формы рельефа суши (горы и равнины); формы рельефа дна Мирового океана (шельф, срединно-океанические хребты, ложе океана), полезные ископаемые;
- распознавать проявление изученных географических явлений в окружающем мире, выделяя их существенные свойства/признаки, в том числе землетрясение, медленное колебание земной коры, движение литосферных плит, вулканизм, внешние и внутренние процессы рельефообразования, физическое, химическое и биологическое выветривание, круговорот и изменения горных пород;
- приводить примеры изменений в литосфере в результате деятельности человека на примере своей местности, России и мира; опасных природных явлений в литосфере и средств их предупреждения;
- приводить примеры использования геоинформационных систем (ГИС) в повседневной жизни;
- использовать планы, топографические и географические карты, глобус для получения информации, необходимой для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач: определения направлений, азимута, определения расстояний при помощи масштаба, определения географических координат, описания местоположение крупнейших форм рельефа на территории материков и стран;
- характеризовать географические следствия влияния Солнца и Луны, формы, размеров и движения Земли на мир живой и неживой природы;
- объяснять причины смены дня и ночи и времен года;
- устанавливать эмпирические зависимости между продолжительностью дня и географической широтой местности, между высотой солнца над горизонтом и географической широтой местности на основе анализа данных наблюдений;

- классифицировать: горные породы по происхождению, формы рельефа суши по высоте и по внешнему облику;
- называть причины землетрясений и вулканических извержений;
- показывать на карте и обозначать на контурной карте материка и океаны, крупные формы рельефа Земли.

Предметные результаты по итогам **второго года** изучения учебного предмета «География» должны отражать сформированность умений:

- находить, извлекать и использовать информацию из различных источников (картографические, текстовые, видео- и фотоизображения, Интернет-ресурсы) необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач: описывать по физической карте полушарий, физической карте России, карте океанов, глобусу местоположение изученных географических объектов; определять тенденции изменений температуры воздуха, количества атмосферных осадков в зависимости от географического положения объектов; определять соленость вод морей/озер, сравнивать реки по заданным показателям, сравнения годового количества осадков, выпадающих на разных широтах, сравнивать особенности растительного и животного мира в природных зонах мира;
- получать информацию об отдельных компонентах природы Земли с использованием карт различного содержания;
- различать изученные географические объекты, процессы и явления в геосферах: гидросфера: состав, строение и свойства, части Мирового океана (моря, заливы, проливы, каналы), движение вод в океане (волны, приливы и отливы, океанические течения); реки (равнинные и горные), части реки (исток, устье, притоки), речная система, речной бассейн, пороги и водопады, питание и режим рек, озера (типы озёр по происхождению котловин, озера сточные и бессточные); болота, подземные воды их виды; гейзеры, горные и покровные ледники, многолетняя мерзлота; атмосфера: состав и строение, свойства; температура воздуха, ее зависимость от нагревания поверхности от угла падения солнечных лучей, суточный и годовой ход температуры воздуха, амплитуда температур; образование облаков и их виды, туман; образование атмосферных осадков, их виды и распределение; атмосферное давление и ветры (бризы, муссоны, пассаты); погода и климат, климатообразующие факторы, климаты Земли; глобальные климатические изменения; биосфера: состав и границы, разнообразие животного и растительного мира, жизнь на суше и в океане, человек как часть биосферы; распространение людей на Земле, расы человека; географическая оболочка: состав, строение и свойства (целостность, зональность, ритмичность); природно-территориальный комплекс, природная зональность и высотная поясность, почвы;
- распознавать проявление изученных географических явлений в окружающем мире, выделяя их существенные свойства, являющиеся отражением таких свойств географической оболочки как зональность и аazonальность, ритмичность и целостность;
- характеризовать значение географических сфер в жизни Земли, а также круговоротов воды, газов и биологических веществ в природе;
- приводить примеры проявления таких свойств географической оболочки, как зональность, ритмичность и целостность, изменений в геосферах в результате деятельности человека на примере своей местности, России и мира; путей решения существующих экологических проблем в различных сферах географической оболочки; опасных природных явлений в географических сферах и средств их предупреждения; актуальных исследований в геосферах, вклада российских ученых в данные исследования;
- проводить измерения основных элементов погоды с использованием аналоговых и (или) цифровых приборов (термометр, барометр, анемометр, флюгер) и представлять результаты наблюдений в табличной и (или) графической форме;

- устанавливать зависимость между температурой воздуха и его относительной влажностью на основе анализа графиков суточного хода температуры воздуха и относительной влажности;
- объяснять значение круговорота газов, воды и биологических веществ в геосферах, причины образования ветра, приливов и отливов, зависимость нагревания земной поверхности от угла падения солнечных лучей;
- использовать знания об особенностях отдельных компонентов природы Земли и взаимосвязях между ними для решения учебных и практических задач: сравнения свойств атмосферы в пунктах, расположенных на разных высотах над уровнем моря; сравнения количества солнечного тепла получаемого земной поверхностью при различных углах падения солнечных лучей, определения суточных и годовых амплитуд температуры воздуха;
- классифицировать моря по местоположению (внутренние, окраинные, межостровные);
- показывать на карте и обозначать на контурной карте (при наличии возможности) крупнейшие моря, заливы, проливы и каналы; реки и озера Земли;
- описывать положение на карте главных течений, глубоководных желобов и впадин Мирового океана, крупных островов и полуостровов, природных зон.

Предметные результаты по итогам **третьего года** изучения учебного предмета «География» должны отражать сформированность умений:

- находить, извлекать и использовать информацию из различных источников (картографические, текстовые, видео- и фотоизображения, Интернет-ресурсы) необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач: описывать и сравнивать географическое положение географических объектов на карте; выявлять взаимосвязи между компонентами природы в пределах отдельных территорий, оценивать последствия изменений компонентов природы в результате деятельности человека, выявлять и сравнивать особенности природы, населения и хозяйства отдельных территорий и акваторий, сравнивать соленость поверхностных вод Мирового океана на разных широтах и выявления закономерностей ее изменения, составлять комплексные характеристики природы и (или) населения и его хозяйственной деятельности страны, определять географические объекты (страны, природные комплексы) на основе интеграции и интерпретации информации об особенностях их природы и населения представленную в одном или нескольких источниках информации;
- различать изученные географические объекты, процессы и явления: история формирования рельефа Земли (древние платформы и молодые плиты, области складчатости); климатообразующие факторы; циркуляция атмосферы: типы воздушных масс и преобладающие ветры (пассаты, тропические (экваториальные) муссоны, западные ветры, северо-восточные ветры); типы климатов; этапы заселения и освоения Земли человеком, численность населения мира; размещение и плотность населения; языковая классификация народов мира, мировые и национальные религии; география видов хозяйственной деятельности, города и сельские поселения; многообразие стран мира, их основные типы, культурно-исторические регионы мира;
- распознавать проявления глобальных проблем человечества (экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоления отсталости стран, продовольственная) на локальном и региональном уровнях и приводить примеры международного сотрудничества по их преодолению;
- характеризовать закономерности изменения в пространстве рельефа, климата, внутренних вод и органического мира; особенности природы и ресурсов особенности природы, и ресурсов материков, и океанов Земли, особенности хозяйственной деятельности человека;

- приводить примеры взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий и давать им объективную оценку;
- приводить примеры объектов природного и культурного наследия ЮНЕСКО на различных материках;
- использовать знания о населении материков и стран и взаимосвязях между компонентами природы, между природой и обществом для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности компонентов природных комплексов, населения и хозяйства отдельных территорий и акваторий; сравнивать особенности природных комплексов и населения, материальной и духовной культуры регионов и отдельных стран, адаптации человека к разным природным условиям; объяснять различия годового хода температуры воздуха по сезонам года в северном и южном полушариях; объяснять различия структуры высотных поясов горных систем на разных материках;
- классифицировать климаты территорий на основе анализа климатических диаграмм (климатограмм); страны по разным количественным показателям особенностей населения (численности, плотности, расовому, этническому и религиозному составу, доли городского населения) на основе анализа различных источников информации;
- объяснять различия рельефа и внутренних вод материков Северного и Южного полушария;
- сравнивать особенности климата и зональных природных комплексов материков Северного и Южного полушария;
- представлять в различных формах (в виде карты таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач;
- показывать на карте и обозначать на контурной карте (при наличии возможности) крупные формы рельефа, крайние точки и элементы береговой линии материков; крупные реки и озера, границы климатических поясов и природных зон материков;
- описывать положение на карте крупных стран и природных районов на отдельных материках.

Предметные результаты по итогам **четвертого года** изучения учебного предмета «География» должны отражать сформированность умений:

- находить, извлекать и использовать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: оценки влияния географического положения России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения страны и её отдельных регионов; определения возраста пород, слагающих территорию, выявления взаимосвязей между тектоническим строением и размещением крупных форм рельефа, выявления зависимости между режимом, характером течения рек, рельефом и климатом, объяснения закономерностей распространения гидрологических опасных природных явлений на территории страны, описание погоды территории по карте погоды, сравнивать показатели воспроизводства и качества населения России с мировыми показателями и показателями других стран; на основе имеющихся знаний и сравнения дополнительных источников выделять информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной;
- выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей природы и (или) населения России;



- представлять в различных формах (таблицы, графики, географическое описание) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- различать изученные географические объекты, процессы и явления: государственная граница и территория РФ, территориальные воды; исключительная экономическая зона, континентальный шельф России; страны – соседи РФ, географическое положение, местное, поясное и зональное время; федеративное устройство, субъекты РФ, федеральные округа, районирование, макрорегионы России; природные условия и природные ресурсы; основные тектонические структуры на территории России, области современного горообразования, землетрясений и вулканизма, основные формы рельефа; древнее и современное оледенение, работа текучих вод, ветра, моря и их влияние на формирование рельефа России, антропогенные формы рельефа, минеральные ресурсы; солнечная радиация и её виды, радиационный баланс, влияние подстилающей поверхности и рельефа на климат, циркуляция воздушных масс на территории России, атмосферные фронты, циклоны и антициклоны, испаряемость, коэффициент увлажнения, способы адаптации человека к разнообразным климатическим условиям на территории страны, агроклиматические ресурсы, опасные и неблагоприятные гидрометеорологические явления, карты погоды, климатические изменения на территории России; водные ресурсы, факторы почвообразования почв, основные зональные типы почв, почвенные ресурсы России, изменение почв в ходе их хозяйственного использования, меры по сохранению плодородия почв – мелиорация земель (борьба с эрозией, осушение, орошение, внесение удобрений); природно-хозяйственные зоны России, прогнозируемые последствия изменений климата для разных природно-хозяйственных зон на территории России; высотная поясность в различных горах на территории России, рациональное природопользование и устойчивое развитие, особо охраняемые природные территории России (заповедники, заказники, национальные парки, объекты Всемирного природного наследия ЮНЕСКО); рождаемость, смертность и естественный прирост, половой и возрастной состав и структура населения РФ, половозрастные пирамиды, Россия – многонациональное и поликонфессиональное государство, размещение населения, основная полоса (зона) расселения. городское и сельское население, виды городских и сельских населенных пунктов, урбанизация в России, крупнейшие города и городские агломерации, функции городов России, монофункциональные города; виды миграций (внешние и внутренние, эмиграция и иммиграция), миграционный прирост, причины миграций и основные направления миграционных потоков в России;
- использовать знания о государственной территории и исключительной экономической зоне России, о мировом, поясном, декретном и зональном времени для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни;
- использовать знания о естественном и механическом движении населения, половозрастной структуре и размещении населения, городском и сельском населении, этническом и религиозном составе населения для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни: сравнивать города России по численности населения, отдельные территории страны по плотности населения;
- использовать знания об особенностях компонентов природы России и ее отдельных территорий, об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни: сравнения особенностей компонентов природы отдельных частей страны, объяснения особенности компонентов природы отдельных частей страны;
- характеризовать основные этапы истории формирования и изучения территории России, вклад российских ученых и путешественников в освоении страны;
- классифицировать природные ресурсы, типы почв и типы климатов России;

- проводить классификацию населенных пунктов и регионов России по заданным основаниям;
- распознавать показатели, характеризующие состояние окружающей среды, демографические процессы и явления, характеризующие динамику численности населения России и отдельных регионов страны (естественное движение населения, рождаемость, смертность, внутренние и внешние миграции, миграционный прирост);
- показывать на карте и обозначать на контурной карте (при наличии возможности) крупные формы рельефа, крайние точки и элементы береговой линии России; крупные реки и озера, границы климатических поясов и природных зон в пределах страны;
- описывать положение на карте: стран – соседей России, крупных форм рельефа и элементов гидрографической сети, границы природных районов крупнейших заповедников и национальных парков.

Предметные результаты по итогам **пятого года** изучения учебного предмета «География» должны отражать сформированность умений:

- выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей населения и (или) хозяйства России;
- представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- находить извлекать и использовать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: сравнительная оценка влияния отдельных отраслей хозяйства на окружающую среду; сравнительная оценка условий отдельных регионов страны для развития энергетики на основе возобновимых источников энергии (ВИЭ); классификация субъектов РФ по уровню социально-экономического развития на основе имеющихся знаний и анализа информации из дополнительных источников; выделять информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной; определять информацию, недостающую для решения той или иной задачи;
- различать изученные географические объекты, процессы и явления: хозяйство России (состав, отраслевая, функциональная и территориальная структура, факторы и условия размещения производства, современные формы размещения производства), валовой внутренний продукт (ВВП), валовой региональный продукт (ВРП) и индекс человеческого развития (ИЧР) как показатели уровня развития страны и её регионов, человеческий и производственный капитал, топливно-энергетический комплекс (ТЭК), факторы размещения предприятий ТЭК, машиностроительный комплекс, факторы размещения машиностроительных предприятий, чёрная и цветная металлургия, факторы размещения предприятий металлургического комплекса, химическая промышленность, факторы размещения отдельных отраслей химической промышленности, лесопромышленный комплекс, факторы размещения предприятий лесопромышленного комплекса, агропромышленный комплекс, факторы размещения предприятий агропромышленного комплекса (АПК), сфера услуг факторы размещения предприятий и организаций сферы услуг, виды транспорта, грузооборот, пассажирооборот, территории опережающего развития (ТОР), Арктическая зона РФ;
- сравнивать географическое положение, географические особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства отдельных регионов России;
- показывать на карте и обозначать на контурной карте крупные формы рельефа, крупные реки и озера, границы климатических поясов и природных зон в пределах крупных регионов страны;

- описывать положение на карте: крупных форм рельефа и элементов гидрографической сети, границы природных районов крупнейших заповедников и национальных парков на территории крупных регионов страны.

Предметные результаты по итогам **шестого года** изучения учебного предмета «География» должны отражать сформированность умений:

- выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей населения и (или) хозяйства России;
- представлять в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;
- находить, извлекать и использовать показатели, характеризующие отраслевую, функциональную и территориальную структуру хозяйства России для решения практико-ориентированных задач;
- находить, извлекать и использовать знания о факторах и условиях размещения хозяйства для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: объяснять особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства России, регионов, размещения отдельных предприятий; оценивать условия производства отдельных территорий для размещения и предприятий различных производств;
- использовать знания об особенностях компонентов природы России и ее отдельных территорий; об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни: оценивать реализуемые проекты по созданию новых производств в контексте стратегии экологической безопасности России;
- характеризовать основные особенности хозяйства России; влияние географического положения России на особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства; роль России как мировой энергетической державы; проблемы и перспективы развития отраслей хозяйства и регионов России, место и роль России в мировом хозяйстве;
- оценивать влияние географического положения отдельных регионов России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения;
- объяснять географические различия населения и хозяйства отдельных территорий;
- сравнивать географическое положение, географические особенности природно-ресурсного капитала, населения и хозяйства отдельных регионов России;
- показывать на карте и обозначать на контурной карте крупные формы рельефа, крупные реки и озера, границы климатических поясов и природных зон в пределах крупных регионов страны;
- описывать положение на карте: крупных форм рельефа и элементов гидрографической сети, границы природных районов крупнейших заповедников и национальных парков на территории крупных регионов страны.

### Тематическое планирование по годам обучения

#### Тематическое планирование по географии

##### 5 класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	Введение	1 ч
1	Зачем нам география и как мы её будем изучать	1
	На какой Земле мы живем	4 ч
2	Как люди открывали Землю (1 часть)	1

3	Как люди открывали Землю (2 часть)	1
4	Российские путешественники	1
5	География сегодня	1
	Планета Земля	6 ч
6	Мы во Вселенной	1
7	Движения Земли	1
8	Солнечный свет на Земле	1
9	Обобщающее повторение по темам: «На какой земле мы живем» и «Планета Земля»	1
10	Контрольная работа № 1 по темам: «На какой земле мы живем» и «Планета Земля»	1
11	Коррекция знаний по темам: «На какой земле мы живем» и «Планета Земля»	1
	План и карта	12 ч
12	Ориентирование на местности	1
13	Земная поверхность на плане и карте	1
14	Земная поверхность на плане и карте	1
15	Практическая работа №1 «Построение плана местности»	1
16	Географическая карта	1
17	Градусная сетка	1
18	Географические координаты (Географическая широта)	1
19	Географические координаты (Географическая долгота)	1
20	Практическая работа №2 «Определение географических координат, расстояний и направлений, высот и глубин»	1
21	Обобщение знаний по теме: «План и карта»	1
22	Контрольная работа №2 по теме: «План и карта»	1
23	Коррекция знаний по теме: «План и карта»	1
	Литосфера – твердая оболочка земли	10 ч
24	Земная кора – верхняя часть литосферы	1
25	Горные породы, минералы и полезные ископаемые	1
26	Движение земной коры (Землетрясения)	1
27	Движение земной коры (Вулканизм)	1
28	Рельеф Земли. Равнины	1
29	Рельеф Земли. Горы	1
30	Практическая работа №4 «Скульптурный портрет Земли». Решение практических задач по карте	1
31	Литосфера и человек	1
32	Контрольная работа №3. «Литосфера – твердая оболочка Земли»	1
33	Коррекция знаний по теме: «Литосфера- твердая оболочка Земли»	1
	Повторение	2 ч
34	Итоговое тестирование	1
35	Коррекция знаний	1

### Тематическое планирование по географии

#### 6 класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	Гидросфера – водная оболочка Земли	12 ч
1	Состав и строение гидросферы	1
2	Мировой океан	1

3	Мировой океан. «Описание океана и моря по плану на основе анализа географических карт»	1
4	Практическая работа №1 «Круизный маршрутный лист путешественника»	1
5	Воды Океана	1
6	Реки – артерии Земли	1
7	Реки – артерии Земли. «Описание реки по карте»	1
8	Озёра и болота	1
9	Подземные воды и ледники	1
10	Гидросфера и человек	1
11	Обобщающее повторение по теме «Гидросфера – водная оболочка Земли». Контрольная работа № 1	1
12	Коррекция знаний по теме «Гидросфера – водная оболочка Земли»	1
	Атмосфера – воздушная оболочка Земли	12 ч
13	Состав и строение атмосферы	1
14	Тепло в атмосфере. Температура воздуха	1
15	Тепло в атмосфере	1
16	Атмосферное давление	1
17	Ветер	1
18	Влага в атмосфере. Абсолютная и относительная влажность воздуха	1
19	Влага в атмосфере. Облачность. Атмосферные осадки	1
20	Погода и климат	1
21	Практическая работа №2 «Изучаем информацию о погоде»	1
22	Атмосфера и человек	1
23	Обобщающее повторение по теме «Атмосфера – воздушная оболочка Земли». Контрольная работа № 2	1
24	Коррекция знаний по теме «Атмосфера – воздушная оболочка Земли»	1
	Биосфера – живая оболочка Земли	4 ч
25	Биосфера – земная оболочка	1
26	Биосфера – сфера жизни	1
27	Почвы	1
28	Биосфера и человек	1
	Географическая оболочка Земли	5 ч
29	Географическая оболочка Земли	1
30	Природные зоны Земли	1
31	Культурные ландшафты	1
32	Природное и культурное наследие. Основные виды культурных ландшафтов	1
33	Природное и культурное наследие. Объекты Всемирного природного и культурного наследия. Список ЮНЕСКО	1
	Повторение	2 ч
34	Итоговое тестирование за курс 6 класса	1
35	Коррекция знаний	1

### Тематическое планирование по географии

#### 7 класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	<b>Введение</b>	<b>2 ч</b>
1	Как вы будете изучать географию в 7 классе	1

2	Географические карты	1
	<b>Человек на Земле</b>	<b>8 ч</b>
3	Как люди заселяли Землю	1
4	Население современного мира	1
5	Народы, языки и религии	1
6	Города и сельские поселения	1
7	Страны мира	1
8	Учимся с «Полярной звездой». Сравниваем страны мира	1
9	Обобщающее повторение по теме «Человек на Земле»	1
10	Коррекция знаний по теме «Человек на Земле»	1
	<b>Природа Земли</b>	<b>14 ч</b>
11	Развитие земной коры	1
12	Земная кора на карте	1
13	Природные ресурсы земной коры	1
14	Температура воздуха на разных широтах	1
15	Давление воздуха и осадки на разных широтах	1
16	Общая циркуляция атмосферы	1
17	Климатические пояса и области Земли	1
18	Океанические течения	1
19	Реки и озёра Земли	1
20	Учимся с «Полярной звездой». Практикум. Поиск географической информации в Интернете	1
21	Растительный и животный мир Земли	1
22	Почвы	1
23	Обобщающее повторение по теме «Природа Земли»	1
24	Коррекция знаний по теме «Природа Земли»	1
	<b>Природные комплексы и регионы</b>	<b>6 ч</b>
25	Природные зоны Земли	1
26	Океаны	1
27	Океаны	1
28	Материки	1
29	Как мир делится на части и как объединяется	1
30	Обобщающее повторение и коррекция знаний по теме: «Природные комплексы и регионы»	1
	<b>Материки и страны</b>	<b>33 ч</b>
31	Африка: образ материк	1
32	Африка в мире	1
33	Африка: путешествие. Виртуальное путешествие по матерiku. Маршрут Касабланка – Триполи. Маршрут Томбукту – Лагос	1
34	Африка: путешествие. Маршрут Лагос – озеро Виктория. Маршрут озеро Виктория – Индийский океан. Маршрут Дар-эс-Салам – мыс Доброй Надежды	1
35	Египет	1
36	Учимся с «Полярной звездой». Разрабатываем проект «Создание национального парка в Танзании»	1
37	Австралия: образ материка	1
38	Австралия: путешествие	1
39	Антарктида	1
40	Южная Америка: образ материка. Географическое положение. Крайние точки и их координаты. Строение земной коры и рельеф и	1

	полезные ископаемые	
41	Южная Америка: образ материка. Особенности климата и внутренних вод. Растительный и животный мир	1
42	Латинская Америка в мире	1
43	Южная Америка: путешествие. Маршрут Огненная Земля – Буэнос-Айрес. Маршрут Буэнос-Айрес – Рио-де-Жанейро	1
44	Южная Америка: путешествие. Маршрут Манаус Ш- Анды. Маршрут Лима-Каракас	1
45	Бразилия	1
46	Северная Америка: образ материка	1
47	Англо-Саксонская Америка	1
48	Северная Америка: путешествие. Маршрут Вест- Индия – Мехико. Маршрут Мехико – Лос-Анджелес	1
49	Северная Америка: путешествие. Маршрут Лос-Анджелес – Сан-Франциско. Маршрут Сан-Франциско – Чикаго. Сьерра-Невада. Маршрут Чикаго – Нью-Йорк. Аппалачи. Вашингтон – столица США. Нью-Йорк – финансовый и торговый центр. Маршрут Ниагарский водопад – река Св. Лаврентия	1
50	Соединённые Штаты Америки	1
51	Евразия: образ материка. Географическое положение. Крайние точки и их координаты. Строение земной коры и рельеф и полезные ископаемые	1
52	Евразия: образ материка. Особенности климата и внутренних вод. Растительный и животный мир	1
53	Европа в мире	1
54	Европа: путешествие. Маршрут Исландия – Пиренейский полуостров. Маршрут Лиссабон – Мадрид. Маршрут Амстердам – Стокгольм	1
55	Европа: путешествие. Маршрут Стокгольм – Севастополь. Маршрут Германия – Сицилия. Маршрут Мессина – Стамбул.	1
56	Германия	1
57	Азия в мире	1
58	Азия: путешествие. Маршрут пролив Босфор – Мёртвое море. Маршрут Мёртвое море – Персидский залив. Маршрут Персидский залив – Ташкент	1
59	Азия: путешествие. Маршрут Ташкент – Катманду. Маршрут Катманду – Бангкок. Маршрут Бангкок – Шанхай. Маршрут Шанхай – Владивосток. Япония	1
60	Китай	1
61	Индия	1
62	Обобщающее повторение по теме: «Материки и страны»	1
63	Коррекция знаний по теме: «Материки и страны»	1
	<b>Заключение</b>	<b>1ч</b>
64	Глобальные проблемы человечества	1
	<b>Повторение</b>	<b>6 ч</b>
65	Африка	1
66	Австралия	1
67	Антарктида	1
68	Северная и Южная Америки	1
69	Евразия	1
70	Итоговое тестирование. Коррекция знаний	1

## Тематическое планирование по географии

### 8 класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	Географическое пространство России	10 ч
1	Как мы будем изучать географию России	1
2	Мы и наша страна на карте мира	1
3	Наши границы и наши соседи	1
4	Учимся с «Полярной звездой». Проводим исследование «Оценка ГП России»	1
5	Наша страна на карте часовых поясов	1
6	Формирование территории России	1
7	Учимся с «Полярной звездой». Практикум: установление межпредметных связей: география – история – обществознание. Подготовка сообщений на темы: 1. «Изменение границ России на разных исторических этапах» 2. «Роль природно-климатического фактора в формировании российской государственности» Подготовка материала к дискуссии на тему «Россия в Европе и Азии»	1
8	Учимся с «Полярной звездой». Дискуссия на тему «Россия в Европе и Азии»	1
9	Районирование России	1
10	Наше национальное богатство и наследие	1
	Население России	13 ч
11	Численность населения	1
12	Воспроизводство населения	1
13	Наш «демографический портрет»	1
14	Учимся с «Полярной звездой». Сравниваем и анализируем половозрастные пирамиды разных регионов России, своего региона	1
15	Мозаика народов	1
16	Размещение населения	1
17	Города и сельские поселения. Урбанизация	1
18	Учимся с «Полярной звездой». Презентация «Санкт-Петербург – культурная столица России»	1
19	Миграция населения	1
20	Миграция населения	1
21	Учимся с «Полярной звездой». Подготовка к дискуссии «Рост Москвы – это хорошо или плохо?»	1
22	Учимся с «Полярной звездой». Дискуссия «Рост Москвы – это хорошо или плохо?»	1
23	Россияне на рынке труда	1
	Природа России	24 ч
24	История развития земной коры	1
25	Рельеф: тектоническая основа	1
26	Рельеф: скульптура поверхности	1
27	Учимся с «Полярной звездой». Строим профиль	1
28	Ресурсы земной коры	1
29	Учимся с «Полярной звездой». Систематизация знаний о полезных ископаемых России	1
30	Учимся с «Полярной звездой». Систематизация знаний о полезных ископаемых России	1



31	Солнечная радиация	1
32	Атмосферная циркуляция	1
33	Зима и лето в нашей стране	1
34	Учимся с «Полярной звездой». Оценивание климатических условий России	1
35	Как мы живём и работаем в нашем климате	1
36	Наши моря	1
37	Наши реки	1
38	Учимся с «Полярной звездой». Преобразование рек	1
39	Где спрятана вода	1
40	Водные дороги и перекрёстки	1
41	Учимся с «Полярной звездой». Опасные гидрологические природные явления	1
42	Почва – особое природное явление	1
43	Растительный и животный мир	1
44	Экологическая ситуация в России	1
45	Экологическая безопасность России	1
46	Учимся с «Полярной звездой». Экологическая безопасность России	1
47	Природно-территориальные комплексы России	1
	Природно-хозяйственные зоны и районы	13 ч
48	Северные безлесные зоны	1
49	Учимся с «Полярной звездой». Есть ли страны холоднее чем Россия	1
50	Лесные зоны	1
51	Степи и лесостепи	1
52	Южные безлесные зоны	1
53	Субтропики. Высотная поясность в горах	1
54	Учимся с «Полярной звездой». Создание модели образа жизни и деятельности людей	1
55	Великие равнины России – Восточно-Европейская и Западно-Сибирская	1
56	Горный каркас России – Урал и горы Южной Сибири	1
57	Регионы многолетней мерзлоты – Восточная и Северо-Восточная Сибирь	1
58	Экзотика России – Северный Кавказ, Крым и Дальний Восток	1
59	Обобщающее повторение по теме: «Природно-хозяйственные зоны и районы»	1
60	Коррекция знаний по теме: «Природно-хозяйственные зоны и районы»	1
	Родной край	4 ч
61	Учимся с «Полярной звездой». Изучаем свой край. Ростовская область: ГП, история возникновения, природные ресурсы, рельеф, климат	1
62	Учимся с «Полярной звездой». Изучаем свой край. Население и хозяйство. Города. Достопримечательности	1
63	Учимся с «Полярной звездой». Готовим реферат. Сбор материала	1
64	Учимся с «Полярной звездой». Готовим реферат. Защита реферата	1
	Повторение	6 ч
65	Географическое пространство России	1
66	Население России	1
67	Природа России	1
68	Природно-хозяйственные зоны и районы	1
69	Родной край	1

70	Итоговое тестирование за курс 8 класса. Коррекция знаний	1
----	--	---

**Тематическое планирование по географии  
9 (1) класс**

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	Тема 1. Хозяйство России	
	Общая характеристика хозяйства	5 ч
1	Развитие <i>Экономика. Структура экономики России. Отраслевая, функциональная и территориальная структура хозяйства</i>	1
2	Развитие хозяйства. <i>Секторы экономики</i>	1
3	Особенности экономики России. <i>Национальная экономика</i>	1
4	Особенности экономики России. <i>Структура экономики России</i>	1
5	Учимся с «Полярной звездой». Реализуем проект «Что мы оставим потомкам»	1
	ТЭК	8 ч
6	ТЭК. Угольная промышленность. <i>Топливо-энергетический комплекс. Топливо-энергетический баланс</i>	1
7	ТЭК. Угольная промышленность. <i>Угольная промышленность. Угольные бассейны</i>	1
8	Нефтяная промышленность. <i>Нефтяная промышленность. Основные районы нефтедобычи и нефтепереработки</i>	1
9	Нефтяная промышленность. <i>Нефтепроводы.</i>	1
10	Газовая промышленность. <i>Основные и перспективные районы добычи газа</i>	1
11	Газовая промышленность. <i>Экологические проблемы топливной промышленности</i>	1
12	Электроэнергетика. <i>Специфика различных типов электростанций</i>	1
13	Электроэнергетика. <i>Перспективы энергопотребления в России</i>	1
	Металлургия	4 ч
14	Чёрная металлургия. <i>Особенности металлургического комплекса. Типы металлургических предприятий</i>	1
15	Чёрная металлургия. <i>Особенности размещения чёрной металлургии в России</i>	1
16	Цветная металлургия. <i>Особенности цветной металлургии</i>	1
17	Цветная металлургия. <i>Особенности размещения предприятий ц/металлургии</i>	1
	Машиностроение	2 ч
18	Машиностроение. <i>Отрасли машиностроения. Особенности машиностроения</i>	1
19	Машиностроение. <i>Специфика развития машиностроения в России</i>	1
	Химическая промышленность	2 ч
20	Химическая промышленность. <i>Горно-химическая отрасль. Основная химия. Химия органического синтеза</i>	1
21	Химическая промышленность. <i>Отрасли химической промышленности и выпускаемой ими продукцией своей местности</i>	1
	Лесная промышленность	2 ч
22	Лесопромышленный комплекс. <i>Лесозаготовка. Механическая обработка древесины</i>	1
23	Лесопромышленный комплекс. <i>Целлюлозно-бумажная промышленность</i>	1

	Сельское хозяйство	8 ч
24	Сельское хозяйство. Растениеводство. <i>Сельское хозяйство: отраслевой состав. Растениеводство</i>	1
25	Сельское хозяйство. Растениеводство. <i>Структура с/х угодий. Особенности зернового хозяйства. Технические культуры</i>	1
26	Сельское хозяйство. Животноводство. <i>Специализация животноводства</i>	1
27	Сельское хозяйство. Животноводство. <i>Отрасли: скотоводство, свиноводство, оцеводство. Рыбное хозяйство</i>	1
28	Учимся с «Полярной звездой». Пищевая промышленность. Лёгкая промышленность. АПК. <i>Отрасли пищевой промышленности</i>	1
29	Учимся с «Полярной звездой». Пищевая промышленность. Лёгкая промышленность. АПК. <i>Лёгкая (текстильная и обувная) промышленность. Факторы размещения</i>	1
30	Учимся с «Полярной звездой». Пищевая промышленность. Лёгкая промышленность. АПК. <i>Звенья АПК</i>	1
31	Учимся с «Полярной звездой». Пищевая промышленность. Лёгкая промышленность. АПК. <i>Особенности географии пищевой и лёгкой промышленности своей местности</i>	1
	Сфера услуг	12 ч
32	Транспортная структура. <i>Инфраструктура. Специфика транспорта как отрасли хозяйства</i>	1
33	Транспортная структура. <i>Особенности разных видов сухопутного транспорта. Работа на к/карте</i>	1
34	Транспортная структура. <i>Водный вид транспорта: удобства и неудобства. Возможности авиационного транспорта</i>	1
35	Транспортная структура. <i>Транспортный узел. Транспортная система страны</i>	1
36	Социальная инфраструктура. <i>Сфера услуг и её отраслевой состав. Территориальная организация сферы услуг</i>	1
37	Социальная инфраструктура. <i>Различия организации обслуживания в городах и в сельской местности</i>	1
38	Учимся с «Полярной звездой». Изучаем сферу услуг своего района. <i>Анкетирование населения. Сбор материала</i>	1
39	Учимся с «Полярной звездой». Изучаем сферу услуг своего района. <i>Составление презентации</i>	1
40	Учимся с «Полярной звездой». Изучаем сферу услуг своего района. <i>Защита проекта</i>	1
41	Информационная инфраструктура. <i>Определяющая роль информации и связи в современной экономике. Формирование информационного пространства</i>	1
42	Информационная инфраструктура. <i>Влияние системы связи на территориальную организацию общества</i>	1
43	Обобщающий урок по теме: «Хозяйство России». <i>Коррекция знаний</i>	1
	Тема 2. География Ростовской области	20 ч
44	Особенности ЭГП территории Ростовской области	1
45	Основные этапы освоения территории	1
46	Природные ресурсы и их использование. Пр.р.1. <i>Оценка природных ресурсов и их использование в своей области</i>	1
47	Население. Пр.р.2 <i>Нанесение на контурную карту демографических показателей Ростовской области</i>	1

48	Формы расселения и урбанизация	1
49	Промышленность. Пр.р.3 Составление картосхемы территориальной структуры хозяйства Ростовской области	1
50	Сельское хозяйство	1
51	Социальная инфраструктура	1
52	Транспорт	1
53	Социально-экономические проблемы области. Охрана природы	1
54	Внешнеэкономические связи	1
55	Достопримечательности Ростовской области	1
	Изучение своего населённого пункта - г. Волгодонска	
56	Физико-географическое и экономико-географическое положение г. Волгодонска	1
57	Природные условия и ресурсы города	1
58	Население города	1
59	Промышленные предприятия города. Проблемы города	1
60	Перспективы его развития	1
61	Достопримечательности города	1
62	Обобщение по теме: «Ростовская область»	1
63	Коррекция знаний по теме: «Ростовская область»	1
	Повторение	7 ч
64	Повторение материала по теме курса 9 класса: Общая характеристика хозяйства	1
65	Коррекция знаний по теме курса 9 класса: Общая характеристика хозяйства	1
66	Повторение материала по темам курса 9 класса: География Ростовской области. Изучение своего населённого пункта - г. Волгодонска	1
67	Коррекция знаний по темам курса 9 класса. География Ростовской области. Изучение своего населённого пункта - г. Волгодонска	1
68	Итоговый тест за 9 класс	1
69	Коррекция знаний	1
70	Повторение	1

### Тематическое планирование по географии 9 (2) класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	<i>Тема 3. Регионы России.</i>	<i>63 часа</i>
	Введение	1 ч
1	Экономическое районирование территории России	1
	Центральная Россия	11ч
2	Пространство Центральной России. <i>Состав района. Особенности ЭГП</i>	1
3	Пространство Центральной России. <i>Природные условия и ресурсы</i>	1
4	Центральная Россия: освоение территории и население. <i>Характеристика населения (высокая концентрация). Разнообразие видов деятельности. Народы</i>	1
5	Центральная Россия: освоение территории и население. <i>Импровизированная выставка «Народные художественные промыслы ЦР». Проблема: причины притяжения мигрантов; уровень социально-экономического развития</i>	1

6	Центральная Россия: хозяйство. <i>Центральный экономический район. Особенность «географического рисунка» Центрального района</i>	1
7	Центральная Россия: хозяйство. <i>Лидерство в промышленном развитии. Проблемы сельской местности центра</i>	1
8	Центральная Россия: хозяйство. <i>Центрально-Чернозёмный экономический район. Особенности хозяйства южной части ЦР</i>	1
9	Центральная Россия: хозяйство. <i>Волго-Вятский экономический район. Выгодное ГП, территориальная неоднородность и этническое разнообразие восточной части ЦР</i>	1
10	Учимся с Полярной звездой. Работаем с текстом	1
11	Москва – столица России. <i>Влияние Москвы на судьбы России</i>	1
12	Москва – столица России. <i>«Продукция» столичного города</i>	1
	Европейский Северо-Запад	7 ч
13	Пространство Северо-Запада	1
14	Северо-Запад: «окно в Европу». <i>Влияние ГП на место в России</i>	1
15	Северо-Запад: «окно в Европу». <i>Изменение роли Новгорода</i>	1
16	Северо-Запад: хозяйство	1
17	Санкт-Петербург-культурная столица России. <i>Сбор информации. Создание презентации</i>	1
18	Санкт-Петербург-культурная столица России. <i>Защита презентации</i>	1
19	Обобщающее повторение и коррекция знаний по теме: «Европейский Северо-Запад»	1
	Европейский Север	7 ч
20	Пространство Европейского Севера. <i>Природные условия и ресурсы</i>	1
21	Пространство Европейского Севера. <i>Работа на контурной карте</i>	1
22	Европейский Север: освоение территории и население	1
23	Европейский Север: хозяйство и проблемы. <i>Специализация хозяйства</i>	1
24	Европейский Север: хозяйство и проблемы. <i>Изменения на Севере в постсоветский период</i>	1
25	Учимся с Полярной звездой. Составляем карту. Почему крупный металлургический комбинат «Северная Магнитка» построен в Череповце?	1
26	Обобщающее повторение и коррекция знаний по теме: «Европейский Север»	1
	Европейский Юг	6 ч
27	Пространство Европейского Юга. <i>Состав района. Особенности ЭГП. Природные условия и ресурсы</i>	1
28	Европейский Юг: население. <i>География народов. Особенности городов</i>	1
29	Европейский Юг: освоение территории и хозяйства. <i>Этапы хозяйственного освоения территории. АПК. Особенности развития Крыма. Перспективы развития Европейского Юга</i>	1
30	Учимся с Полярной звездой. Разрабатываем проект. «Развитие рекреации на Северном Кавказе»	1
31	Защита проекта «Развитие рекреации на Северном Кавказе»	1
32	Обобщающее повторение и коррекция знаний по теме: «Европейский Юг»	1
	Поволжье	6 ч
33	Поволжье: пространство Поволжья	1

34	Поволжье: освоение территории и население. <i>Заселение и освоение территории. Народы</i>	1
35	Поволжье: освоение территории и население. <i>Особенности размещения крупнейших городов Поволжья</i>	1
36	Поволжье: хозяйство и проблемы	1
37	Учимся с Полярной звездой. <i>Дискуссия «Экологические проблемы Поволжья»</i>	1
38	Обобщающее повторение и коррекция знаний по теме: «Поволжье»	1
	Урал	7 ч
39	Пространство Урала. <i>Состав района. Особенности ЭГП. Природные условия и ресурсы</i>	1
40	Урал: население и города. <i>Народы</i>	1
41	Урал: население и города. <i>Особенности городов Урала</i>	1
42	Урал: освоение территории и хозяйство. <i>Крупнейший металлургический район мира. Урал в годы ВОВ</i>	1
43	Урал: освоение территории и хозяйство. <i>Роль Урала в создании атомного щита России. Современная специализация хозяйства Урала</i>	1
44	Учимся с Полярной звездой. <i>Анализируем ситуацию «Специфика проблем Урала»</i>	1
45	Обобщающее повторение и коррекция знаний по теме: «Урал»	1
	Сибирь	11 ч
46	Пространство Сибири. <i>Особенности ГП Сибири</i>	1
47	Пространство Сибири. <i>Природные ресурсы</i>	1
48	Сибирь: освоение территории, население и хозяйство. <i>Освоение и заселение Сибири русскими. Изменение состава населения в советское время. Народы Сибири</i>	1
49	Сибирь: освоение территории, население и хозяйство. <i>Развитие хозяйства. Роль Сибири в хозяйстве России</i>	1
50	Западная Сибирь. <i>Главные отрасли специализации Западной Сибири</i>	1
51	Западная Сибирь. <i>Крупные города</i>	1
52	Восточная Сибирь. <i>Ценный природный ресурс. Отрасли специализации</i>	1
53	Восточная Сибирь. <i>Крупные города. БАМ</i>	1
54	Учимся с Полярной звездой. Разрабатываем проект «Путешествие по Транссибирской магистрали»	1
55	Защита проекта «Путешествие по Транссибирской магистрали»	1
56	Обобщающее повторение и коррекция знаний по теме: «Сибирь»	1
	Дальний Восток	7 ч
57	Пространство Дальнего Востока. <i>Состав района. Особенности ЭГП. Природные условия и ресурсы</i>	1
58	Дальний Восток: освоение территории и населения. <i>Формирование российской территории на Дальнем Востоке. Характеристика населения. Народы</i>	1
59	Дальний Восток: освоение территории и населения. <i>Особенности половозрастного состава населения. Особенность городского расселения на Дальнем Востоке</i>	1
60	Дальний Восток: хозяйство	1
61	Дальний Восток: хозяйство и перспективы	1
62	Учимся с Полярной звездой.	1

	Разрабатываем проект «Развитие Дальнего Востока в первой половине XXI в.»	
63	Обобщающее повторение и коррекция знаний по теме: «Дальний Восток»	1
	<i>Тема 4. Заключение. Россия в мире</i>	<i>1 час</i>
64	Россия в мире. <i>Изменение положения России в международном разделении труда. Роль России в мировом хозяйстве</i>	1
	<i>Обобщение знаний за курс 10 класса</i>	<i>6 часов</i>
65	<i>Экспресс-контроль. Коррекция знаний</i>	1
66	Готовимся к экзамену	1
67	Готовимся к экзамену	1
68	Готовимся к экзамену	1
69	Готовимся к экзамену	1
70	Готовимся к экзамену	1

#### *Подходы к оцениванию планируемых результатов обучения*

При оценивании, планируемых результатов обучения географии, учащихся с НОДА необходимо учитывать такие индивидуальные особенности их развития, как: уровень развития моторики рук, уровень владения устной экспрессивной речью, уровень развития работоспособности на уроке (истощаемость центральной нервной системы). Исходя из этого, учитель использует для учащихся индивидуальные формы контроля результатов обучения географии. При сниженной работоспособности, выраженных нарушений моторики рук возможно увеличение время для выполнения контрольных, самостоятельных и практических работ. Контрольные, самостоятельные и практические работы при необходимости могут предлагаться с использованием электронных систем тестирования, интерактивных географических карт, виртуальных географических лабораторий, иного программного обеспечения, обеспечивающий персонализированный учет учебных достижений обучающихся. Текущий контроль в форме устного опроса при низком качестве устной экспрессивной речи учащихся необходимо заменять письменными формами.

Предметные результаты учебно-познавательной деятельности оцениваются с учетом их соответствия требованиям программы обучения на основании письменных ответов, устных ответов (выступлений), а также учебно-практической деятельности по пятибалльной системе.

В целях контроля результатов учебной деятельности обучающихся с НОДА может быть использована система тестирования (в том числе с использованием интерактивных методов и форм). Для обучающихся с НОДА такая система контроля оптимальна именно в связи с двигательными нарушениями. Формы тестовых заданий разнообразны. Наиболее распространенной является форма с выбором одного или нескольких правильных ответов из предложенных вариантов. На уроках географии учителя используют и другие формы тестовых заданий. Например: задания на установление соответствий, заполнение пропусков с написанием нужных понятий, установление правильной последовательности и другие.

#### *Специальные условия реализации дисциплины*

1. Наличие персональных компьютеров, технических приспособлений (специальная клавиатура, различного вида контакторы, заменяющие мышь, джойстики, трекболы, сенсорные планшеты).
2. Созданы условия для функционирования современной информационно-образовательной среды по географии, включающей электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технических средств и технологий (в том числе, флеш-тренажеров, инструментов Wiki, цифровых видео материалов и др.),

обеспечивающих достижение каждым обучающимся с НОДА максимально возможных для него результатов обучения.

## МАТЕМАТИКА

### *Цели и задачи образовательно-коррекционной работы*

Основная цель предмета «Математика» – развивать у обучающихся представления о математике как части мировой культуры и универсальном языке науки, месте математики в современной цивилизации; получают представление о математических моделях, позволяющих описывать и изучать разные процессы и явления реального мира; развивают математическое мышление, геометрическую интуицию; получают представление о вероятностном характере окружающих явлений и о случайной изменчивости; осваивают математический аппарат и получают необходимые навыки для применения в реальной жизни, изучения других предметов, продолжения образования в соответствии с выбранным профилем; учатся применять математические знания при решении различных задач и оценивать полученные результаты.

На основе изучения материала курса математики необходимо развивать навыки познавательной и исследовательской деятельности, словесно-логического мышления, использования знаково-символических средств для формирования моделей изучаемых алгебраических объектов, умение перевода качественных задач в количественную форму. Работать над навыками осмысленного чтения текстов задач, совершенствовать умения обобщения, выделения главной задачи, установления причинно-следственной связи, использовать всевозможные ассоциативные, наглядно-эмпирические методы для определения геометрических форм, связывать изучение теоретического курса геометрии с его прикладным использованием. Развивать понимание сущности алгоритмических предписаний и умение действовать с предложенным алгоритмом. Развивать устную и письменную речь обучающего в процессе доказательства теорем и обсуждения решения задач.

### *Принципы и подходы к реализации программы*

При реализации принципа дифференцированного (индивидуального) подхода в обучении математике учащихся с НОДА учитывается уровень развития их мелкой моторики. Учитель в процессе обучения определяет возможности учащихся выполнять письменные работы, пользоваться математическими инструментами в процессе построения геометрических фигур и измерительных операций. Так же в процессе обучения математике, учитель учитывает уровень и качество развитие устной речи учащихся. При недостаточном уровне ее развития используются такие методы текущего и промежуточного контроля знаний учащихся, которые объективно показывают результативность их обучения.

Дети с двигательными нарушениями испытывают ряд трудностей в процессе обучения математике. Моторные нарушения ограничивают способность к освоению предметно практической деятельности. Это приводит к тому, что формирующиеся знания и навыки являются непрочными, поверхностными, фрагментарными, не связанными в единую систему. Обнаруживаются трудности в формировании пространственных и временных представлений, счетных операций, работе с тетрадью, учебником, способах записи примеров в столбик, соблюдением орфографического режима.

На уроках математики, учащиеся с НОДА испытывают особенные трудности при выполнении рисунков, чертежей, графиков, так как им трудно одновременно держать карандаш и линейку, поэтому им обязательно требуется помощь взрослого (учителя, ассистента). Ребёнку с НОДА проще нажатием клавиш выполнить чертёж на компьютере, чем это сделать с помощью карандаша и линейки. Обучающимся с НОДА достаточно тяжело осваивать ввод математических символов, например, обыкновенных дробей.



Если у учащегося есть нарушения функций рук, то геометрический материал рассматривается обзорно, задачи, связанные с построением, пропускаются. Виртуальная лаборатория по математике, например, на платформе МЭШ (РЭШ) дает детям возможность выполнять построение геометрических фигур на плоскости и в пространстве, работать с координатной плоскостью. Большое внимание уделяется практической направленности обучения математике, а именно: а) измерение периметров и площадей; б) вычислительные навыки, в том числе и с помощью калькулятора.

Одной из особенностей работы с учащимися с НОДА является то, что им необходимо больше времени для выполнения заданий, чем здоровым детям, поэтому для контроля знаний используются задачи на готовых чертежах, задачи, в которых уже напечатано условие и начало решения, а ученикам остаётся его только закончить или выполнить тестовые задания. Перед контрольными работами проводятся обобщающие уроки по теме, так как у обучающихся с НОДА отмечаются недостатки развития памяти, особенно кратковременной. Обобщающие уроки дают возможность сконцентрировать внимание на основных упражнениях, введенных в контрольную работу.

#### *Характеристика особых образовательных потребностей*

Особые образовательные потребности у детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата задаются спецификой двигательных нарушений, а также спецификой нарушения психического развития, и определяют особую логику построения учебного процесса. Наряду с этим можно выделить особые по своему характеру потребности в обучении математике, свойственные всем обучающимся с НОДА:

- использование специальных методов, приёмов и средств обучения (в том числе специализированных компьютерных и ассистивных технологий), обеспечивающих реализацию «обходных путей» обучения; использование виртуальной математической лаборатории.
- наглядно-действенный, предметно-практический характер обучения математике и упрощение системы учебно-познавательных задач, решаемых в процессе обучения;
- специальное обучение «переносу» сформированных математических знаний и умений в новые ситуации взаимодействия с действительностью;
- специальная помощь в развитии возможностей вербальной и невербальной коммуникации на уроках математики;
- коррекция произносительной стороны речи; освоение умения использовать речь по всему спектру коммуникативных ситуаций;
- обеспечение особой пространственной и временной организации образовательной среды;
- максимальное расширение образовательного пространства – выход за пределы образовательного учреждения при решении математических задач и выполнении проектных работ;
- использовать алгоритмы действий при решении обучающимися с НОДА определенных типов математических задач, в том числе в процессе выполнения самостоятельных работ.

#### *Ожидаемые результаты обучения*

Изучение математики в основной школе дает возможность обучающимся достичь следующих результатов развития:

##### *1) в личностном направлении:*

- умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контрпримеры;
- критичность мышления, умение распознавать логически некорректные высказывания, отличать гипотезу от факта;

- представление о математической науке как сфере человеческой деятельности, об этапах ее развития, о ее значимости для развития цивилизации;
  - креативность мышления, инициатива, находчивость, активность при решении математических задач;
  - умение контролировать процесс и результат учебной математической деятельности;
  - способность к эмоциональному восприятию математических объектов, задач, решений, рассуждений;
- 2) *в метапредметном направлении:*
- первоначальные представления об идеях и о методах математики как универсальном языке науки и техники, средстве моделирования явлений и процессов;
  - умение видеть математическую задачу в контексте проблемной ситуации в других дисциплинах, в окружающей жизни;
  - умение находить в различных источниках информацию, необходимую для решения математических проблем, представлять ее в понятной форме, принимать решение в условиях неполной и избыточной, точной и вероятностной информации;
  - умение понимать и использовать математические средства наглядности (графики, диаграммы, таблицы, схемы и др.) для иллюстрации, интерпретации, аргументации;
  - умение выдвигать гипотезы при решении учебных задач, понимать необходимость их проверки;
  - умение применять индуктивные и дедуктивные способы рассуждений, видеть различные стратегии решения задач; • понимание сущности алгоритмических предписаний и умение действовать в соответствии с предложенным алгоритмом;
  - умение самостоятельно ставить цели, выбирать и создавать алгоритмы для решения учебных математических проблем;
  - умение планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач исследовательского характера.

### *Предметные результаты по годам обучения*

Результаты по годам формулируются по принципу добавления новых результатов от года к году, уже названные в предыдущих годах позиции, как правило, дословно не повторяются, но учитываются (результаты очередного года по умолчанию включают результаты предыдущих лет).

Предметные результаты по итогам **первого года** изучения учебного предмета «Математика» должны отражать сформированность умений:

- оперировать понятиями<sup>1</sup>: натуральное число, квадрат и куб натурального числа; делимость натуральных чисел; выполнять арифметические действия с натуральными числами; применять при вычислениях переместительный, сочетательный законы (свойства) сложения и умножения, распределительный закон (свойство) умножения относительно сложения; сравнивать, округлять натуральные числа; осуществлять прикидку и проверку результатов вычислений;
- оперировать понятиями: доли, части, дробные числа, обыкновенная дробь; правильная и неправильная дробь, смешанное число; выполнять сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями, сравнивать числа;
- оперировать понятиями: десятичная дробь, целая и дробная часть десятичной дроби, процент; выполнять сложение и вычитание десятичных дробей; округлять десятичные дроби;

---

<sup>1</sup>Здесь и далее – распознавать конкретные примеры общих понятий по характерным признакам, выполнять действия в соответствии с определением, правилом и простейшими свойствами, конкретизировать общие понятия примерами

- оперировать понятиями: деление с остатком, делимость, делитель, кратное; использовать признаки делимости на 2, 3, 5, 9 и 10 при решении задач;
- оперировать понятием: столбчатая диаграмма; интерпретировать, преобразовывать и использовать при решении учебных и практических задач информацию, представленную в таблицах, схемах и столбчатых диаграммах;
- решать сюжетные задачи на все арифметические действия, интерпретировать полученные результаты; решать задачи следующих типов: на нахождение части числа и числа по его части; на соотношение между величинами (цена, количество, стоимость; скорость, время, расстояние; данные бытовых приборов учёта расхода электроэнергии, воды, газа);
- распознавать простейшие фигуры: отрезок, прямая, луч, ломаная, угол; многоугольник, треугольник, четырехугольник, прямоугольник, квадрат; окружность, круг; куб, прямоугольный параллелепипед, пирамида; приводить примеры фигур и распознавать в окружающем мире;
- изображать изучаемые фигуры от руки и с помощью чертежных инструментов; выполнять измерение длин, расстояний, в том числе в практических ситуациях (при наличии возможности),
- выполнять измерение площади фигуры на клетчатой бумаге; знать и применять при вычислениях формулы периметра, площадь прямоугольника, квадрата; вычислять объем и площадь поверхности куба, объем прямоугольного параллелепипеда.

Предметные результаты по итогам **второго года** изучения учебного предмета «Математика» должны отражать сформированность умений:

- оперировать понятиями: множество, элемент множества, подмножество, пересечение, объединение множеств; множество целых чисел, множество рациональных чисел; использовать графическое представление множеств для описания реальных процессов и явлений, при решении задач из других учебных предметов;
- оперировать понятиями: высказывание, истинное высказывание, ложное высказывание, пример и контрпример; решать несложные логические задачи;
- оперировать понятиями: деление с остатком, остаток от деления; использовать деление с остатком при решении задач;
- оперировать понятиями: простое и составное число; находить разложение составного числа в произведение простых;
- оперировать понятиями: отрицательное число, целое число, модуль числа, противоположные числа; выполнять сравнение чисел с разными знаками, сложение, вычитание, умножение и деление чисел с разными знаками; представлять положительные и отрицательные числа на координатной прямой;
- оперировать понятиями: числовое выражение, значение числового выражения; находить значения числовых выражений, оперировать понятием рациональное число; выполнять арифметические действия с обыкновенными и десятичными дробями; применять при вычислениях переместительный, сочетательный законы (свойства) сложения и умножения, распределительный закон (свойство) умножения относительно сложения; находить десятичные приближения обыкновенных дробей; округлять рациональные числа; сравнивать рациональные числа; делать прикидку и оценивать результаты вычислений с рациональными числами;
- решать сюжетные задачи на все арифметические действия, интерпретировать полученные результаты; решать задачи следующих типов: на проценты, отношения и пропорции; на соотношение между величинами (цена, количество, стоимость; скорость, время, расстояние; данные бытовых приборов учёта расхода электроэнергии, воды, газа);
- оперировать понятием: круговая диаграмма; вычислять среднее арифметическое; выполнять измерение величин с помощью инструментов и приборов;

- распознавать углы по видам: развернутый, прямой, тупой, острый; изображать изучаемые фигуры от руки и с помощью чертежных инструментов; выполнять измерение и построение углов с помощью транспортира;
- распознавать, знать простейшие свойства пространственных фигур: цилиндр, конус, сфера, шар; выделять их в окружающем мире; распознавать развертки прямоугольного параллелепипеда; вычислять объемы пространственных тел, составленных из кубов, прямоугольных параллелепипедов;
- выполнять измерения и вычисления длин, расстояний, углов, площадей, необходимые в жизни; площади поверхности и объема прямоугольного параллелепипеда в практических ситуациях (при наличии возможности); оценивать и сопоставлять (сравнивать) размеры реальных объектов;
- распознавать на чертеже и в окружающем мире, изображать на плоскости с помощью чертежных инструментов и свойств клетчатой бумаги: параллельные прямые; перпендикулярные прямые; фигуру, симметричную данной фигуре относительно прямой; фигуру, симметричную данной фигуре относительно точки (при наличии возможности);
- оперировать понятиями: координатная (числовая) прямая, координата точки; определять координату точки на координатной прямой, отмечать точку по заданным координатам; приводить примеры использования координат на прямой и на плоскости (шкалы приборов, географические координаты на плане местности);
- основам знаний из истории математики: истории появления цифр, букв, иероглифов в процессе счёта, истории появления систем счисления, арифметики натуральных чисел; использованию алгоритма «решето Эратосфена» для получения простых чисел; узнает некоторые старинные системы мер.

Предметные результаты по итогам **третьего года** изучения учебного предмета «Математика (включая алгебру, геометрию, вероятность и статистику)» должны отражать сформированность умений:

- оперировать понятиями: алгебраическое выражение, степень с натуральным показателем; одночлен, многочлен, степень многочлена, стандартный вид многочлена, многочлен с одной переменной; выполнять преобразования выражений, содержащих степени с натуральным показателем, выполнять действия с многочленами, использовать формулы сокращенного умножения, в том числе, для вычисления значений числовых выражений;
- оперировать понятиями: числовое равенство, уравнение с одной переменной, корень уравнения; решать линейные уравнения с одной переменной; решать алгебраическим способом текстовые задачи, приводящие к линейным уравнениям;
- оперировать понятиями: функция, график функции, график зависимости, свойства функций (возрастание, убывание), аргумент функции, значение функции, прямая пропорциональность, линейная функция, угловой коэффициент прямой (графика линейной функции); строить график линейной функции, заданной формулой, определять свойства линейной функции по графику;
- оперировать понятиями: линейное уравнение с двумя переменными; система двух линейных уравнений с двумя переменными; решать системы двух линейных уравнений с двумя переменными; пользоваться системами линейных уравнений при решении задач на движение, работу, доли, проценты;
- пользоваться таблицами, диаграммами, графиками для представления реальных данных, описания зависимостей реальных величин и решения простых задач; понимать роль случайной изменчивости в окружающем мире, распознавать изменчивые величины, в частности, результаты измерений; пользоваться статистическими характеристиками для описания наборов значений изменчивых величин: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значение, размах;

- оперировать понятиями: определение, аксиома, теорема, доказательство, свойство, признак;
- оперировать понятиями, связанными с основными фигурами на плоскости: точка, прямая, отрезок, луч, угол, длина отрезка, величина (мера) угла, вертикальные углы, смежные углы; углы, образованные пересечением двух прямых третьей, – односторонние, накрест лежащие, соответственные; параллельность и перпендикулярность прямых, отношение «лежать между» для точек, внутренняя область угла, угол между прямыми, перпендикуляр и наклонная; доказывать простейшие теоремы о взаимном расположении прямых на плоскости (свойства вертикальных и смежных углов, признаки и свойства параллельных прямых);
- оперировать понятиями, связанными с треугольниками: треугольник, равнобедренный треугольник (основание, боковые стороны), равносторонний (правильный) треугольник, прямоугольный треугольник (катеты, гипотенуза); угол треугольника, внешний угол треугольника, медиана, высота, биссектриса треугольника;
- оперировать понятиями, связанными с равенством фигур: равные фигуры, равные отрезки, равные углы, равные треугольники, признаки и свойства равнобедренного треугольника, признаки равенства треугольников, признаки равенства прямоугольных треугольников; доказывать некоторые теоремы (свойства равнобедренного треугольника, признаки равенства треугольников, в том числе – прямоугольных);
- использовать изученные геометрические понятия, факты и соотношения при решении задач; решать задачи на вычисление длин и углов; проводить доказательства несложных геометрических утверждений;
- изображать плоские фигуры от руки, выполнять построения с помощью чертежных инструментов, электронных средств; изображать геометрические фигуры по текстовому или символьному описанию (при наличии возможности);
- использовать свойства геометрических фигур и геометрические отношения для решения простейших задач, возникающих в реальной жизни; оценивать размеры реальных объектов окружающего мира;

Предметные результаты по итогам **четвертого года** изучения учебного предмета «Математика (включая алгебру, геометрию, вероятность и статистику)» должны отражать сформированность умений:

- оперировать понятиями: алгебраическая дробь, степень с целым показателем, выполнять несложные преобразования дробно-рациональных выражений, содержащих степени с отрицательным показателем;
- оперировать понятиями арифметический квадратный корень, иррациональное число, множество действительных чисел; несложные преобразования дробно-рациональных выражений, содержащих квадратные корни;
- оперировать понятиями: неравенство с переменной, решение неравенства с одной переменной; использовать свойства числовых неравенств, решать неравенства с одной переменной, изображать решение числового неравенства на координатной прямой; решать простейшие системы линейных неравенств с одной переменной и изображать решение на координатной прямой;
- оперировать понятиями: алгебраическая дробь, сокращение алгебраической дроби, действия с алгебраическими дробями (сложение, вычитание, умножение, деление, возведение в степень);
- оперировать понятием квадратное уравнение; решать квадратные уравнения; решать задачи, сводящиеся к линейным и квадратным уравнениям, системам уравнений;
- оперировать понятиями: обратная пропорциональность, гипербола; строить графики обратной пропорциональности;
- оперировать понятиями: случайный опыт, случайное событие, вероятность случайного

события; находить вероятности случайных событий в опытах с равновероятными элементарными событиями; представлять роль практически достоверных и маловероятных событий в окружающем мире и жизни;

– оперировать понятиями: многоугольник, четырехугольник, параллелограмм, ромб, прямоугольник; трапеция; средняя линия треугольника, трапеции; изображать изучаемые фигуры от руки, с помощью чертежных инструментов и электронных средств (при наличии возможности); оперировать понятиями: подобие фигур, подобные треугольники; распознавать подобие фигур в окружающем мире; решать задачи с применением изученных фактов и простейших свойств фигур; решать задачи на нахождение геометрических величин; проводить доказательства несложных геометрических утверждений;

– оперировать понятиями: синус, косинус, тангенс острого угла прямоугольного треугольника; знать значения синуса, косинуса и тангенса углов  $30^\circ$ ,  $45^\circ$ ,  $60^\circ$ ;

– оперировать понятиями: окружность, круг, диаметр, круговой сектор; центральный угол, поворот; вписанный угол, вписанная в треугольник окружность, описанная около треугольника окружность, касательная к окружности; изображать изучаемые конфигурации, случаи взаимного расположения прямой и окружности, двух окружностей от руки, с помощью чертежных инструментов, электронных средств (при наличии возможности);

– оперировать понятиями: площадь фигуры; использовать формулы площади параллелограмма, треугольника и трапеции для решения задач;

– использовать свойства геометрических фигур для решения задач практического содержания; применять теорему Пифагора, базовые тригонометрические соотношения для вычисления длин, расстояний, площадей в простейших случаях; вычислять расстояния на местности в стандартных ситуациях, вычислять площади и применять формулы в простейших ситуациях в повседневной жизни.

Предметные результаты по итогам **пятого года** изучения учебного предмета «Математика (включая алгебру, геометрию, вероятность и статистику)» должны отражать сформированность умений:

– оперировать понятием: неравенство второй степени с одной переменной; решать простейшие квадратные неравенства и системы линейных неравенств; квадратные неравенства; решать задачи, сводящиеся к простейшим системам уравнений и неравенств;

– оперировать понятиями: область определения, множество значений, нули функции, промежутки возрастания и убывания функции, наибольшее и наименьшее значения функции на промежутке; использовать графики для описания реальных процессов и зависимостей (наибольшие и наименьшие значения, промежутки возрастания и убывания, области положительных и отрицательных значений); использовать свойства функций и их графиков при решении задач из других учебных предметов;

– оперировать понятиями: квадратный трехчлен, квадратичная функция, парабола; строить графики квадратичной функции; использовать свойства квадратичной функции при решении задач, в том числе, физических задач;

– оперировать понятиями: правильный многоугольник; длина окружности, площадь круга, площадь кругового сектора; решать задачи с применением простейших свойств фигур; решать задачи на нахождение геометрических величин (длины, площади);

– выбирать подходящий метод для решения изученных типов математических задач; используя известные методы, проводить геометрические доказательства, опровергать ложные высказывания, в том числе с помощью контрпримеров;

– приводить примеры математических закономерностей в окружающей действительности и произведениях искусства;

– описывать отдельные выдающиеся результаты, полученные в ходе развития математики как науки; знать примеры математических открытий и их авторов в связи с отечественной

и всемирной историей.

Предметные результаты по итогам **шестого года** изучения учебного предмета «Математика (включая алгебру, геометрию, вероятность и статистику)» должны отражать сформированность умений:

- оперировать понятиями: последовательность, арифметическая прогрессия, геометрическая прогрессия; распознавать прогрессии и решать задачи математики, других учебных предметов и реальной жизни на прогрессии с применением формул  $n$ -го члена и суммы  $n$  первых членов арифметической и геометрической прогрессий;
- оперировать понятиями: объединение и пересечение событий, противоположное событие; независимость событий; решать простейшие задачи на поиск вероятностей; оценивать вероятности реальных событий в простейших ситуациях; иметь представление о случайных величинах и их числовых характеристиках и о роли закона больших чисел в природе и в жизни человека;
- оперировать понятиями: определение, аксиома, теорема, доказательство; распознавать логически некорректные высказывания; приводить примеры и контрпримеры; строить высказывания, отрицания высказываний; проводить доказательства несложных утверждений;
- оперировать понятиями: вектор, равенство векторов, коллинеарность векторов, сумма векторов, произведение вектора на число; параллельный перенос; использовать векторы и скалярное произведение векторов для решения простейших задач, в том числе задач из физики;
- использовать свойства геометрических фигур и применять формулы для решения задач практического содержания; оперировать понятиями движение плоскости (параллельный перенос, центральная и осевая симметрия, поворот), преобразование подобия
- применять теорему косинусов и теорему синусов, базовые тригонометрические соотношения для вычисления длин, расстояний, площадей в простейших случаях; вычислять расстояния на местности в стандартных ситуациях, площади участков и в помещениях в простейших случаях;
- выбирать подходящий метод для решения изученных типов математических задач; используя известные методы, проводить геометрические доказательства, опровергать ложные высказывания, в том числе с помощью контрпримеров;
- приводить примеры математических закономерностей в окружающей действительности и произведениях искусства;
- описывать отдельные выдающиеся результаты, полученные в ходе развития математики как науки; знать примеры математических открытий и их авторов в связи с отечественной и всемирной историей.

### Тематическое планирование по годам обучения

#### Тематическое планирование по математике

##### 5 класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	<i>Повторение</i>	<i>7 ч.</i>
1.	Повторение Порядок выполнения действий	1
2.	Повторение Порядок выполнения действий	1
3.	Повторение Решение текстовых задач	1
4.	Повторение Решение текстовых задач	1
5.	Повторение. Решение текстовых задач	1
6.	Повторение. Решение текстовых задач	1
7.	<i>Диагностическая работа по повторению</i>	1

	<i>§ 1. Натуральные числа и шкалы</i>	<i>15 ч.</i>
8.	Обозначение натуральных чисел	1
9.	Десятичная система счета. Таблица разрядов	1
10.	Решение упражнений по теме «Обозначение натуральных чисел»	1
11.	Отрезок. (определение обозначение)	1
12.	Длина отрезка	1
13.	Треугольник	1
14.	Плоскость. Прямая. Луч	1
15.	Решение упражнений по теме «Плоскость. Прямая. Луч»	1
16.	Шкалы и координаты	1
17.	Шкалы и координаты. Приборы, имеющие шкалы	1
18.	Решение упражнений по теме «Шкалы и координаты»	1
19.	Сравнение натуральных чисел на координатном луче	1
20.	Правило сравнения натуральных чисел	1
21.	Решение упражнений по теме «Меньше или больше»	1
22.	<i>Контрольная работа №1 «Обозначение натуральных чисел»</i>	1
	<i>§2. Сложение и вычитание натуральных чисел</i>	<i>21 ч</i>
23.	Сложение натуральных чисел, с помощью координатного луча	1
24.	Правило сложения натуральных чисел	1
25.	Свойства сложения натуральных чисел	1
26.	Задачи, решаемые сложением	1
27.	Решение упражнений по теме «Сложение натуральных чисел и его свойства»	1
28.	Вычитание	1
29.	Правило вычитания многозначных чисел	1
30.	Свойства вычитания	1
31.	Задачи, решаемые вычитанием	1
32.	<i>Контрольная работа №2 по теме «Сложение и вычитание натуральных чисел»</i>	1
33.	Числовые выражения. Значение числового выражения	1
34.	Буквенные выражения. Значение буквенного выражения	1
35.	Решение задач на составление числового и буквенного выражения»	1
36.	Буквенная запись свойств сложения	1
37.	Буквенная запись свойств вычитания	1
38.	Решение упражнений по теме «Буквенная запись свойств сложения и вычитания»	1
39.	Уравнение. Корни уравнения	1
40.	Решение уравнений на основе зависимостей между компонентами арифметических действий	1
41.	Решение задач при помощи уравнений	1
42.	Решение задач при помощи уравнений	1
43.	<i>Контрольная работа №3 по темам «Числовые и буквенные выражения», «Уравнение»</i>	1
	<i>§ 3 Умножение и деление натуральных чисел</i>	<i>32ч</i>
44.	Определение умножения. Частные случаи умножения	1
45.	Правило умножения натуральных чисел	1
46.	Свойства умножения натуральных чисел	1
47.	Задачи, решаемые умножением	1



48.	Решение упражнений по теме «Умножение натуральных чисел и его свойства»	1
49.	Решение упражнений по теме «Умножение натуральных чисел и его свойства»	1
50.	Решение упражнений по теме «Умножение натуральных чисел и его свойства»	1
51.	Решение упражнений по теме «Умножение натуральных чисел и его свойства»	1
52.	<i>Контрольная работа за I четверть</i>	1
53.	Обобщающее повторение	1
54.	Деление. Определение, частные случаи	1
55.	Правило деления натуральных чисел	1
56.	Деление многозначных чисел	1
57.	Зависимость неизвестных компонентов деления	1
58.	Задачи, решаемые делением	1
59.	Свойства деления	1
60.	Решение упражнений по теме «Деление»	1
61.	Деление с остатком	1
62.	Нахождение неизвестных компонент деления с остатком	1
63.	Решение упражнений по теме «Деление с остатком»	1
64.	<i>Контрольная работа по теме №4 по теме «Умножение и деление натуральных чисел»</i>	1
65.	Упрощение числовых выражений	1
66.	Распределительный закон умножения относительно сложения	1
67.	Распределительный закон умножения относительно вычитания	1
68.	Применение распределительного закона при решении уравнений	1
69.	Решение упражнений по теме «Упрощение выражений»	1
70.	Порядок выполнения действий	1
71.	Случаи изменения порядка действий, при использовании свойств действий	1
72.	Решение упражнений по теме «Порядок выполнения действий»	1
73.	Степень числа. Квадрат и куб числа	1
74.	Решение упражнений по теме «Квадрат и куб числа»	1
75.	<i>Контрольная работа №5 по теме «Упрощение выражений»</i>	1
	<i>§ 4. Площади и объемы</i>	12 ч
76.	Понятие формулы. Формула пути	1
77.	Составление формулы по условию задачи	1
78.	Площадь. Формулы площади прямоугольника	1
79.	Решение упражнений по теме «Площадь. Формула площади прямоугольника»	1
80.	Единицы измерения площадей	1
81.	Перевод в более крупные или мелкие единицы измерения	1
82.	Решение упражнений по теме «Единицы измерения площадей»	1
83.	Прямоугольный параллелепипед	1
84.	Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда	1
85.	Объемы. Объем прямоугольного параллелепипеда	1
86.	Решение упражнений по теме «Прямоугольный параллелепипед»	1
87.	<i>Контрольная работа № 6 по теме «Площади и объемы»</i>	1
	<i>§ 5. Обыкновенные дроби</i>	23 ч
88.	Окружность и круг	1

89.	Решение упражнений по теме «Окружность и круг»	1
90.	Доли. Получение равных долей. Обыкновенная дробь	1
91.	Задачи на нахождение дроби от числа	1
92.	<i>Контрольная работа за II четверть</i>	1
93.	Обобщающее повторение	1
94.	Задачи на нахождение числа по значению дроби	1
95.	Комбинированные задачи на части	1
96.	Сравнение дробей на координатном луче	1
97.	Правило сравнение дробей	1
98.	Правильные и неправильные дроби	1
99.	Сравнение правильных и неправильных дробей	1
100.	<i>Контрольная работа №7 по теме «Доли. Обыкновенные дроби»</i>	1
101.	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1
102.	Решение уравнений, содержащих дробные числа	1
103.	Деление и дроби	1
104.	Делении	1
105.	Смешанные числа	1
106.	Правило выделения целой части	1
107.	Сложение смешанных чисел	1
108.	Вычитание смешанных чисел	1
109.	Решение упражнений по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел»	1
110.	<i>Контрольная работа №8 по теме «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями и смешанных чисел»</i>	1
	<i>§6 Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей</i>	13 ч
111.	Десятичная запись дробных чисел	1
112.	Перевод десятичной в обыкновенную и обратно	1
113.	Сравнение десятичных дробей	1
114.	Сравнение на координатном луче	1
115.	Решение упражнений по теме «Сравнение десятичных дробей»	1
116.	Сложение и вычитание десятичных дробей	1
117.	Разложение по разрядам десятичной дроби	1
118.	Свойства сложения и вычитания для десятичных дробей	1
119.	Совместное выполнение действий сложения и вычитания	1
120.	Решение упражнений по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей»	1
121.	Приближенные значения чисел, округление чисел	1
122.	Правило округления десятичной дроби	1
123.	<i>Контрольная работа № 9 по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей»</i>	1
	<i>§7. Умножение и деление десятичных дробей</i>	28ч
124.	Умножение десятичных дробей на натуральные числа	1
125.	Умножение десятичных дробей на 10, 100, 1000 и т. д.	1
126.	Решение упражнений по теме «Умножение десятичных дробей на натуральные числа»	1
127.	Деление десятичных дробей на натуральные числа	1
128.	Деление десятичных дробей на 10, 100, 1000 и т. д.	1

129.	Решение уравнений, содержащих деление дес. дроби на натуральное число	1
130.	Решение упражнений по теме «Деление десятичных дробей на натуральные числа»	1
131.	<i>Контрольная работа №10 по теме «Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа»</i>	1
132.	Умножение десятичных дробей	1
133.	Умножение десятичных дроби на 0,1; 0,01 и т. д.	1
134.	Распределительный закон умножения десятичных дробей.	1
135.	Решение задач на умножение дес. дробей	1
136.	Решение упражнений по теме «Умножение десятичных дробей»	1
137.	Деление на десятичную дробь	1
138.	Деление десятичной дроби на 0,1; 0,01 и т. д.	1
139.	Решение задач на деление десятичных дробей	1
140.	Решение задач на деление десятичных дробей	1
141.	Совместное выполнение действий умножения и деления	1
142.	Совместное выполнение действий сложения, вычитания, умножения и деления над дес. дробями	1
143.	Решение упражнений по теме «Деление на десятичную дробь»	1
144.	<i>Контрольная работа за III четверть</i>	1
145.	Обобщающее повторение	1
146.	Обобщающее повторение	1
147.	Среднее арифметическое	1
148.	Средняя скорость движения	1
149.	Средняя производительность труда, урожайность	1
150.	Решение упражнений по теме «Среднее арифметическое»	1
151.	<i>Контрольная работа №11 по теме «Умножение и деление десятичных дробей»</i>	1
	<i>§8. Инструменты для вычислений и измерений</i>	<i>15 ч</i>
152.	Микрокалькулятор и его возможности	1
153.	Проценты. Перевод обыкновенной, десятичной дроби в проценты и обратно	1
154.	Нахождение процента от числа	1
155.	Нахождение числа по значению процентов	1
156.	Задачи на нахождение процентного соотношения	1
157.	Решение упражнений по теме «Проценты»	1
158.	<i>Контрольная работа №12 по теме «Проценты»</i>	1
159.	Угол. Элементы угла. Обозначение угла	1
160.	Виды углов. (прямой, острый, тупой, развернутый)	1
161.	Чертежный треугольник. Сравнение углов	1
162.	Измерение углов. Градусная мера угла	1
163.	Измерение углов, используя транспортир	1
164.	Построение углов с помощью транспортира	1
165.	Круговые диаграммы. Построение диаграммы	1
166.	<i>Контрольная работа №13 по теме «Измерение углов. Транспортир»</i>	1
	<i>Итоговое повторение курса математики 5 класса</i>	<i>9 ч</i>
167.	Уравнение.	1
168.	Проценты	1
169.	Сложение и вычитание смешанных чисел	1

170.	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
171.	Действия с десятичными дробями	1
172.	Действия с десятичными дробями	1
173.	Действия с десятичными дробями	1
174.	Контрольная работа (итоговая)	1
175.	Анализ ошибок контрольной работы	1
	<i>ИТОГО</i>	175

**Тематическое планирование по математике  
6 класс**

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	Повторение курса математики 5 класса	12
1.	Арифметические действия с натуральными числами в пределах 1000000	1
2.	Арифметические действия с натуральными числами в пределах 1000000	1
3.	Арифметические действия с натуральными числами в пределах 1000000	1
4.	Решение задач на разностное и кратное сравнение	1
5.	Решение задач на разностное и кратное сравнение	1
6.	Решение задач на движение	1
7.	Решение уравнений	1
8.	Решение уравнений	1
9.	Решение задач на проценты	1
10.	Решение задач на проценты	1
11.	Геометрический материал: углы, их измерение, черчение	1
12.	Диагностическая контрольная работа	1
	Глава 1. ОБЫКНОВЕННЫЕ ДРОБИ. Делимость чисел	86 18
13.	Анализ контрольной работы. Делители и кратные	1
14.	Делители и кратные	1
15.	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	1
16.	Признаки делимости на 10, на 5 и на 2	1
17.	Признаки делимости на 9 и на 3	1
18.	Признаки делимости на 9 и на 3	1
19.	Простые и составные числа	1
20.	Простые и составные числа	1
21.	Разложение на простые множители	1
22.	Разложение на простые множители	1
23.	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1
24.	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1
25.	Наибольший общий делитель. Взаимно простые числа	1
26.	Наименьшее общее кратное	1
27.	Наименьшее общее кратное	1
28.	Наименьшее общее кратное	1
29.	Наименьшее общее кратное	1
30.	Контрольная работа №1 по теме «Делимость чисел»	1

	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.	22
31.	Анализ контрольной работы №1. Основное свойство дроби	1
32.	Основное свойство дроби	1
33.	Сокращение дробей	1
34.	Сокращение дробей	1
35.	Сокращение дробей	1
36.	Приведение дробей к общему знаменателю	1
37.	Приведение дробей к общему знаменателю	1
38.	Приведение дробей к общему знаменателю	1
39.	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
40.	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
41.	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
42.	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
43.	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
44.	Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	1
45.	Контрольная работа №2 по теме «Сравнение, сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»	1
46.	Анализ контрольной работы №2. Сложение и вычитание смешанных чисел	1
47.	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
48.	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
49.	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
50.	Сложение и вычитание смешанных чисел	1
51.	Решение задач по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел»	1
52.	Контрольная работа №3 по теме «Сложение и вычитание смешанных чисел»	
	Умножение и деление обыкновенных дробей.	29
53.	Анализ контрольной работы №3. Умножение дробей	1
54.	Умножение дробей	1
55.	Умножение дробей	1
56.	Умножение дробей	1
57.	Умножение дробей	1
58.	Нахождение дроби от числа	1
59.	Нахождение дроби от числа	1
60.	Нахождение дроби от числа	1
61.	Нахождение дроби от числа	1
62.	Применение распределительного свойства умножения	1
63.	Применение распределительного свойства умножения	1
64.	Применение распределительного свойства умножения	1
65.	Применение распределительного свойства умножения	1
66.	Контрольная работа №4 по теме «Умножение обыкновенных дробей»	1

67.	Анализ контрольной работы №4. Взаимно обратные числа	1
68.	Взаимно обратные числа	1
69.	Деление	1
70.	Деление	1
71.	Деление	1
72.	Деление	1
73.	Контрольная работа №5 по теме «Деление обыкновенных дробей»	1
74.	Анализ контрольной работы №5. Нахождение числа по его дроби	1
75.	Нахождение числа по его дроби	1
76.	Нахождение числа по его дроби	1
77.	Нахождение числа по его дроби	1
78.	Дробные выражения	1
79.	Дробные выражения	1
80.	Дробные выражения	1
81.	Контрольная работа №6 по теме «Умножение и деление обыкновенных дробей»	1
	Отношения и пропорции.	17
82.	Анализ контрольной работы №6 Отношения	1
83.	Отношения	1
84.	Отношения	1
85.	Отношения	1
86.	Отношения	1
87.	Пропорции	1
88.	Пропорции	1
89.	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1
90.	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1
91.	Прямая и обратная пропорциональные зависимости	1
92.	Контрольная работа №7 по теме «Отношения и пропорции»	1
93.	Анализ контрольной работы № 7 Масштаб	1
94.	Масштаб	1
95.	Длина окружности и площадь круга	1
96.	Длина окружности и площадь круга	1
97.	Шар	1
98.	Контрольная работа №8 по теме «Длина окружности и площадь круга»	1
	Глава 2. РАЦИОНАЛЬНЫЕ ЧИСЛА.	64
	Положительные и отрицательные числа	13
99.	Анализ контрольной работы № 7 Координаты на прямой	1
100.	Координаты на прямой	1
101.	Координаты на прямой	1
102.	Противоположные числа	1
103.	Противоположные числа	1
104.	Модуль числа	1

105.	Модуль числа	1
106.	Сравнение чисел	1
107.	Сравнение чисел	1
108.	Сравнение чисел	1
109.	Изменение величин	1
110.	Изменение величин	1
111.	Контрольная работа №9 по теме «Положительные и отрицательные числа»	1
	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел	11
112.	Анализ контрольной работы №9. Сложение чисел с помощью координатной прямой	1
113.	Сложение чисел с помощью координатной прямой	1
114.	Сложение отрицательных чисел	1
115.	Сложение отрицательных чисел	1
116.	Сложение чисел с разными знаками	1
117.	Сложение чисел с разными знаками	1
118.	Сложение чисел с разными знаками	1
119.	Вычитание	1
120.	Вычитание	1
121.	Вычитание	1
122.	Контрольная работа №10 по теме «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»	1
	Умножение и деление положительных и отрицательных чисел	12
123.	Анализ контрольной работы № 10 Умножение	1
124.	Умножение	1
125.	Умножение	1
126.	Деление	1
127.	Деление	1
128.	Деление	1
129.	Рациональные числа	1
130.	Рациональные числа	1
131.	Контрольная работа №11 по теме «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел»	1
132.	Анализ контрольной работы №11 Свойства действий с рациональными числами	1
133.	Свойства действий с рациональными числами	1
134.	Свойства действий с рациональными числами	1
	Решение уравнений.	15
135.	Раскрытие скобок	1
136.	Раскрытие скобок	1
137.	Раскрытие скобок	1
138.	Коэффициент	1
139.	Коэффициент	1
140.	Подобные слагаемые	1
141.	Подобные слагаемые	1
142.	Подобные слагаемые	1
143.	Контрольная работа №12 по теме «Раскрытие скобок. Подобные слагаемые»	1
144.	Анализ контрольной работы №12.	1

	Решение уравнений	
145.	Решение уравнений	1
146.	Решение уравнений	1
147.	Решение уравнений	1
148.	Решение уравнений	1
149.	Контрольная работа №13 по теме «Решение уравнений»	1
	Координаты на плоскости	13
150.	Анализ контрольной работы №13 Перпендикулярные прямые	1
151.	Перпендикулярные прямые	1
152.	Параллельные прямые	1
153.	Параллельные прямые	1
154.	Координатная плоскость	1
155.	Координатная плоскость	1
156.	Координатная плоскость	1
157.	Столбчатые диаграммы	1
158.	Столбчатые диаграммы	1
159.	Графики	1
160.	Графики	1
161.	Графики	1
162.	Контрольная работа №14 по теме «Координаты на плоскости»	1
	Повторение курса математики за 6 класс	13
163.	Анализ контрольной работы №14 Повторение по теме «Обыкновенные дроби»	1
164.	Повторение по теме «Обыкновенные дроби»	1
165.	Повторение по теме «Обыкновенные дроби»	1
166.	Повторение по теме «Рациональные числа»	1
167.	Повторение по теме «Рациональные числа»	1
168.	Повторение по теме «Рациональные числа»	1
169.	Повторение по теме «Рациональные числа»	1
170.	Повторение по теме «Рациональные числа»	1
171.	Контрольная работа (итоговая за год)	1
172.	Анализ контрольной работы №15 Повторение по теме «Действия с обыкновенными дробями»	1
173.	Повторение по теме «Решение уравнений»	1
174.	Повторение по теме «Проценты. Решение задач на проценты»	1
175.	Заключительный урок	1

**Тематическое планирование по алгебре  
7 класс**

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	<i>Повторение</i>	15
1.	Действия с обыкновенными дробями (сложение)	1
2.	Действия с обыкновенными дробями (умножение)	1
3.	Действия с десятичными дробями (деление)	1
4.	Действия с десятичными дробями (деление)	1
5.	Уравнения (компоненты при сложении)	1



6.	Уравнения (компоненты при умножении)	1
7.	Проценты	1
8.	Решение задач на нахождение процентов от числа	1
9.	Решение задач на нахождение процентов от числа	1
10.	Решение задач на нахождение числа по его процентам	1
11.	Решение задач на нахождение числа по его процентам	1
12.	Пропорция	1
13.	Решение задач по теме «Пропорция»	1
14.	Решение задач по теме «Пропорция»	1
15.	Диагностическая контрольная работа	1
	<i>Алгебраические выражения</i>	9
16.	Числовые выражения	1
17.	Алгебраические выражения	1
18.	Алгебраические равенства. Формулы	1
19.	Алгебраические равенства. Формулы	1
20.	Свойства арифметических действий	1
21.	Свойства арифметических действий	1
22.	Правила раскрытия скобок	1
23.	Правила раскрытия скобок	1
24.	Контрольная работа №1	1
	<i>Уравнения с одним неизвестным</i>	8
25.	Уравнение и его корни	1
26.	Решение уравнений с одним неизвестным, сводящимся к линейным	1
27.	Контрольная работа за I четверть	1
28.	Решение задач на движение с помощью уравнений	1
29.	Решение задач практического характера с помощью уравнений	1
30.	Решение задач с помощью уравнений	1
31.	Решение задач с помощью уравнений	1
32.	Контрольная работа №2	1
	<i>Одночлены и многочлены</i>	16
33.	Степень с натуральным показателем	1
34.	Степень с натуральным показателем	1
35.	Свойства степени с натуральным показателем	1
36.	Свойства степени с натуральным показателем	1
37.	Одночлен. Стандартный вид одночлена	1
38.	Умножение одночленов	1
39.	Умножение одночленов	1
40.	Многочлены	1
41.	Приведение подобных членов	1
42.	Сложение и вычитание многочленов	1
43.	Умножение многочлена на одночлен	1
44.	Умножение многочлена на многочлен	1
45.	Самостоятельная работа по теме «Умножение многочлена на многочлен»	1
46.	Деление многочлена и одночлена на одночлен	1
47.	Урок обобщения и систематизации знаний	1
48.	Контрольная работа за II четверть	1
	<i>Разложение многочленов на множители</i>	23
49.	Вынесение общего множителя за скобки	1
50.	Вынесение общего множителя за скобки	1

51.	Вынесение общего множителя за скобки	1
52.	Способ группировки	1
53.	Способ группировки	1
54.	Способ группировки	1
55.	Самостоятельная работа по теме «Способ группировки»	1
56.	Формула разности квадратов	1
57.	Формула разности квадратов	1
58.	Формула разности квадратов	1
59.	Самостоятельная работа по теме «Формула разности квадратов»	1
60.	Квадрат суммы. Квадрат разности	1
61.	Квадрат суммы. Квадрат разности	1
62.	Квадрат суммы. Квадрат разности	1
63.	Квадрат суммы. Квадрат разности	1
64.	Самостоятельная работа по теме «Квадрат суммы. Квадрат разности»	1
65.	Применение нескольких способов разложения многочлена на множители	1
66.	Применение нескольких способов разложения многочлена на множители	1
67.	Применение нескольких способов разложения многочлена на множители	1
68.	Применение нескольких способов разложения многочлена на множители	1
69.	Тестирование по теме «Применение нескольких способов разложения многочлена на множители»	1
70.	Урок обобщения и систематизации знаний	1
71.	Контрольная работа №3	1
	<i>Алгебраические дроби</i>	24
72.	Алгебраическая дробь. Разложение на множители и сокращение дробей.	1
73.	Алгебраическая дробь. Сокращение дробей	1
74.	Приведение дробей к общему знаменателю	1
75.	Приведение дробей к общему знаменателю	1
76.	Контрольная работа за III четверть	1
77.	Сложение и вычитание алгебраических дробей	1
78.	Сложение и вычитание алгебраических дробей	1
79.	Сложение и вычитание алгебраических дробей	1
80.	Умножение и деление алгебраических дробей	1
81.	Умножение и деление алгебраических дробей	1
82.	Умножение и деление алгебраических дробей	1
83.	Умножение и деление алгебраических дробей	1
84.	Умножение и деление алгебраических дробей	1
85.	Умножение и деление алгебраических дробей	1
86.	Самостоятельная работа по теме «Умножение и деление алгебраических дробей»	1
87.	Совместные действия над алгебраическими дробями	1
88.	Совместные действия над алгебраическими дробями	1
89.	Совместные действия над алгебраическими дробями	1
90.	Совместные действия над алгебраическими дробями	1
91.	Совместные действия над алгебраическими дробями	1
92.	Совместные действия над алгебраическими дробями	1

93.	Самостоятельная работа по теме «Совместные действия над алгебраическими дробями»	1
94.	Урок обобщения и систематизации знаний	1
95.	Контрольная работа №4	1
	<i>Повторение</i>	9
96.	Способы разложения на множители. Вынесение общего множителя за скобки.	1
97.	Способы разложения на множители. Формулы сокращенного умножения.	1
98.	Способы разложения на множители. Способ группировки.	1
99.	Действия с алгебраическими дробями	1
100.	Действия с алгебраическими дробями	1
101.	Действия с алгебраическими дробями	1
102.	Действия с алгебраическими дробями	1
103.	Итоговая контрольная работа	1
104.	Тестирование по темам повторения	1
105.	Тестирование по темам повторения	1
	<b>ИТОГО</b>	<b>105</b>

**Тематическое планирование по алгебре  
8 класс**

<b>№ п/п</b>	<b>Тема урока</b>	<b>Кол-во часов</b>
	<i>Повторение</i>	<b>8</b>
1.	Формулы сокращенного умножения	1
2.	Упрощение многочленов	1
3.	Линейные уравнения	1
4.	Задачи, решаемые с помощью уравнения	1
5.	Упрощение дробных выражений	1
6.	Действия с алгебраическими дробями	1
7.	Действия с алгебраическими дробями	1
8.	<b>Диагностическая контрольная работа</b>	1
	<b><i>Глава 1. Линейная функция и ее график</i></b>	<b>14</b>
9.	Прямоугольная система координат на плоскости	1
10.	Прямоугольная система координат на плоскости	1
11.	Прямоугольная система координат на плоскости	1
12.	Функция	1
13.	Функция	1
14.	Функция $y = kx$ и ее график	1
15.	Функция $y = kx$ и ее график	1
16.	Функция $y = kx$ и ее график	1
17.	Линейная функция и ее график	1
18.	Линейная функция и ее график	1
19.	Линейная функция и ее график	1
20.	Обобщающий урок	1
21.	Обобщающий урок	1
22.	Контрольная работа №1	1
	<b><i>Глава 2. Системы двух уравнений с двумя неизвестными</i></b>	<b>18</b>
23.	Уравнения первой степени с двумя неизвестными. Системы уравнений	1

24.	Уравнения первой степени с двумя неизвестными. Системы уравнений	1
25.	Способ подстановки	1
26.	Способ подстановки	1
27.	Способ подстановки	1
28.	Способ сложения	1
29.	Способ сложения	1
30.	Способ сложения	1
31.	Графический способ решения систем уравнений	1
32.	Графический способ решения систем уравнений	1
33.	Графический способ решения систем уравнений	1
34.	Решение задач с помощью систем уравнений	1
35.	Решение задач с помощью систем уравнений	1
36.	Решение задач с помощью систем уравнений	1
37.	Решение задач с помощью систем уравнений	1
38.	Обобщающий урок	1
39.	Обобщающий урок	1
40.	Контрольная работа №2	1
	<b>Глава 3. Элементы комбинаторики</b>	<b>9</b>
41.	Различные комбинации из трех элементов	1
42.	Что такое перестановка, сочетание, размещение	1
43.	Таблица вариантов и правило произведения	1
44.	Как составляется таблица вариантов; правило произведения	1
45.	Подсчет вариантов с помощью графов	1
46.	Подсчет вариантов с помощью графов	1
47.	Проверочная работа	1
48.	Основные задачи комбинаторики	1
49.	Проверочная работа	1
	<b>Глава 4. Неравенства</b>	<b>18</b>
50.	Положительные и отрицательные числа	1
51.	Положительные и отрицательные числа	1
52.	Числовые неравенства	1
53.	Основные свойства числовых неравенств	1
54.	Основные свойства числовых неравенств	1
55.	Сложение и умножение неравенств	1
56.	Строгие и нестрогие неравенства	1
57.	Неравенства с одним неизвестным	1
58.	Неравенства с одним неизвестным	1
59.	Неравенства с одним неизвестным	1
60.	Системы неравенств с I -м неизвестным	1
61.	Системы неравенств с I -м неизвестным	1
62.	Системы неравенств с I -м неизвестным	1
63.	Модуль числа. Уравнения и неравенства, содержащие модуль	1
64.	Модуль числа. Уравнения и неравенства, содержащие модуль	1
65.	Модуль числа. Уравнения и неравенства, содержащие модуль	1
66.	Повторение темы «Неравенства»	1
67.	<b>Контрольная работа №3</b>	<b>1</b>
	<b>Глава 5. Приближённые вычисления</b>	<b>8</b>
68.	Приближенные значения величин. Погрешность	1
69.	Оценка погрешности	1

70.	Округление чисел	1
71.	Относительная погрешность	1
72.	Стандартный вид числа	1
73.	Стандартный вид числа	1
74.	Простейшие вычисления на микрокалькуляторе	1
75.	<b>Контрольная работа №4</b>	1
	<b>Глава 6. Квадратные корни</b>	<b>13</b>
76.	Арифметический квадратный корень	1
77.	Арифметический квадратный корень	1
78.	Действительные числа	1
79.	Действительные числа	1
80.	Квадратный корень из степени	1
81.	Квадратный корень из степени	1
82.	Квадратный корень из произведения	1
83.	Квадратный корень из произведения	1
84.	Квадратный корень из дроби	1
85.	Квадратный корень из дроби	1
86.	Упрощение выражений с арифметическим квадратным корнем	1
87.	<b>Контрольная работа №5</b>	1
88.	Работа над ошибками контрольной работы	1
	<b>Повторение курса алгебры 8 класса</b>	<b>17</b>
89.	Упрощение выражений с арифметическим квадратным корнем	1
90.	Свойства квадратного корня	1
91.	Линейное уравнение, его решение, корни	1
92.	Неравенства	1
93.	Системы неравенств	
94.	Системы линейных уравнений	1
95.	Задачи, решаемые с помощью системы уравнений	1
96.	Линейная функция, ее график	1
97.	Свойства линейной функции	1
98.	Приближенные вычисления	1
99.	<b>Итоговая контрольная работа</b>	1
100.	Работа над ошибками контрольной работы	1
101.	Действия с десятичными дробями	1
102.	Действия с обыкновенными дробями	1
103.	Формулы сокращенного умножения	1
104.	Действия с алгебраическими дробями	1
105.	Урок занимательной математики	1
	<b>Итого</b>	<b>105</b>

**Тематическое планирование по алгебре  
9 (1) класс**

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	<i>Повторение</i>	<i>10</i>
1.	Неполные квадратные уравнения	1
2.	Полные квадратные уравнения	1
3.	Полные квадратные уравнения	1
4.	Теорема Виета	1
5.	Системы нелинейных уравнений	1

6.	Системы нелинейных уравнений	1
7.	Системы нелинейных уравнений	1
8.	Решение задач с помощью квадратных уравнений	1
9.	Решение задач с помощью квадратных уравнений	1
10.	Диагностическая контрольная работа	1
	<i>Квадратичная функция</i>	20
11.	Определение квадратичной функции.	1
12.	Функция $y=x^2$	1
13.	Функция $y=x^2$	1
14.	Функция $y=x^2$ С/р	1
15.	Функция $y=ax^2$	1
16.	Функция $y=ax^2$	1
17.	Функция $y=ax^2$ С/р	1
18.	Функция $y=ax^2+bx+c$ .	1
19.	Функция $y=ax^2+bx+c$ .	1
20.	Функция $y=ax^2+bx+c$ .	1
21.	Функция $y=ax^2+bx+c$ .	1
22.	Построение графика квадратичной функции $y= x^2$	1
23.	Построение графика квадратичной функции $y= x^2$	1
24.	Построение графика квадратичной функции $y= x^2+ a$	1
25.	Построение графика квадратичной функции $y= x^2+ a$	1
26.	Построение графика квадратичной функции $y= x^2+ a$	1
27.	Построение графика квадратичной функции $y= ax^2+ bx+c$	1
28.	Построение графика квадратичной функции $y= ax^2+ bx+c$	1
29.	Построение графика квадратичной функции $y= ax^2+ bx+c$	1
30.	Контрольная работа №1 по теме: «Квадратичная функция»	1
	<i>Квадратные неравенства с одной переменной.</i>	20
31.	Квадратное неравенство и его решение	1
32.	Квадратное неравенство и его решение	1
33.	Решение квадратных неравенств аналитическим методом	1
34.	Решение квадратных неравенств аналитическим методом	1
35.	Решение квадратных неравенств с помощью графика квадратичной функции	1
36.	Решение квадратных неравенств с помощью графика квадратичной функции	1
37.	Решение квадратных неравенств с помощью графика квадратичной функции	1
38.	Решение квадратных неравенств с помощью графика квадратичной функции	1
39.	Метод интервалов	1
40.	Метод интервалов	1
41.	Метод интервалов	1
42.	Контрольная работа за II четверть	1
43.	Исследование квадратного трёхчлена	1
44.	Исследование квадратного трёхчлена	1
45.	Исследование квадратного трёхчлена	1
46.	Исследование квадратного трёхчлена	1
47.	Решение задач по теме «Квадратные неравенства»	1
48.	Коррекция и отработка знаний и умений	1
49.	Контрольная работа №2 по теме «Квадратные неравенства»	1

50.	Коррекция и отработка знаний и умений	1
	<i>Алгебраические уравнения. Системы нелинейных уравнений</i>	20
51.	Деление многочленов	1
52.	Деление многочленов	1
53.	Решение алгебраических уравнений	1
54.	Решение алгебраических уравнений	1
55.	Решение алгебраических уравнений	1
56.	Уравнения, сводящиеся к алгебраическим	1
57.	Рациональные уравнения	1
58.	Возвратные уравнения	1
59.	Системы нелинейных уравнений с 2-мя неизвестными	1
60.	Системы нелинейных уравнений с 2-мя неизвестными	1
61.	Различные способы решения систем уравнений	1
62.	Различные способы решения систем уравнений	1
63.	Различные способы решения систем уравнений	1
64.	Решение задач с помощью систем уравнений	1
65.	Решение задач с помощью систем уравнений	1
66.	Решение задач с помощью систем уравнений	1
67.	Решение задач с помощью систем уравнений	1
68.	Урок обобщение и систематизации знаний по теме «Алгебраические уравнения»	1
69.	Урок обобщение и систематизации знаний по теме «Алгебраические уравнения»	1
70.	Контрольная работа №3 «Алгебраические уравнения»	1
	<i>Степень с рациональным показателем</i>	16
71.	Степень с целым показателем	1
72.	Степень с целым показателем	1
73.	Контрольная работа за III четверть	1
74.	Арифметический корень натуральной степени	1
75.	Свойства арифметического корня	1
76.	Свойства арифметического корня	1
77.	Контрольная работа №4 по теме «Свойства степени и арифметического корня»	1
78.	Свойства арифметического корня.	1
79.	Степень с рациональным показателем	1
80.	Степень с рациональным показателем	1
81.	Степень с рациональным показателем	1
82.	Степень с рациональным показателем	1
83.	Степень с рациональным показателем	1
84.	Степень с рациональным показателем	1
85.	Возведение в степень числового неравенства	1
86.	Контрольная работа №5 «Степень с рациональным показателем»	1
	<i>Степенная функция</i>	14
87.	Область определения функции	1
88.	Область определения функции	1
89.	Область определения функции	1
90.	Возрастание и убывание функции	1
91.	Возрастание и убывание функции	1
92.	Четность и нечетность функции	1
93.	Четность и нечетность функции	1

94.	Функция $y=k/x$	1
95.	Функция $y=k/x$	1
96.	Неравенства и уравнения, содержащие степени	1
97.	Неравенства и уравнения содержащие степени	1
98.	Неравенства и уравнения содержащие степени	1
99.	Неравенства и уравнения содержащие степени	1
100	Контрольная работа №6 «Степенная функция»	1
	<i>Повторение</i>	
101	Квадратные неравенства	1
102	Квадратичная функция.	1
103	Итоговая контрольная работа за год	1
104	Квадратичная функция	1
105	Степенная функция	1
	<i>Итого</i>	<i>105</i>

**Тематическое планирование по алгебре  
9 (2) класс**

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	<i><b>Повторение</b></i>	<i><b>11</b></i>
1.	Действия с обыкновенными дробями	1
2.	Формулы сокращенного умножения	1
3.	Линейные уравнения	1
4.	Квадратные уравнения	1
5.	Квадратичная функция	1
6.	Линейные неравенства	1
7.	Системы линейных неравенств	1
8.	Квадратные неравенства	1
9.	Метод интервалов для решения неравенств	1
10.	<b>Диагностическая контрольная работа</b>	1
11.	Анализ контрольной работы	1
	<i><b>Степенная функция</b></i>	<i><b>15</b></i>
12.	Область определения функции	1
13.	Область определения функции	1
14.	Область определения функции	1
15.	Возрастание и убывание функции	1
16.	Возрастание и убывание функции	1
17.	Четность и нечетность функции	1
18.	Четность и нечетность функции	1
19.	Функция $y=k/x$	1
20.	Функция $y=k/x$	1
21.	Функция $y=k/x$	1
22.	Неравенства и уравнения, содержащие степень	1
23.	Неравенства и уравнения, содержащие степень	1
24.	Неравенства и уравнения, содержащие степень	1
25.	Неравенства и уравнения, содержащие степень	1
26.	<b>Контрольная работа №1</b>	1
	<i><b>Прогрессии</b></i>	<i><b>23</b></i>
27.	Числовая последовательность	1
28.	Числовая последовательность	1



29.	Числовая последовательность	1
30.	Арифметическая прогрессия	1
31.	Арифметическая прогрессия	1
32.	Арифметическая прогрессия	1
33.	Сумма n первых членов арифметической прогрессии	1
34.	Сумма n первых членов арифметической прогрессии	1
35.	Сумма n первых членов арифметической прогрессии	1
36.	Урок обобщения и систематизации знаний по теме «Арифметическая прогрессия»	1
37.	Урок обобщения и систематизации знаний по теме «Арифметическая прогрессия»	1
38.	Урок обобщения и систематизации знаний по теме «Арифметическая прогрессия»	1
39.	<b>Контрольная работа №2</b>	1
40.	Геометрическая прогрессия	1
41.	Геометрическая прогрессия	1
42.	Геометрическая прогрессия	1
43.	Сумма n первых членов геометрической прогрессии	1
44.	Сумма n первых членов геометрической прогрессии	1
45.	Сумма n первых членов геометрической прогрессии	1
46.	Обобщение и систематизация знаний по теме «Геометрическая прогрессия»	1
47.	Обобщение и систематизация знаний по теме «Геометрическая прогрессия»	1
48.	<b>Контрольная работа №3</b>	1
49.	Обобщение и систематизация знаний по теме «Геометрическая прогрессия»	1
	<b>Теория вероятности:</b>	<b>27</b>
	<b>Случайные события</b>	<b>10</b>
50.	История развития теории вероятностей. Предмет теории вероятностей. События	1
51.	Вероятность события	1
52.	Вероятность события	1
53.	Решение вероятностных задач с помощью комбинаторики	1
54.	Решение вероятностных задач с помощью комбинаторики	1
55.	Решение вероятностных задач с помощью комбинаторики	1
56.	Геометрическая вероятность	1
57.	Относительная частота и закон больших чисел	1
58.	Относительная частота и закон больших чисел	1
59.	<b>Контрольная работа № 4</b>	1
	<b>Случайные величины</b>	<b>8</b>
60.	Таблицы распределения	1
61.	Таблицы распределения	1
62.	Полигоны частот	1
63.	Генеральная совокупность и выборка	1
64.	Генеральная совокупность и выборка	1
65.	Размах и центральные тенденции	1
66.	Размах и центральные тенденции	1
67.	<b>Контрольная работа № 5</b>	1
	<b>Множества. Логика</b>	<b>9</b>

68.	Множества	1
69.	Множества	1
70.	Высказывания. Теоремы	1
71.	Уравнение окружности	1
72.	Уравнение прямой	1
73.	Множества точек на координатной плоскости	1
74.	Множества точек на координатной плоскости	1
75.	<b>Контрольная работа № 6</b>	1
76.	Обобщение, систематизация и коррекция знаний	1
	<b>Итоговое повторение курса алгебры за VII-IX классы</b>	<b>27</b>
77.	Раскрытие скобок	1
78.	Свойства степени	1
79.	Упрощение алгебраических выражений	1
80.	Линейные уравнения	1
81.	Решение задач с помощью уравнения	1
82.	Системы уравнений	1
83.	Системы уравнений	1
84.	Решение задач с помощью систем уравнений	1
85.	Основные свойства числовых неравенств	1
86.	Неравенства	1
87.	Неравенства	1
88.	Решение систем неравенств	1
89.	Решение систем неравенств	1
90.	Функции и графики	1
91.	Область определения функции	1
92.	Задачи на движение	1
93.	Задачи на движение	1
94.	Задачи на движение	1
95.	Задачи на работу	1
96.	Задачи на работу	1
97.	Задачи на проценты	1
98.	Задачи на проценты	1
99.	Задачи на проценты	1
100.	Задачи на смеси и сплавы	1
101.	Задачи на смеси и сплавы	1
102.	Задачи на смеси и сплавы	1
103.	<b>Итоговое тестирование в форме ОГЭ</b>	1
104.	Круговые и столбчатые диаграммы	1
105.	Вычисления рациональным способом	1
	<b>Итого</b>	<b>105</b>

**Тематическое планирование по вероятности и статистике  
8класс**

№ п/ п	Тема урока	Ко л- во час ов
	Представление данных. Описательная статистика.	1

Случайная изменчивость. Средние числового набора.	1
Случайные события. Вероятности и частоты.	1
Классические модели теории вероятностей: монета и игральная кость. Контрольная работа № 1	1
Отклонения.	1
Дисперсия числового набора.	1
Стандартное отклонение числового набора.	1
Диаграммы рассеивания	1
Множество, подмножество.	1
Операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение.	1
Свойства операций над множествами: переместительное, сочетательное, распределительное, включения.	1
Графическое представление множеств.	1
Элементарные события. Случайные события	1
Благоприятствующие элементарные события.	1
Вероятности событий.	1
Опыты с равновозможными элементарными событиями.	1
Случайный выбор.	1
Практическая работа «Опыты с равновозможными элементарными событиями»	1
Дерево. Свойства дерева: единственность пути, существование висячей вершины, связь между числом вершин и числом рёбер.	1
Правило умножения.	1
Правило умножения.	1
Контрольная работа № 2 по теме "Относительная статистика. Рассеивание данных. Множества. Вероятность случайного события. Введение в теорию графов."	1
Противоположное событие. Диаграмма Эйлера.	1
Объединение и пересечение событий.	1
Несовместные события.	1
Формула сложения вероятностей	1
Правило умножения вероятностей.	1
Условная вероятность.	1
Независимые события.	1
Представление случайного эксперимента в виде дерева.	1
Представление данных	1

	Описательная статистика.	1
	Вероятность случайного события.	1
	Элементы комбинаторики. Диагностическая работа по курсу "Вероятность и статистика" за 8 класс	1

**Тематическое планирование по вероятности и статистике  
9 класс**

<b>№ п/п</b>	<b>Тема урока</b>	<b>Кол-во часов</b>
1.	Представление данных в таблицах. Практические вычисления по табличным данным	1
2.	Извлечение и интерпретация табличных данных	1
3.	Практическая работа «Таблицы»	1
4.	Графическое представление данных в виде круговых диаграмм	1
5.	Графическое представление данных в виде столбиковых диаграмм	1
6.	Чтение и построение диаграмм. Примеры демографических диаграмм	1
7.	Практическая работа «Диаграммы»	1
8.	Числовые наборы. Среднее арифметическое	1
9.	Медиана числового набора. Устойчивость медианы	1
10.	Урезанное среднее	1
11.	Как выбрать подходящее среднее	1
12.	Практическая работа «Средние значения»	1
13.	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	1
14.	Решение задач с помощью цифровых ресурсов	1
15.	Представление данных. Описательная статистика. Контрольная работа	1
16.	Примеры случайной изменчивости	1
17.	Частота значений в массиве данных	1
18.	Точность и погрешность измерений	1
19.	Группировка данных и гистограммы	1
20.	Решение задач	1
21.	Практическая работа «Случайная изменчивость»	1
22.	Граф, вершина, ребро. Представление задачи с помощью графа	1
23.	Степень (валентность) вершины. Число рёбер и суммарная степень вершин.	1
24.	Цепь и цикл. Путь в графе. Представление о связности графа.	1

25.	Обход графа (эйлеров путь). Представление об ориентированных графах.	1
26.	Случайный опыт и случайное событие.	1
27.	Вероятность и частота события.	1
28.	Монета и игральная кость в теории вероятностей	1
29.	Практическая работа «Частота выпадения орла»	1
30.	Описательная статистика	1
31.	Описательная статистика	1
32.	Итоговая контрольная работа	1
33.	Вероятность случайного события.	1
34.	Вероятность случайного события	1

### Тематическое планирование по геометрии

#### 7 класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	<i>Глава I. Начальные геометрические сведения</i>	10 ч
1.	Прямая и отрезок	1
2.	Луч и угол	1
3.	Сравнение отрезков и углов	1
4.	Измерение отрезков	1
5.	Измерение углов	1
6.	Измерение углов	1
7.	Смежные и вертикальные углы	1
8.	Перпендикулярные прямые	1
9.	Решение задач по теме: «Начальные геометрические сведения»	1
10.	Контрольная работа №1 по теме: «Начальные геометрические сведения»	1
	<i>Глава II. Треугольники</i>	17 ч
11.	Треугольник	1
12.	Треугольник	1
13.	Первый признак равенства треугольников	1
14.	Перпендикуляр к прямой	1
15.	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника	1
16.	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника	1
17.	Свойства равнобедренного треугольника	1
18.	Свойства равнобедренного треугольника	1
19.	Второй и третий признаки равенства треугольников	1
20.	Второй и третий признаки равенства треугольников	1
21.	Второй и третий признаки равенства треугольников	1
22.	Второй и третий признаки равенства треугольников	1
23.	Окружность	1
24.	Построения циркулем и линейкой	1
25.	Задачи на построение	1
26.	Решение задач по теме: «Треугольники»	1

27.	Контрольная работа №2 по теме: «Треугольники»	1
	<i>Глава III. Параллельные прямые</i>	13 ч
28.	Параллельные прямые	1
29.	Признаки параллельности двух прямых	1
30.	Признаки параллельности двух прямых	1
31.	Признаки параллельности двух прямых	1
32.	Аксиома параллельных прямых	1
33.	Аксиома параллельных прямых	1
34.	Аксиома параллельных прямых	1
35.	Аксиома параллельных прямых	1
36.	Аксиома параллельных прямых	1
37.	Решение задач по теме: «Параллельные прямые»	1
38.	Решение задач по теме: «Параллельные прямые»	1
39.	Решение задач по теме: «Параллельные прямые»	1
40.	Контрольная работа №3 по теме: «Параллельные прямые»	1
	<i>Глава IV. Соотношения между сторонами и углами треугольника</i>	18 ч
41.	Сумма углов треугольника	1
42.	Сумма углов треугольника	1
43.	Соотношения между сторонами и углами треугольника	1
44.	Соотношения между сторонами и углами треугольника	1
45.	Соотношения между сторонами и углами треугольника	1
46.	Контрольная работа № 4 по теме: «Соотношения между сторонами и углами треугольника»	1
47.	Прямоугольные треугольники	1
48.	Прямоугольные треугольники	1
49.	Прямоугольные треугольники	1
50.	Прямоугольные треугольники	1
51.	Построение треугольника по трем элементам	1
52.	Построение треугольника по трем элементам	1
53.	Построение треугольника по трем элементам	1
54.	Построение треугольника по трем элементам	1
55.	Решение задач по теме: «Прямоугольные треугольники. Геометрические построения»	1
56.	Решение задач по теме: «Прямоугольные треугольники. Геометрические построения»	1
57.	Решение задач по теме: «Прямоугольные треугольники. Геометрические построения»	1
58.	Контрольная работа № 5 по теме: «Прямоугольные треугольники. Геометрические построения»	1
	<i>Итоговое повторение</i>	12ч
59.	Повторение. Параллельные прямые	1
60.	Повторение. Параллельные прямые	1
61.	Повторение. Соотношение между сторонами и углами треугольника	1
62.	Повторение. Соотношение между сторонами и углами треугольника	1
63.	Повторение. Соотношение между сторонами и углами треугольника	1
64.	Итоговая контрольная работа	1
65.	Решение задач по теме «Признаки равенства треугольников»	1
66.	Решение задач по теме: «Параллельность прямых»	1
67.	Решение задач по теме: «Параллельность прямых»	1

68.	Обобщающее повторение.	1
	ИТОГО	68

**Тематическое планирование по геометрии  
8 класс**

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	<i><b>Повторение курса геометрии 7 класса</b></i>	<b>4</b>
1.	Треугольник, его виды, свойства	1
2.	Прямоугольный треугольник, его свойства	1
3.	Параллельные прямые, свойства, признаки	1
4.	Соотношения между сторонами и углами треугольника	1
	<i><b>Глава 1. Четырехугольники</b></i>	<b>20</b>
5.	Многоугольники	1
6.	Многоугольники	1
7.	Параллелограмм и его свойства	1
8.	Параллелограмм и его свойства	1
9.	Признаки параллелограмма	1
10.	Признаки параллелограмма	1
11.	Трапеция	1
12.	Трапеция	1
13.	Задачи на построение	1
14.	Задачи на построение	1
15.	Прямоугольник	1
16.	Ромб, квадрат	1
17.	Ромб, квадрат	1
18.	Решение задач по теме «Параллелограмм»	1
19.	Решение задач по теме «Трапеция»	1
20.	Осевая и центральная симметрия	1
21.	Осевая и центральная симметрия	1
22.	Повторение темы «Четырехугольники»	1
23.	<b>Контрольная работа №1 по теме «Четырехугольники»</b>	1
24.	<b>Работа над ошибками контрольной работы</b>	1
	<i><b>Глава 2. Площадь</b></i>	<b>18</b>
25.	Площадь многоугольника. Площадь квадрата	1
26.	Площадь прямоугольника	1
27.	Площадь параллелограмма	1
28.	Площадь параллелограмма	1
29.	Площадь треугольника	1
30.	Решение задач на вычисление площади треугольника	1
31.	Площадь прямоугольного треугольника и площадь ромба	1
32.	Площадь трапеции	1
33.	Решение задач по теме «Площадь»	1
34.	Теорема Пифагора	1
35.	Теорема Пифагора	1
36.	Теорема, обратная теореме Пифагора	1
37.	Теорема, обратная теореме Пифагора	1
38.	Формула Герона	1
39.	Решение задач по теме «Площадь»	1
40.	Решение задач по теме «Площадь»	1

41.	<b>Контрольная работа №2 по теме «Площадь»</b>	1
42.	Работа над ошибками контрольной работы	1
	<b>Глава 3. Подобные треугольники</b>	<b>20</b>
43.	Определение подобных треугольников	1
44.	Отношение площадей подобных фигур	1
45.	Первый признак подобия треугольников	1
46.	Первый признак подобия треугольников	1
47.	Второй признак подобия треугольников	1
48.	Третий признак подобия треугольников	1
49.	3 Признаки подобия треугольников	1
50.	<b>Контрольная работа №3</b>	1
51.	Средняя линия треугольника	1
52.	Средняя линия треугольника	1
53.	Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике	1
54.	Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике	1
55.	Измерительные работы на местности	1
56.	Задачи на построение методом подобных треугольников	1
57.	Задачи на построение методом подобных треугольников. О подобии произвольных фигур	1
58.	Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника	1
59.	Синус, косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника	1
60.	Соотношение между сторонами и углами прямоугольного треугольника	1
61.	Решение прямоугольных треугольников	1
62.	<b>Контрольная работа №4</b>	1
	<b>Повторение</b>	<b>8</b>
63.	Четырехугольники. Площадь	1
64.	Свойства и признаки параллелограмма	1
65.	Свойства равнобедренной трапеции	1
66.	Теорема Пифагора	1
67.	Подобные треугольники, отношение их площадей	1
68.	<b>Итоговая контрольная работа</b>	1
	<b>Итого</b>	<b>68</b>

### Тематическое планирование по геометрии

#### 9 (1) класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	<b>«Окружность»</b>	<b>25</b>
1.	Касательная к окружности	1
2.	Касательная к окружности. Решение задач	1
3.	Касательная к окружности. Решение задач	1
4.	Градусная мера дуги окружности	1
5.	Градусная мера дуги окружности	1
6.	Теорема о вписанном угле	1
7.	Теорема о вписанном угле	1
8.	Теорема об отрезках пересекающихся хорд	1
9.	Решение задач по теме «Центральные и вписанные углы»	1



10.	Решение задач по теме «Центральные и вписанные углы»	1
11.	Решение задач по теме «Центральные и вписанные углы»	1
12.	Решение задач по теме «Центральные и вписанные углы»	1
13.	Свойство биссектрисы угла	1
14.	Серединный перпендикуляр	1
15.	Теорема о точке пересечения высот треугольника	1
16.	Вписанная окружность	1
17.	Свойство описанного четырехугольника	1
18.	Описанная окружность	1
19.	Свойство вписанного четырехугольника	1
20.	Решение задач по теме «Окружность»	1
21.	Решение задач по теме «Окружность»	1
22.	Решение задач по теме «Окружность»	1
23.	Решение задач по теме «Окружность»	1
24.	Решение задач по теме «Окружность»	1
25.	<b>Контрольная работа №1 по теме «Окружность»</b>	1
	<b><i>Векторы</i></b>	<b>25</b>
26.	Понятие вектора	1
27.	Равенство векторов	1
28.	Откладывание вектора от данной точки	1
29.	Сумма двух векторов	1
30.	Законы сложения векторов	1
31.	Сумма нескольких векторов	1
32.	Сумма нескольких векторов	1
33.	Вычитание векторов	1
34.	Вычитание векторов	1
35.	Решение задач по теме: «Сложение и вычитание векторов»	1
36.	Решение задач по теме: «Сложение и вычитание векторов»	1
37.	Решение задач по теме: «Сложение и вычитание векторов»	1
38.	Решение задач по теме: «Сложение и вычитание векторов»	1
39.	Умножение вектора на число	1
40.	Умножение вектора на число	1
41.	Умножение вектора на число	1
42.	Средняя линия треугольника	1
43.	Решение задач по теме «Средняя линия треугольника»	1
44.	Решение задач по теме «Средняя линия треугольника»	1
45.	Средняя линия трапеции	1
46.	Решение задач по теме «Средняя линия трапеции»	1
47.	Решение задач по теме «Средняя линия трапеции»	1
48.	Решение задач по теме: «Векторы»	1
49.	Решение задач по теме: «Векторы»	1
50.	<b>Контрольная работа №2 по теме «Векторы»</b>	1
	<b><i>Метод координат</i></b>	<b>20</b>
51.	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам	1
52.	Координаты вектора	1
53.	Координаты вектора	1
54.	Простейшие задачи в координатах	1
55.	Простейшие задачи в координатах	1

56.	Простейшие задачи в координатах	1
57.	Решение задач методом координат	1
58.	Решение задач методом координат	1
59.	Решение задач методом координат	1
60.	Решение задач методом координат	1
61.	Уравнение окружности	1
62.	Уравнение прямой	1
63.	Уравнения прямой и окружности	1
64.	Решение задач по теме: «Метод координат»	1
65.	Решение задач по теме: «Метод координат»	1
66.	Решение задач по теме: «Метод координат»	1
67.	Решение задач по теме: «Метод координат»	1
68.	<b>Контрольная работа №3 по теме: «Метод координат»</b>	1
	<b>Итого</b>	<b>68</b>

### Тематическое планирование по геометрии

#### 9 (2) класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	<b>Повторение</b>	<b>2</b>
1.	Треугольники	1
2.	Четырёхугольники	1
	<b>Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов</b>	<b>23</b>
3.	Синус, косинус, тангенс. Основное тригонометрическое тождество	1
4.	Синус, косинус, тангенс. Основное тригонометрическое тождество	1
5.	Формулы приведения	1
6.	Формулы приведения	1
7.	Формулы для вычисления координат точки	1
8.	Формулы для вычисления координат точки	1
9.	Теорема о площади треугольника	1
10.	Теорема синусов	1
11.	Теорема синусов	1
12.	Теорема косинусов	1
13.	Теорема косинусов	1
14.	Решение треугольников	1
15.	Решение треугольников	1
16.	Решение треугольников	1
17.	Измерительные работы	1
18.	Угол между векторами	1
19.	Скалярное произведение векторов	1
20.	Скалярное произведение векторов	1
21.	Скалярное произведение векторов в координатах	1
22.	Скалярное произведение векторов в координатах	1
23.	Свойства скалярного произведения векторов	1
24.	Свойства скалярного произведения векторов	1
25.	<b>Контрольная работа №1</b>	1
	<b>Длина окружности и площадь круга</b>	<b>18</b>
26.	Правильный многоугольник	1
27.	Окружность, описанная около правильного многоугольника	1

28.	Окружность, описанная около правильного многоугольника	1
29.	Окружность, вписанная в правильный многоугольник	1
30.	Окружность, вписанная в правильный многоугольник	1
31.	Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности	1
32.	Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности	1
33.	Формулы для вычисления площади правильного многоугольника, его стороны и радиуса вписанной окружности	1
34.	Построение правильных многоугольников	1
35.	Построение правильных многоугольников	1
36.	<b>Контрольная работа №2</b>	1
37.	Длина окружности	1
38.	Площадь круга	1
39.	Длина окружности. Площадь круга	1
40.	Площадь кругового сектора	1
41.	Площадь кругового сектора	1
42.	Решение задач по теме «Площадь круга и длина окружности»	1
43.	<b>Контрольная работа №3</b>	1
	<b>Движение</b>	<b>12</b>
44.	Отображение плоскости на себя	1
45.	Отображение плоскости на себя	1
46.	Понятие движения	1
47.	Понятие движения	1
48.	Симметрия	1
49.	Параллельный перенос	1
50.	Параллельный перенос	1
51.	Параллельный перенос. Поворот	1
52.	Поворот	1
53.	Поворот	1
54.	<b>Контрольная работа № 4</b>	1
55.	Работа над ошибками контрольной работы	1
	<b>Повторение курса геометрии за VII-IX классы</b>	<b>15</b>
56.	Смежные и вертикальные углы	1
57.	Равнобедренный треугольник, его свойства	1
58.	Прямоугольный треугольник, его свойства	1
59.	Признаки равенства треугольников	1
60.	Параллельные прямые, свойства и признаки	1
61.	Параллелограмм, его виды, свойства	1
62.	Параллелограмм, его виды, свойства	1
63.	Подобие треугольников	1
64.	Отношение площадей подобных треугольников	1
65.	Площади треугольника и четырехугольников	1
66.	<b>Итоговая контрольная работа в форме ОГЭ</b>	1
67.	Вписанные и центральные углы	1
68.	Синус, косинус, тангенс острого угла	1
	<b>Итого:</b>	<b>68</b>

*Подходы к оцениванию планируемых результатов обучения*

Основными методами проверки знаний и умений учащихся по математике являются устный опрос и письменные работы. К письменным формам контроля относятся: математические диктанты, самостоятельные и контрольные работы, тестовые задания и тесты.

Основные виды проверки знаний – текущая и итоговая. Текущая проверка проводится систематически из урока в урок, а итоговая – по завершении темы (раздела), школьного курса.

При оценивании планируемых результатов обучения математике учащихся с НОДА необходимо учитываются такие индивидуальные особенности их развития, как: уровень развития моторики рук, уровень владения устной речью, энергетические ресурсы обучающихся с НОДА. Для каждого ученика учитель подбираются индивидуальные формы контроля результатов обучения математике.

Для обучающихся с НОДА увеличивается время для выполнения контрольных и самостоятельных работ.

Контрольные, самостоятельные и практические работы при необходимости проводятся с использованием электронных систем тестирования, иного программного обеспечения, при необходимости используются тексты с крупным шрифтом; применяются контрольные измерители с отдельными элементами решения; используются алгоритмы при решении уравнений и неравенств, контрольные измерители с готовыми графиками функций и диаграммами; используется онлайн тестирование с выбором ответов.

Текущий контроль в форме устного опроса при низком качестве устной экспрессивной речи учащихся заменяется письменными формами. С этой целью используются тесты и тестовые задания из Библиотеки МЭШ (РЭШ) на любом этапе урока. С помощью таких заданий и вопросов подбирается материал для конкретного класса, ученика, соответствующий уровню его развития и возрастным особенностям.

#### *Специальные условия реализации дисциплины*

- В случае необходимости (выраженные двигательные расстройства, тяжелое поражение рук, препятствующее формированию графо-моторных навыков) рабочее место обучающегося с НОДА специально организовано в соответствии с особенностями ограничений его здоровья. Предусмотрено наличие персональных компьютеров, технических приспособлений (специальная клавиатура, различного вида контакторы, заменяющие мышь, джойстики, трекболы, сенсорные планшеты).

– Созданы условия для функционирования современной информационно-образовательной среды, включающей электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технических средств и технологий (в том числе, флеш-тренажеров, инструментов Wiki, цифровых видео материалов, виртуальных лабораторий и др.), обеспечивающих достижение каждым обучающимся с НОДА максимально возможных для него результатов обучения. Например, использование современной образовательной средой в обучении математике детей с НОДА являются ресурсы облачной интернет-платформы МЭШ (РЭШ), которые содержат необходимые образовательные материалы, инструменты для их создания и редактирования, виртуальные лаборатории.

## **ИНФОРМАТИКА**

### *Цели и задачи образовательно-коррекционной работы*

В результате освоения учебного предмета «Информатика» у обучающихся за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества, понимания роли информационных процессов в современном мире формируются основы мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики; развивается алгоритмическая и

информационная культура, навыки работы с информацией, умения и способы деятельности, связанные с использованием информационных технологий; вырабатывается ответственное и избирательное отношение к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; формируется стремление к продолжению образования в области информатики и к созидательной деятельности с применением современных средств информатики и ИКТ; развиваются пространственные представления и пространственная ориентировка у обучающихся с НОДА с правильным использованием терминологии; развивается аналитико-синтетическая деятельность мозга.

**Основными задачами** реализации содержания обучения являются:

- Сформировать у учащихся умения организации собственной учебной деятельности включающими: целеполагание как постановку учебной задачи на основе соотнесения того, что уже известно, и того, что требуется установить;
- Сформировать у учащихся умения и навыки информационного моделирования как основного метода приобретения знаний: умение преобразовывать объект из чувственной формы в пространственно-графическую или знаково-символическую модель;
- Сформировать у учащихся широкий спектр умений и навыков: использования средств информационных и коммуникационных технологий для сбора, хранения и преобразования и передачи различных видов информации; овладения способами и методами освоения новых инструментальных средств;
- Связать приобретаемые знания с практической деятельностью и повседневной жизнью у обучающихся.

*Принципы и подходы к реализации примерной адаптированной программы*

При реализации принципа дифференцированного (индивидуального) подхода в обучении информатики и ИКТ обучающихся с НОДА необходимо учитывать уровень развития их мелкой моторики. Учитель в процессе обучения определяет возможности учащихся выполнять письменные работы, пользоваться компьютерным оборудованием в процессе выполнения практических заданий. Так же в процессе обучения информатике и ИКТ, учителю необходимо учитывать уровень и качество развитие устной речи учащихся. При недостаточном уровне ее развития необходимо использовать такие методы текущего и промежуточного контроля знаний учащихся, которые бы объективно показывали результативность их обучения.

*Характеристика особых образовательных потребностей*

- использование специальных методов, приёмов и средств обучения (в том числе специализированных компьютерных и ассистивных технологий), обеспечивающих реализацию «обходных путей» обучения.
- предметно-практический характер обучения информатике и ИКТ и упрощение системы учебно-познавательных задач, решаемых в процессе образования;
- специальное обучение «переносу» сформированных информационных знаний и умений в новые ситуации взаимодействия с действительностью;
- специальная помощь в развитии возможностей вербальной и невербальной коммуникации на уроках информатики и ИКТ;
- обеспечение особой пространственной и временной организации образовательной среды;
- использование опор с детализацией в форме алгоритмов для конкретизации действий при самостоятельной работе.

*Ожидаемые результаты обучения*

Основными *личностными* результатами, формируемыми при изучении информатики в основной школе, являются:

- наличие представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества;
- понимание роли информационных процессов в современном мире;
- владение первичными навыками анализа и критичной оценки получаемой информации;
- ответственное отношение к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения;
- развитие чувства личной ответственности за качество окружающей информационной среды;
- способность увязать учебное содержание с собственным жизненным опытом, понять значимость подготовки в области информатики и ИКТ в условиях развития информационного общества;
- готовность к повышению своего образовательного уровня и продолжению обучения с использованием средств и методов информатики и ИКТ;
- способность и готовность к общению и сотрудничеству со сверстниками и взрослыми в процессе образовательной, общественно-полезной, учебно-исследовательской, творческой деятельности;
- способность и готовность к принятию ценностей здорового образа жизни за счет знания основных гигиенических, эргономических и технических условий безопасной эксплуатации средств ИКТ.

Основными *метапредметными* результатами, формируемыми при изучении информатики в основной школе, являются:

- владение общепредметными понятиями «объект», «система», «модель», «алгоритм», «исполнитель» и др.;
- владение информационно-логическими умениями: определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;
- владение умениями самостоятельно планировать пути достижения целей; соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности, определять способы действий в рамках предложенных условий, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией; оценивать правильность выполнения учебной задачи;
- владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;
- владение основными универсальными умениями информационного характера: постановка и формулирование проблемы; поиск и выделение необходимой информации, применение методов информационного поиска; структурирование и визуализация информации; выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий; самостоятельное создание алгоритмов деятельности при решении проблем творческого и поискового характера;
- владение информационным моделированием как основным методом приобретения знаний: умение преобразовывать объект из чувственной формы в пространственно-графическую или знаково-символическую модель; умение строить разнообразные информационные структуры для описания объектов; умение «читать» таблицы, графики, диаграммы, схемы и т. д., самостоятельно перекодировать информацию из одной знаковой системы в другую; умение выбирать форму представления информации в зависимости от стоящей задачи, проверять адекватность модели объекту и цели моделирования;

- ИКТ-компетентность – широкий спектр умений и навыков использования средств информационных и коммуникационных технологий для сбора, хранения, преобразования и передачи различных видов информации, навыки создания личного информационного пространства (обращение с устройствами ИКТ; фиксация изображений и звуков; создание письменных сообщений; создание графических объектов; создание музыкальных и звуковых сообщений; создание, восприятие и использование гипермедиа сообщений; коммуникация и социальное взаимодействие; поиск и организация хранения информации; анализ информации).

### ***Предметные результаты по годам обучения***

Результаты по годам формулируются по принципу добавления новых результатов от года к году, уже названные в предыдущих годах позиции, как правило, дословно не повторяются, но учитываются (результаты очередного года по умолчанию включают результаты предыдущих лет).

#### *Требования к предметным результатам освоения учебного предмета «Информатика», распределенные по годам обучения*

Предметные результаты по итогам **первого года** изучения учебного предмета «Информатика» должны отражать сформированность умений:

- пояснять на примерах смысл понятий «информация», «информационный процесс», «обработка информации», «хранение информации», «передача информации»;
- оперировать единицами измерения информационного объема и скорости передачи данных;
- кодировать и декодировать сообщения по заданным правилам;
- подсчитывать количество слов (кодовых комбинаций) фиксированной длины в двоичном алфавите;
- оценивать количественные параметры, связанные с цифровым представлением текстовой информации с помощью наиболее употребительных современных кодировок;
- оценивать и сравнивать размеры текстовых, графических, звуковых файлов и видеофайлов;
- пояснять на примерах различия между растровым и векторным представлением изображений, приводить примеры кодирования цвета в системе RGB;
- выделять основные этапы в истории и понимать тенденции развития компьютеров;
- получать и использовать информацию о характеристиках персонального компьютера и его основных элементах (процессор, оперативная память, долговременная память, устройства ввода-вывода);
- соотносить характеристики компьютера с задачами, решаемыми на нем;
- соблюдать правила гигиены и техники безопасности при работе на компьютере;
- ориентироваться в иерархической структуре файловой системы (записывать полное имя файла (каталога), путь к файлу (каталогу) по имеющемуся описанию файловой структуры некоторого информационного носителя);
- работать с файловой системой персонального компьютера с использованием графического интерфейса, а именно: создавать, копировать, перемещать, переименовывать, удалять и архивировать файлы и каталоги;
- защищать информацию от компьютерных вирусов с помощью антивирусных программ;
- представлять результаты своей деятельности в виде структурированных и (или) иллюстрированных документов, включающих таблицы, формулы и другие объекты; растровых и векторных графических изображений; мультимедийных презентаций, включающих аудиовизуальные объекты;

- использовать интеллектуальные возможности современных систем обработки текстов (проверка правописания, распознавание речи, распознавание текста, компьютерный перевод).

Предметные результаты по итогам **второго года** изучения учебного предмета «Информатика» должны отражать сформированность умений:

- пояснять на примерах различия между позиционными и непозиционными системами счисления;
- записывать и сравнивать целые числа от 0 до 1000 в различных позиционных системах счисления (с основанием, не превышающим 10), выполнять арифметическую операцию сложения над ними;
- пояснять на примерах смысл понятий «высказывание», «логическая операция», «логическое выражение»;
- записывать логические выражения, составленные из элементарных высказываний с помощью операций И, ИЛИ, НЕ и скобок; определять истинность таких составных высказываний, если известны значения истинности входящих в него элементарных высказываний; строить таблицы истинности для логических высказываний;
- оперировать понятиями «исполнитель», «алгоритм», «программа», понимая разницу между употреблением этих терминов в обыденной речи и в информатике;
- выражать алгоритм решения задачи различными способами, в том числе и в виде блок-схемы;
- выполнять ручную и несложные алгоритмы с использованием циклов и ветвлений для управления исполнителями, такими как Робот, Черепашка, Чертежник;
- использовать величины (переменные) различных типов, а также выражения, составленные из этих величин; использовать оператор присваивания;
- использовать при разработке программ логические значения, операции и выражения с ними;
- анализировать предложенный алгоритм, например, определять, какие результаты возможны при заданном множестве исходных значений;
- создавать и отлаживать программы на одном из языков программирования (Школьный Алгоритмический Язык, Паскаль, Python, Java, C, C#, C++), реализующие несложные алгоритмы обработки числовых данных с использованием циклов и ветвлений;
- пояснять на примерах использование принципа обратной связи в системах управления техническими устройствами с помощью датчиков, в том числе, в робототехнике.

Предметные результаты по итогам **третьего года** изучения учебного предмета «Информатика» должны отражать сформированность умений:

- выполнять рекомендации по безопасности (в том числе по защите личной информации), соблюдать этические и правовые нормы при работе с информацией;
- понимать структуру адресов веб-ресурсов;
- искать информацию в Интернете (в том числе по ключевым словам, по изображению);
- оценивать мощность множеств, полученных из двух или трех базовых множеств с помощью операций объединения, пересечения и дополнения; определять количество элементов в множествах, полученных из двух базовых множеств с помощью операций объединения, пересечения и дополнения;
- использовать современные интернет-сервисы (в том числе коммуникационные сервисы, облачные хранилища данных, онлайн-программы (текстовые и графические редакторы, системы программирования)) в учебной и повседневной деятельности;
- приводить примеры использования геоинформационных сервисов, сервисов государственных услуг, интернета вещей в учебной и повседневной деятельности;
- составлять, выполнять ручную и на компьютере несложные алгоритмы с использованием циклов, ветвлений и вспомогательных алгоритмов для управления



исполнителями, такими как Робот, Черепашка, Чертежник;

– составлять программы решения простых задач обработки одномерных числовых массивов на одном из языков программирования (Школьный Алгоритмический Язык, Паскаль, Python, Java, C, C#, C++);

Предметные результаты по итогам **четвертого года** изучения учебного предмета «Информатика» должны отражать сформированность умений:

– выполнять рекомендации по безопасности (в том числе по защите личной информации), соблюдать этические и правовые нормы при работе с информацией;

– объяснять на примерах смысл понятий «модель», «моделирование», определять виды моделей; оценивать адекватность модели моделируемому объекту и целям моделирования;

– использовать терминологию, связанную с графами (вершина, ребро, путь, длина ребра и пути) и деревьями (корень, лист, высота дерева); использовать графы и деревья для моделирования систем сетевой и иерархической структуры; находить кратчайший путь в графе;

– пользоваться различными формами представления данных (таблицы, диаграммы, графики и т. д.);

– выполнять отбор строк в таблице, удовлетворяющих определенному условию;

– характеризовать задачи, решаемые с помощью математического (компьютерного) моделирования; понимать отличие математической модели от натурной модели и от словесного (литературного) описания объекта;

– использовать электронные таблицы для обработки, анализа и визуализации числовых данных, в том числе с выделением диапазона таблицы и упорядочиванием (сортировкой) его элементов;

– создавать и применять формулы для расчетов с использованием встроенных функций (суммирование, счет, среднее арифметическое, счет если, суммирование если, максимальное и минимальное значение), абсолютной, относительной, смешанной адресации;

– использовать электронные таблицы для численного моделирования в простых задачах из разных предметных областей;

– характеризовать роль информационных технологий в современном обществе, в развитии экономики мира, страны, региона.

### **Требования к предметным результатам освоения учебного предмета «Информатика», распределенные по тематическим модулям**

#### **Модуль «Информация и информационные процессы»**

Предметные результаты изучения модуля «Информация и информационные процессы» должны отражать сформированность умений:

– пояснять на примерах смысл понятий «информация», «информационный процесс», «обработка информации», «хранение информации», «передача информации»;

– оперировать единицами измерения информационного объема и скорости передачи данных;

– кодировать и декодировать сообщения по заданным правилам;

– подсчитывать количество слов (кодовых комбинаций) фиксированной длины в двоичном алфавите;

– оценивать количественные параметры, связанные с цифровым представлением текстовой информации с помощью наиболее употребительных современных кодировок;

– оценивать и сравнивать размеры текстовых, графических, звуковых файлов и видеофайлов;

– пояснять на примерах различия между растровым и векторным представлением изображений, приводить примеры кодирования цвета в системе RGB;

- пояснять на примерах различия между позиционными и непозиционными системами счисления;
- записывать и сравнивать целые числа от 0 до 1000 в различных позиционных системах счисления (с основанием, не превышающим 10), выполнять арифметическую операцию сложения над ними;
- пояснять на примерах смысл понятий «высказывание», «логическая операция», «логическое выражение»;
- записывать логические выражения, составленные из элементарных высказываний с помощью операций И, ИЛИ, НЕ и скобок; определять истинность таких составных высказываний, если известны значения истинности входящих в него элементарных высказываний; строить таблицы истинности для логических высказываний;
- оценивать мощность множеств, полученных из двух или трех базовых множеств с помощью операций объединения, пересечения и дополнения; определять количество элементов в множествах, полученных из двух базовых множеств с помощью операций объединения, пересечения и дополнения.

### **Модуль «Компьютер – универсальное устройство обработки данных»**

Предметные результаты изучения модуля «Компьютер – универсальное устройство обработки данных» должны отражать сформированность умений:

- выделять основные этапы в истории и понимать тенденции развития компьютеров;
- получать и использовать информацию о характеристиках персонального компьютера и его основных элементах (процессор, оперативная память, долговременная память, устройства ввода-вывода);
- соотносить характеристики компьютера с задачами, решаемыми на нем;
- соблюдать правила гигиены и техники безопасности при работе на компьютере;
- ориентироваться в иерархической структуре файловой системы (записывать полное имя файла (каталога), путь к файлу (каталогу) по имеющемуся описанию файловой структуры некоторого информационного носителя);
- работать с файловой системой персонального компьютера с использованием графического интерфейса, а именно: создавать, копировать, перемещать, переименовывать, удалять и архивировать файлы и каталоги;
- защищать информацию от компьютерных вирусов с помощью антивирусных программ;
- выполнять рекомендации по безопасности (в том числе по защите личной информации), соблюдать этические и правовые нормы при работе с информацией;
- понимать структуру адресов веб-ресурсов;
- искать информацию в Интернете (в том числе по ключевым словам, по изображению).

### **Модуль «Информационные технологии»**

Предметные результаты изучения модуля «Информационные технологии» должны отражать сформированность умений:

- представлять результаты своей деятельности в виде структурированных и (или) иллюстрированных документов, включающих таблицы, формулы и другие объекты; растровых и векторных графических изображений; мультимедийных презентаций, включающих аудиовизуальные объекты;
- использовать электронные таблицы для обработки, анализа и визуализации числовых данных, в том числе с выделением диапазона таблицы и упорядочиванием (сортировкой) его элементов;
- создавать и применять формулы для расчетов с использованием встроенных функций (суммирование, счет, среднее арифметическое, счет если, суммирование если, максимальное и минимальное значение), абсолютной, относительной, смешанной адресации;
- использовать интеллектуальные возможности современных систем обработки текстов (проверка правописания, распознавание речи, распознавание текста, компьютерный перевод);

- использовать современные интернет-сервисы (в том числе коммуникационные сервисы, облачные хранилища данных, онлайн-программы (текстовые и графические редакторы, системы программирования)) в учебной и повседневной деятельности;
- приводить примеры использования геоинформационных сервисов, сервисов государственных услуг, интернета вещей в учебной и повседневной деятельности;
- характеризовать роль информационных технологий в современном обществе, в развитии экономики мира, страны, региона.

#### **Модуль «Алгоритмы и программирование»**

Предметные результаты изучения модуля «Алгоритмы и программирование» должны отражать сформированность умений:

- оперировать понятиями «исполнитель», «алгоритм», «программа», понимая разницу между употреблением этих терминов в обыденной речи и в информатике;
- выражать алгоритм решения задачи различными способами, в том числе и в виде блок-схемы;
- составлять, выполнять вручную и на компьютере несложные алгоритмы с использованием циклов, ветвлений и вспомогательных алгоритмов для управления исполнителями, такими как Робот, Черепашка, Чертежник;
- использовать величины (переменные) различных типов, а также выражения, составленные из этих величин; использовать оператор присваивания;
- использовать при разработке программ логические значения, операции и выражения с ними;
- анализировать предложенный алгоритм, например, определять, какие результаты возможны при заданном множестве исходных значений;
- создавать и отлаживать программы на одном из языков программирования (Школьный Алгоритмический Язык, Паскаль, Python, Java, C, C#, C++), реализующие несложные алгоритмы обработки числовых данных с использованием циклов и ветвлений;
- составлять программы решения простых задач обработки одномерных числовых массивов на одном из языков программирования (Школьный Алгоритмический Язык, Паскаль, Python, Java, C, C#, C++);
- пояснять на примерах использование принципа обратной связи в системах управления техническими устройствами с помощью датчиков, в том числе в робототехнике.

#### **Модуль «Моделирование как метод познания»**

Предметные результаты изучения модуля «Моделирование как метод познания» должны отражать сформированность умений:

- объяснять на примерах смысл понятий «модель», «моделирование», определять виды моделей; оценивать адекватность модели моделируемому объекту и целям моделирования;
- использовать терминологию, связанную с графами (вершина, ребро, путь, длина ребра и пути) и деревьями (корень, лист, высота дерева); использовать графы и деревья для моделирования систем сетевой и иерархической структуры; находить кратчайший путь в графе;
- пользоваться различными формами представления данных (таблицы, диаграммы, графики и т. д.);
- выполнять отбор строк в таблице, удовлетворяющих определенному условию;
- характеризовать задачи, решаемые с помощью математического (компьютерного) моделирования; понимать отличие математической модели от натурной модели и от словесного (литературного) описания объекта;
- использовать электронные таблицы для численного моделирования в простых задачах из разных предметных областей.

### **Тематическое планирование по годам обучения**

#### **Тематическое планирование по информатике**

**7 класс**

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
1.	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места	1
<b>Тема Информация и информационные процессы</b>		
2.	Информация и её свойства	1
3.	Информационные процессы. Обработка информации	1
4.	Информационные процессы. Хранение и передача информации	1
5.	Всемирная паутина как информационное хранилище	1
6.	Представление информации	1
7.	Дискретная форма представления информации	1
8.	Единицы измерения информации	1
9.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Информация и информационные процессы». Контрольная работа	1
<b>Тема Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией</b>		
10.	Основные компоненты компьютера и их функции	1
11.	Персональный компьютер	1
12.	Программное обеспечение компьютера. Системное программное обеспечение	1
13.	Системы программирования и прикладное программное обеспечение	1
14.	Файлы и файловые структуры	1
15.	Пользовательский интерфейс	1
16.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией». Контрольная работа	1
<b>Тема Обработка графической информации</b>		
17.	Формирование изображения на экране компьютера	1
18.	Компьютерная графика	1
19.	Создание графических изображений	1
20.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка графической информации». Контрольная работа	1
<b>Тема Обработка текстовой информации</b>		
21.	Текстовые документы и технологии их создания	1
22.	Создание текстовых документов на компьютере	1
23.	Прямое форматирование	1
24.	Стилевое форматирование	1
25.	Визуализация информации в текстовых документах	1
26.	Распознавание текста и системы компьютерного перевода	1
27.	Оценка количественных параметров текстовых документов	1
28.	Оформление реферата История вычислительной техники	1
29.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Обработка текстовой информации». Контрольная работа	1
<b>Тема Мультимедиа</b>		
30.	Технология мультимедиа	1
31.	Компьютерные презентации	1
32.	Создание мультимедийной презентации	1
33.	Обобщение и систематизация основных понятий главы «Мультимедиа». Контрольная работа	1
<b>Итоговое повторение</b>		

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
34.	Основные понятия курса. Итоговое тестирование	1
Итого		34 часа

**Тематическое планирование по информатике  
8 класс**

№	Тема урока	Кол-во часов
1.	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места	1
<b>Тема Математические основы информатики (13 ч)</b>		
2.	Общие сведения о системах счисления	1
3.	Двоичная система счисления. Двоичная арифметика	1
4.	Восьмеричная и шестнадцатеричные системы счисления. Компьютерные системы счисления	1
5.	Правило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием q	1
6.	Представление целых чисел	1
7.	Представление вещественных чисел	1
8.	Высказывание. Логические операции	1
9.	Построение таблиц истинности для логических выражений	1
10.	Свойства логических операций	1
11.	Решение логических задач	1
12.	Логические элементы	1
13.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики»	1
<b>Тема «Основы алгоритмизации» (10 ч)</b>		
14.	Алгоритмы и исполнители	1
15.	Способы записи алгоритмов	1
16.	Объекты алгоритмов	1
17.	Алгоритмическая конструкция следование	1
18.	Алгоритмическая конструкция ветвление. Полная форма ветвления	1
19.	Сокращённая форма ветвления	1
20.	Алгоритмическая конструкция повторение. Цикл с заданным условием продолжения работы	1
21.	Алгоритмическая конструкция повторение. Цикл с заданным условием окончания работы	1
22.	Алгоритмическая конструкция повторение. Цикл с заданным числом повторений	1
23.	Обобщение и систематизация основных понятий темы Основы алгоритмизации. Контрольная работа №2	1
<b>Тема «Начала программирования» (10 ч)</b>		
24.	Общие сведения о языке программирования Паскаль	1
25.	Организация ввода и вывода данных	1
26.	Программирование линейных алгоритмов	1

27.	Программирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор	1
28.	Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений	1
29.	Программирование циклов с заданным условием продолжения работы	1
30.	Программирование циклов с заданным условием окончания работы	1
31.	Программирование циклов с заданным числом повторений	1
32.	Различные варианты программирования циклического алгоритма	1
33.	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Начала программирования». Контрольная работа	1
<b>Итоговое повторение</b>		
34.	<b>Итоговое тестирование</b>	1
<b>Итого</b>		<b>34ч</b>

**Тематическое планирование по информатике  
9 (1) класс**

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
<b>Введение (1 час)</b>		
1	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места	1
<b>Математические основы информатики (13 часов)</b>		
2-3	Представление целых и вещественных чисел	2
4-5	Высказывание. Логические операции	2
6-7-8	Построение таблиц истинности для логических выражений.	3
9-10	Свойства логических операций	2
11-12-13	Решение логических задач	3
14	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». <i>Проверочная работа №1</i>	1
<b>Моделирование и формализация (7 часов)</b>		
15-16	Моделирование как метод познания. Знаковые модели. Графические модели. Табличные модели	2
17-18	База данных как модель предметной области. Реляционные базы данных. Система управления базами данных	2
<b>19-20</b>	<b>Создание базы данных. Запросы на выборку данных</b>	2
<b>21</b>	<b>Обобщение и систематизация основных понятий темы «Моделирование и формализация». <i>Проверочная работа</i></b>	1
<b>Основы алгоритмизации (6 часов)</b>		
<b>22</b>	<b>Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным условием продолжения работы</b>	1
<b>23</b>	<b>Цикл с заданным условием окончания работы. <i>Практическая работа</i></b> «Построение алгоритмической конструкции «повторение» с заданным условием окончания работы»	1
<b>24</b>	<b>Цикл с заданным числом повторений. <i>Практическая работа</i></b> «Построение алгоритмической конструкции «повторение» с заданным числом повторений»	1

25	Конструирование алгоритмов. <i>Практическая работа</i> «Конструирование алгоритмов»	1
26	Алгоритмы управления. <i>Практическая работа</i> «Построение алгоритмов управления»	1
27	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Основы алгоритмизации». <i>Проверочная работа</i>	1
<b>Начала программирования на языке Паскаль (6 часов)</b>		
28	Программирование циклов с заданным условием окончания работы. <i>Практическая работа</i> «Написание программ, реализующих циклические алгоритмы на языке Паскаль»	1
29	Программирование циклов с заданным числом повторений. <i>Практическая работа</i> «Написание программ, реализующих циклические алгоритмы с заданным числом повторений»	1
30	Различные варианты программирования циклического алгоритма. <i>Практическая работа</i> «Написание различных вариантов программ, реализующих циклические алгоритмы»	1
31	Одномерные массивы целых чисел. Описание, заполнение, вывод массива. <i>Практическая работа</i> «Написание программ, реализующих алгоритмы заполнения и вывода одномерных массивов»	1
32	Вычисление суммы элементов массива. Сортировка массива. <i>Практическая работа</i> «Написание программ, реализующих алгоритмы вычисления суммы элементов массива»	1
33	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Начала программирования» <i>Проверочная работа</i>	1
34	Итоговое повторение (1 час)	1
<b>ИТОГО:</b>		<b>34</b>

### Тематическое планирование по информатике

#### 9 (2) класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
Введение (1 час)		
1	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места	1
Математические основы информатики (6 часов)		
2	Представление целых и вещественных чисел	1
3	Высказывание. Логические операции	1
4	Построение таблиц истинности для логических выражений	1
5	Свойства логических операций	1
6	Решение логических задач	1
7	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Математические основы информатики». <i>Проверочная работа №1</i>	1
Моделирование и формализация (4 часов)		
8	Моделирование как метод познания. Знаковые модели. Графические модели. Табличные модели	1
9	База данных как модель предметной области. Реляционные базы данных. Система управления базами данных	1
10	Создание базы данных. Запросы на выборку данных	1

11	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Моделирование и формализация». <i>Проверочная работа</i>	1
Основы алгоритмизации (6 часов)		
12	Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным условием продолжения работы	1
13	Цикл с заданным условием окончания работы. <i>Практическая работа</i> «Построение алгоритмической конструкции «повторение» с заданным условием окончания работы»	1
14	Цикл с заданным числом повторений. <i>Практическая работа</i> «Построение алгоритмической конструкции «повторение» с заданным числом повторений»	1
15	Конструирование алгоритмов. <i>Практическая работа</i> «Конструирование алгоритмов»	1
16	Алгоритмы управления. <i>Практическая работа</i> «Построение алгоритмов управления»	1
17	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Основы алгоритмизации». <i>Проверочная работа</i>	1
Начала программирования на языке Паскаль (6 часов)		
18	Программирование циклов с заданным условием окончания работы. <i>Практическая работа</i> «Написание программ, реализующих циклические алгоритмы на языке Паскаль»	1
19	Программирование циклов с заданным числом повторений. <i>Практическая работа</i> «Написание программ, реализующих циклические алгоритмы с заданным числом повторений»	1
20	Различные варианты программирования циклического алгоритма. <i>Практическая работа</i> «Написание различных вариантов программ, реализующих циклические алгоритмы»	1
21	Одномерные массивы целых чисел. Описание, заполнение, вывод массива. <i>Практическая работа</i> «Написание программ, реализующих алгоритмы заполнения и вывод одномерных массивов»	1
22	Вычисление суммы элементов массива. Сортировка массива. <i>Практическая работа</i> «Написание программ, реализующих алгоритмы вычисления суммы элементов массива»	1
23	Обобщение и систематизация основных понятий темы «Начала программирования» <i>Проверочная работа</i>	1
Обработка числовой информации в электронных таблицах (4 часов)		
24	Электронные таблицы. <i>Практическая работа</i> «Основы работы в электронных таблицах»	1
25	Встроенные функции. Логические функции. <i>Практическая работа</i> «Использование встроенных функций»	1
26	Сортировка и поиск данных. <i>Практическая работа</i> «Сортировка и поиск данных»	1
27	Обобщение и систематизация основных понятий главы «Обработка числовой информации в электронных таблицах». <i>Проверочная работа</i>	1
Коммуникационные технологии (5 часов)		
28	Локальные и глобальные компьютерные сети. Как устроен Интернет. IP-адрес компьютера	1
29	Всемирная паутина. Файловые архивы. Электронная почта. Сетевой этикет.	1



30	Технологии создания сайта. Содержание и структура сайта. Оформление сайта.	1
31	Размещение сайта в Интернете. <i>Практическая работа</i> «Размещение сайта в Интернете»	1
32	Обобщение и систематизация основных понятий главы «Коммуникационные технологии». <i>Проверочная работа</i>	1
33	Промежуточная аттестация	1
34	Итоговое повторение (1 час)	1
ИТОГО:		34

#### *Подходы к оцениванию планируемых результатов обучения*

Контроль ведется с помощью проведения контрольных работ (не больше пяти в год), различных практических работ, опросов и тестирований, созданных с учетом индивидуальных особенностей обучающихся.

При оценивании планируемых результатов обучения информатики и ИКТ учащихся с НОДА учитываются такие индивидуальные особенности их развития, как: уровень развития моторики рук, уровень владения устной экспрессивной речью, уровень развития работоспособности на уроке (истощаемость центральной нервной системы). Исходя из этого, учитель использует для учащихся индивидуальные формы контроля результатов обучения математике. При сниженной работоспособности, выраженных нарушений моторики рук увеличивается время для выполнения контрольных и самостоятельных работ. Контрольные, самостоятельные и практические работы при необходимости предлагаются с использованием электронных систем тестирования, иного программного обеспечения, обеспечивающего персонализированный учет учебных достижений обучающихся. Текущий контроль в форме устного опроса при низком качестве устной экспрессивной речи учащихся заменяется письменными формами.

#### *Перечень средств ИКТ для реализации программы*

##### **Аппаратные средства**

- Компьютер, интерактивная доска
- Проектор
- Принтер
- Модем
- Устройства вывода звуковой информации — наушники для индивидуальной работы со звуковой информацией
- Устройства для ручного ввода текстовой информации и манипулирования экранными объектами — клавиатура и мышь.
- Устройства для записи (ввода) визуальной и звуковой информации: сканер; документ-камера, фотоаппарат; микрофон.

##### **Программные средства**

- Операционная система – Windows XP, Mac OS
- Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.)
- Антивирусная программа
- Программа-архиватор
- Клавиатурный тренажер
- Интегрированное офисное приложение, включающее текстовый редактор, растровый и векторный графические редакторы, программу разработки презентаций и электронные таблицы
- Простая система управления базами данных
- Простая геоинформационная система
- Система автоматизированного проектирования

- Виртуальные компьютерные лаборатории
- Программа-переводчик
- Система оптического распознавания текста.
- Мультимедиа проигрыватель (входит в состав операционных систем или др.)
- Система программирования
- Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.)
- Браузер (входит в состав операционных систем или др.)
- Программа интерактивного общения
- Простой редактор Web-страниц

## ФИЗИКА

В результате освоения учебного предмета «Физика» обучающиеся с НОДА развивают представления о закономерной связи и познаваемости явлений природы, о системообразующей роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий, о постоянном процессе эволюции физических знаний и их роли в целостной естественнонаучной картине мира; осознают объективность научного знания в процессе овладения основами методов научного познания; формируют основы научного мировоззрения в результате освоения знаний о видах материи, движении как способе существования материи, о физической сущности явлений природы и о фундаментальных законах физики; развивают представление о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанных с физикой и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.

На основе изучения материала курса физики развивается у учащихся с НОДА мыслительные операции, при изучении физических законов, теорий; образного, логическое мышление, при решении задач; различные виды памяти и внимания, при изучении научной деятельности ученых; формируется научная речь, с применением физической терминологии на всех этапах обучения и осуществляются коррекция двигательных нарушений при выполнении практических заданий или лабораторных работ. Приобретаемые знания максимально связаны с практической деятельностью и повседневной жизнью учащихся, развивают учебную мотивацию к познавательной деятельности.

### *Принципы и подходы к реализации программы*

*Динамичность восприятия учебного материала.* Предполагает использование заданий по степени нарастающей трудности. Следует подбирать задания, при выполнении которых используются действия различных анализаторов: слухового, зрительного, кинестетического.

*Принцип продуктивной обработки информации.* В целях лучшего усваивания предмета, рабочая программа составлена таким образом, чтобы иметь возможность увеличить количество часов по всем темам, исключить необязательные темы, сократив объем теоретического материала, сохранив при этом, как минимум, базовый уровень подготовки обучающихся. Уделяется большее внимание наглядно-эмпирической деятельности. Теория может изучаться без вывода сложных формул. Задачи, требующие применения сложных математических вычислений и формул, решаются в классе с помощью учителя. В учебный процесс включаются задания, предполагающие самостоятельную обработку информации учениками с использованием дозированной поэтапной помощи педагога. Предварительно учитель обучает работать с информацией по образцу, алгоритму, вопросам. Ученик осуществляет перенос показанного способа обработки информации на своё индивидуальное задание.

*Принцип индивидуально-дифференцированного подхода.* При реализации адаптированной программы используется дифференцированный подход к каждому обучающему согласно его диагноза и рекомендаций ПМПК. В процессе обучения, учитель учитывает такие особенности ученика, как развитие двигательной сферы, нарушение общей моторики (общая напряженность или вялость, неточность движений, параличи, парезы, наличие их остаточных явлений); особенности работоспособности (утомляемость, истощаемость, рассеянность, пресыщаемость, усидчивость, темп работы; увеличение количества ошибок к концу урока или при однообразных видах деятельности). Тонкие движения пальцев неразвиты практически у всех детей. Поэтому перед учителем стоит задача совершенствования движений и сенсорного развития при выполнении практических и лабораторных работ. При недостаточном развитии устной речи, тугоухости, при проведении текущего и итогового контроля используются методы, облегчающие достижения положительного результата и не травмирующую психику ребенка.

*Принцип мотивации к учению.* Этот принцип подразумевает, что каждое учебное задание должно быть четким, т.е. ученик должен точно знать, что надо сделать для получения результата. У обучающегося в случае затруднения должна быть возможность воспользоваться опорой по образцу, по алгоритму (забыл - повторю - вспомню - сделаю).

Одним из путей повышения мотивации и эффективности учебной деятельности является включение учащихся в учебно-исследовательскую и проектную деятельность, которая имеет следующие особенности:

- цели и задачи этих видов деятельности учащихся определяются как их личностными мотивами, так и социальными. Это означает, что такая деятельность должна быть направлена не только на повышение компетентности подростков в предметной области определенных учебных дисциплин, не только на развитие их способностей, но и на создание продукта, имеющего значимость для других;

- учебно-исследовательская и проектная деятельность организована таким образом, чтобы учащиеся смогли реализовать свои потребности в общении с одноклассниками, учителями и т. д. Строя различного рода отношения в ходе целенаправленной, поисковой, творческой и продуктивной деятельности, учащиеся овладевают нормами взаимоотношений с разными людьми, умениями переходить от одного вида общения к другому, приобретают навыки индивидуальной самостоятельной работы и сотрудничества в коллективе;

- организация учебно-исследовательских и проектных работ школьников обеспечивает сочетание различных видов познавательной деятельности. В этих видах деятельности могут быть востребованы практически любые способности подростков, реализованы личные пристрастия к тому или иному виду деятельности.

#### *Характеристика особых образовательных потребностей*

- непрерывность коррекционно-развивающего процесса, реализуемого, как через содержание образовательных областей, так и в процессе индивидуальной работы;

- введение в содержание обучения специальных разделов, не присутствующих в Программе нормально развивающимся сверстникам;

- использование специальных методов, приемов и средств обучения (в том числе специализированных компьютерных технологий), обеспечивающих реализацию обучения;

- индивидуализация обучения требуется в большей степени, чем для нормально развивающегося ребёнка;

- необходимо использование опор с детализацией в форме алгоритмов для конкретизации действий при самостоятельной работе, обеспечение особой пространственной и временной организации образовательной среды.

- специальное обучение «переносу» сформированных знаний и умений в новые ситуации взаимодействия с действительностью;

- специальная помощь в развитии возможностей вербальной и невербальной коммуникации на уроках физики;

#### *Описание ожидаемых результатов обучения*

##### **Личностными результатами** являются:

- сформированность познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся;
- убежденность в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважение к творцам науки и техники, отношение к физике как элементу общечеловеческой культуры;
- самостоятельность в приобретении новых знаний и практических умений;
- готовность к выбору жизненного пути в соответствии с собственными интересами и возможностями;
- мотивация образовательной деятельности школьников на основе личностно ориентированного подхода;
- формирование ценностного отношения друг к другу, учителю, авторам открытий и изобретений, результатам обучения.

##### **для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:**

- владение навыками пространственной и социально-бытовой ориентировки;
- умение самостоятельно и безопасно передвигаться в знакомом и незнакомом пространстве с использованием специального оборудования;
- способность к осмыслению и дифференциации картины мира, ее временно-пространственной организации;
- способность к осмыслению социального окружения, своего места в нем, принятие соответствующих возрасту ценностей и социальных ролей.

##### **Метапредметными результатами** являются:

- овладение навыками самостоятельного приобретения новых знаний, организации учебной деятельности, постановки целей, планирования, самоконтроля и оценки результатов своей деятельности, умения предвидеть возможные результаты своих действий;
- понимание различий между исходными фактами и гипотезами для их объяснения, теоретическими моделями и реальными объектами, овладение универсальными учебными действиями на примерах гипотез для объяснения известных фактов и экспериментальной проверки выдвигаемых гипотез, разработки теоретических моделей процессов или явлений;
- формирование умений воспринимать, перерабатывать и предъявлять информацию в словесной, образной, символической формах, анализировать и перерабатывать полученную информацию в соответствии с поставленными задачами, выделять основное содержание прочитанного текста, находить в нем ответы на поставленные вопросы и излагать его;
- приобретение опыта самостоятельного поиска, анализа и отбора информации с использованием различных источников и новых информационных технологий для решения познавательных задач;
- развитие монологической и диалогической речи, умения выражать свои мысли и способности выслушивать собеседника, понимать его точку зрения, признавать право другого человека на иное мнение;
- освоение приемов действий в нестандартных ситуациях, овладение эвристическими методами решения проблем;
- формирование умений работать в группе с выполнением различных социальных ролей, представлять и отстаивать свои взгляды и убеждения, вести дискуссию.

#### *Предметные результаты по годам обучения*

Результаты по годам формулируются по принципу добавления новых результатов от года к году (результаты очередного года по умолчанию включают результаты предыдущих лет). В зависимости от индивидуальных темпов развития обучающийся может демонстрировать результаты самостоятельно или при методической поддержке учителя.

Предметные результаты по итогам **первого года** изучения учебного предмета «Физика» должны отражать сформированность умений:

- характеризовать понятия (физические и химические явления; физические величины, единицы физических величин и приборы для их измерения; молекула, агрегатные состояния вещества; относительность механического движения, тело отсчета, виды механического движения, траектория, прямолинейное движение, виды деформации, виды трения);
- различать явления (диффузия; тепловое движение частиц вещества; равномерное движение; неравномерное движение; инерция; взаимодействие тел; равновесие твердых тел, имеющих закрепленную ось вращения; передача давления твердыми телами, жидкостями и газами; атмосферное давление; плавание тел) по описанию их характерных свойств и на основе опытов, демонстрирующих данное физическое явление;
- распознавать проявление изученных физических явлений в окружающем мире, выделяя их существенные свойства/признаки (в том числе физические явления в природе: примеры движения с различными скоростями в живой и неживой природе; действие силы трения в природе и технике; влияние атмосферного давления на живой организм; водяные ключи и устройство артезианских скважин; плавание рыб; рычаги в теле человека);
- описывать изученные свойства тел и физические явления, используя изученные физические величины (масса, объём, плотность вещества, время, путь, средняя скорость, сила упругости, сила тяжести, вес тела, сила трения, давление твердого тела, давление столба жидкости, выталкивающая сила, механическая работа, мощность, плечо силы, момент силы, коэффициент полезного действия механизмов, кинетическая и потенциальная энергия); при описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, их обозначения и единицы физических величин, находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами;
- характеризовать свойства тел, физические явления и процессы, используя сложение сил (вдоль одной прямой), закон Гука, закон Паскаля, закон Архимеда, правило равновесия рычага (блока), «золотое правило» механики, закон сохранения механической энергии; при этом давать словесную формулировку закона и записывать его математическое выражение;
- объяснять физические процессы и свойства тел: выявлять причинно-следственные связи, строить объяснение из 1–2 логических шагов с опорой на 1–2 изученных свойства физических явлений, физических закона или закономерности;
- решать расчетные задачи в 1–2 действия по одной из тем курса физики, используя законы и формулы, связывающие физические величины: на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, подставлять физические величины в формулы и проводить расчеты;
- распознавать проблемы, которые можно решить при помощи физических методов; в описании исследования выделять проверяемое предположение, находить ошибки в ходе опыта, делать выводы по его результатам;
- проводить опыты по наблюдению физических явлений или физических свойств тел: формулировать проверяемые предположения, собирать установку из предложенного оборудования и формулировать выводы (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы).
- проводить прямые измерения расстояния, времени, массы тела, объёма, силы и температуры с использованием аналоговых и цифровых приборов; записывать показания приборов с учетом заданной абсолютной погрешности измерений (при наличии возможности);

- проводить исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений (при наличии возможности) (зависимости пути равномерно движущегося тела от времени движения тела; силы трения скольжения от силы нормального давления, качества обработки поверхностей тел и независимости силы трения от площади соприкосновения тел; силы упругости от удлинения пружины; выталкивающей силы от объёма погруженной части тела и от плотности жидкости, её независимости от плотности тела, от глубины, на которую погружено тело; условий плавания тел, условий равновесия рычага и блоков): участвовать в планировании исследования, собирать установку, следуя предложенному плану (при наличии возможности), фиксировать результаты полученной зависимости физических величин в виде предложенных таблиц и графиков, делать выводы по результатам исследования;
- проводить косвенные измерения физических величин (плотность вещества жидкости и твердого тела; сила трения скольжения; давление воздуха; выталкивающая сила, действующая на погруженное в жидкость тело; работа силы трения на заданном пути; коэффициент полезного действия простых механизмов), следуя предложенной инструкции: при выполнении измерений собирать экспериментальную установку (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы) и вычислять значение величины;
- соблюдать правила безопасного труда при работе с лабораторным оборудованием;
- различать основные признаки изученных физических моделей: моделей строения газов, жидкостей и твердых тел;
- указывать принципы действия приборов и технических устройств: весы, термометр, динамометр, сообщающиеся сосуды, барометр, рычаг, подвижный и неподвижный блок, наклонная плоскость;
- характеризовать принципы действия изученных приборов и технических устройств с опорой на их описания (в том числе подшипники, устройство водопровода, гидравлический пресс, манометр, высотомер, поршневой насос, ареометр), используя знания о свойствах физических явлений и необходимые физические закономерности;
- приводить примеры практического использования физических знаний в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде;
- приводить примеры вклада российских (в том числе Д.И. Менделеев, М.В. Ломоносов) и зарубежных (в том числе Г. Галилей, Р. Гук, Е. Торричелли, Б. Паскаль, Архимед) ученых-физиков в развитие науки, объяснение процессов окружающего мира, в развитие техники и технологий;
- осуществлять отбор источников информации в сети Интернет в соответствии с заданным поисковым запросом, на основе имеющихся знаний из курса физики и путем сравнения различных источников выделять информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной;
- использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу физического содержания, справочные материалы, ресурсы сети Интернет; владеть приемами конспектирования текста, преобразования информации из одной знаковой системы в другую;
- создавать собственные письменные и устные краткие сообщения (при наличии возможности) на основе 2–3 источников информации, грамотно используя изученный понятийный аппарат курса физики, сопровождать выступление презентацией собственного сообщения;
- при проведении исследований физических процессов выполнять обязанности в группе в соответствии с поставленными задачами, следить за выполнением плана действий, адекватно оценивать собственный вклад в деятельность группы; выстраивать коммуникативное взаимодействие, учитывая мнение окружающих.

Предметные результаты по итогам **второго года** изучения учебного предмета «Физика» должны отражать сформированность умений:

- характеризовать понятия (масса и размеры молекул, тепловое движение атомов и молекул, агрегатные состояния вещества, кристаллическое и аморфное состояния вещества, насыщенный и ненасыщенный пар; способы изменения внутренней энергии; элементарный электрический заряд, проводники и диэлектрики, источники постоянного тока, электрическое и магнитное поля);
- различать явления (изменение объёма тел при нагревании (охлаждении), тепловое равновесие, смачивание, капиллярные явления, испарение, конденсация, плавление, кристаллизация, кипение, способы теплопередачи (теплопроводность, конвекция, излучение); электризация тел, взаимодействие зарядов, действия электрического тока, короткое замыкание, взаимодействие магнитов, электромагнитная индукция, действие магнитного поля на проводник с током); по описанию их характерных свойств и на основе опытов, демонстрирующих данное физическое явление;
- распознавать проявление изученных физических явлений в окружающем мире, выделяя их существенные свойства/признаки (в том числе физические явления в природе: поверхностные и капиллярные явления в природе, кристаллы в природе, излучение Солнца, замерзание водоемов, морские бризы, образование росы, тумана, инея, снега; электрические явления в атмосфере, электричество живых организмов; магнитное поле Земли (дрейф полюсов, роль магнитного поля для жизни на Земле), полярное сияние);
- описывать изученные свойства тел и физические явления, используя физические величины (температура, внутренняя энергия, количество теплоты, удельная теплоемкость вещества, удельная теплота плавления, удельная теплота парообразования, удельная теплота сгорания топлива, относительная влажность воздуха, электрический заряд, сила тока, электрическое напряжение, сопротивление проводника, удельное сопротивление вещества, работа и мощность электрического тока); при описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, их обозначения и единицы физических величин, находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами;
- характеризовать свойства тел, физические явления и процессы, используя основные положения молекулярно-кинетической теории строения вещества, закон сохранения заряда, закон Ома для участка цепи, закон Джоуля–Ленца, закон сохранения энергии; при этом различать словесную формулировку закона и его математическое выражение;
- объяснять физические процессы и свойства тел: выявлять причинно-следственные связи, строить объяснение из 1–2 логических шагов с опорой на 2–3 изученных свойства физических явлений, физических закона или закономерности;
- решать расчетные задачи в 2–3 действия, используя законы и формулы, связывающие физические величины: на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, выбирать законы и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и сравнивать полученное значение физической величины с известными данными;
- распознавать проблемы, которые можно решить при помощи физических методов; используя описание исследования, выделять проверяемое предположение, оценивать правильность порядка проведения исследования, делать выводы;
- проводить опыты по наблюдению физических явлений или физических свойств тел (капиллярные явления, зависимость давления воздуха от его объёма и температуры; скорости процесса остывания/нагревания при излучении от цвета излучающей/поглощающей поверхности; скорость испарения воды от температуры жидкости и площади её поверхности; электризация тел и взаимодействия электрических зарядов; взаимодействие постоянных магнитов, визуализация магнитных полей постоянных магнитов; действия магнитного поля на проводник с током, свойства электромагнита, свойства электродвигателя постоянного тока; явление электромагнитной

индукции): формулировать проверяемые предположения, собирать установку из предложенного оборудования; описывать ход опыта и формулировать выводы (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);

– проводить прямые измерения температуры, относительной влажности воздуха, силы тока, напряжения с использованием аналоговых приборов и датчиков физических величин; сравнивать результаты измерений с учетом заданной абсолютной погрешности (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);

– проводить исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений (зависимость сопротивления проводника от его длины, площади поперечного сечения и удельного сопротивления вещества проводника; силы тока, протекающего через проводник, от напряжения на проводнике; исследование последовательного и параллельного соединений проводников): планировать исследование, собирать установку, следуя предложенному плану, фиксировать результаты полученной зависимости физических величин в виде таблиц и графиков, делать выводы по результатам исследования (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);

– проводить косвенные измерения физических величин (удельная теплоёмкость вещества, сопротивление проводника, работа и мощность электрического тока): планировать измерения, собирать экспериментальную установку, следуя предложенной инструкции, и вычислять значение величины (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);

– соблюдать правила безопасного труда при работе с лабораторным оборудованием (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);

– описывать фундаментальные опыты: опыты Э. Резерфорда по изучению строения атома, опыт Эрстеда, опыты Фарадея по изучению электромагнитной индукции;

– различать основные признаки изученных физических моделей: модели строения газов, жидкостей и твердых тел, планетарная модель атома;

– характеризовать принципы действия изученных приборов и технических устройств с опорой на их описания (в том числе мембранные фильтры, система отопления домов, гигрометр, паровая турбина, амперметр, вольтметр, счётчик электрической энергии, электроосветительные приборы, нагревательные электроприборы (примеры), предохранители и их применение в быту и технике; применение постоянных магнитов, электромагнитов, электродвигатель постоянного тока, генератор), используя знания о свойствах физических явлений и необходимые физические закономерности;

– распознавать простые технические устройства и измерительные приборы по схемам и схематичным рисункам (жидкостный термометр, термос, психрометр, гигрометр, двигатель внутреннего сгорания, электроскоп, реостат); составлять схемы электрических цепей с последовательным и параллельным соединением элементов, различая условные обозначения элементов электрических цепей;

– приводить примеры практического использования физических знаний в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде;

– приводить примеры вклада российских (в том числе М.В. Ломоносов, И.И. Ползунов, В.В. Петров, Э.Х. Ленц, Г.В. Рихман, П.Л. Шиллинг, Б.С. Якоби) и зарубежных (в том числе Р. Броун, Дж. Джоуль, Дж. Уатт, В. Гилберт, Г. Ом, Х.-К. Эрстед, А.-М. Ампер, М. Фарадей) ученых-физиков в развитие науки, объяснение процессов окружающего мира, в развитие техники и технологий;

– осуществлять поиск информации физического содержания в сети Интернет, на основе имеющихся знаний из курса физики и сравнения дополнительных источников выделять информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной;

– использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу



физического содержания, справочные материалы, ресурсы сети Интернет; владеть приемами конспектирования текста, преобразования информации из одной знаковой системы в другую;

– создавать собственные краткие письменные и устные сообщения (при наличии возможности), обобщая информацию из нескольких источников, грамотно использовать изученный понятийный аппарат курса физики, сопровождать выступление презентацией собственного сообщения;

– при выполнении исследований физических процессов выполнять обязанности в группе в соответствии с поставленными задачами, следить за выполнением плана действий и корректировать его, адекватно оценивать собственный вклад в деятельность группы; выстраивать коммуникативное взаимодействие, учитывая мнение окружающих

Предметные результаты по итогам **третьего года** изучения учебного предмета «Физика» должны отражать сформированность умений:

– характеризовать понятия (система отсчета, относительность механического движения, невесомость и перегрузки, механические волны, звук, инфразвук и ультразвук, оптическая система, близорукость и дальновзоркость, электромагнитные волны, источники света, инфракрасные волны, ультрафиолетовые волны, рентгеновское излучение, шкала электромагнитных волн, спектры испускания и поглощения; альфа-, бета- и гамма-излучения, изотопы, ядерная и термоядерная энергетика);

– различать явления (равномерное и неравномерное прямолинейное движение, равноускоренное прямолинейное движение, свободное падение тел, равномерное движение по окружности, взаимодействие тел, равновесие материальной точки, реактивное движение, невесомость, колебательное движение (гармонические колебания, затухающие колебания, вынужденные колебания), резонанс, волновое движение (звук), отражение звука, дисперсия света, прямолинейное распространение, отражение и преломление света, полное внутреннее отражение света, сложение спектральных цветов, естественная радиоактивность, возникновение линейчатого спектра излучения) по описанию их характерных свойств и на основе опытов, демонстрирующих данное физическое явление;

– распознавать проявление изученных физических явлений в окружающем мире, выделяя их существенные свойства/признаки (в том числе физические явления в природе: приливы и отливы, движение планет Солнечной системы, течение воды в реках и каналах, реактивное движение живых организмов, восприятие звуков животными, ветровые волны, землетрясение, сейсмические волны, цунами, эхо, цвета тел, оптические явления, биологическое действие видимого, ультрафиолетового и рентгеновского излучений; естественный радиоактивный фон, космические лучи, радиоактивное излучение природных минералов; действие радиоактивных излучений на организм человека);

– описывать изученные свойства тел и физические явления, используя физические величины (средняя и мгновенная скорость тела при неравномерном движении, ускорение, перемещение при равноускоренном прямолинейном движении, центростремительное ускорение, угловая скорость, перемещение, пройденный путь и скорость при криволинейном движении, сила трения, сила упругости, сила тяжести, ускорения свободного падения с учетом зависимости от широты местности, вес тела, центр тяжести твердого тела, подъёмная сила крыла самолета, импульс тела, импульс силы, механическая работа и мощность, потенциальная энергия тела, поднятого над поверхностью земли, потенциальная энергия сжатой пружины, кинетическая энергия, полная механическая энергия, период и частота колебаний, период математического и пружинного маятников, длина волны, громкость и высота тона, скорость света, показатель преломления среды); при описании правильно трактовать физический смысл используемых величин, их обозначения и единицы физических величин, находить формулы, связывающие данную физическую величину с другими величинами;

- характеризовать свойства тел, физические явления и процессы, используя закон сохранения энергии, закон всемирного тяготения, принцип суперпозиции сил, принцип относительности Галилея, законы Ньютона, закон Бернулли, закон сохранения импульса, теорема о кинетической энергии, законы отражения и преломления света, законы сохранения зарядового и массового чисел при ядерных реакциях; при этом различать словесную формулировку закона и его математическое выражение;
- объяснять физические процессы и свойства тел: выявлять причинно-следственные связи, строить объяснение из 2–3 логических шагов с опорой на 2–3 изученных свойства физических явлений, физических закона или закономерности;
- решать расчетные задачи (опирающиеся на систему из 2–3 уравнений), используя законы и формулы, связывающие физические величины: на основе анализа условия задачи записывать краткое условие, выбирать законы и формулы, необходимые для ее решения, проводить расчеты и оценивать реалистичность полученного значения физической величины;
- распознавать проблемы, которые можно решить при помощи физических методов; используя описание исследования, выделять проверяемое предположение, оценивать правильность порядка проведения исследования, делать выводы, интерпретировать результаты наблюдений и опытов;
- осуществлять поиск информации физического содержания в сети Интернет, самостоятельно формулируя поисковый запрос; находить пути определения достоверности полученной информации на основе имеющихся знаний из курса физики и дополнительных источников;
- использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу физического содержания, справочные материалы, ресурсы сети Интернет; владеть приемами конспектирования текста, преобразования информации из одной знаковой системы в другую;
- создавать собственные письменные и устные сообщения, обобщая информацию из нескольких источников, грамотно использовать изученный понятийный аппарат курса физики, сопровождать выступление презентацией собственного сообщения, учитывая особенности аудитории сверстников;
- при выполнении исследований физических процессов самостоятельно планировать совместную деятельность в группе, следить за выполнением плана действий и корректировать его, адекватно оценивать собственный вклад в деятельность группы; выстраивать коммуникативное взаимодействие, учитывая мнение окружающих.

Предметные результаты по итогам **четвертого года** изучения учебного предмета «Физика» должны отражать сформированность умений:

- проводить исследование зависимостей физических величин с использованием прямых измерений (зависимость пути от времени при равноускоренном движении без начальной скорости; периода колебаний математического маятника от длины нити; угла отражения света от угла падения, угла преломления от угла падения светового луча): самостоятельно собирать установку, фиксировать результаты полученной зависимости физических величин в виде таблиц и графиков, делать выводы по результатам исследования (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
- проводить косвенные измерения физических величин (средняя скорость и ускорение тела при равноускоренном движении, ускорение свободного падения, жесткость пружины, коэффициент трения скольжения, механическая работа и мощность, частота и период колебаний математического и пружинного маятников, фокусное расстояние собирающей линзы, радиоактивный фон): планировать измерения; собирать экспериментальную установку, следуя предложенной инструкции; вычислять значение величины и

- анализировать полученные результаты с учетом заданной погрешности измерений (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
- соблюдать правила безопасного труда при работе с лабораторным оборудованием (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
  - различать основные признаки изученных физических моделей: материальная точка, абсолютно твердое тело, планетарная модель атома, нуклонная модель атомного ядра;
  - характеризовать принципы действия изученных приборов и технических устройств с опорой на их описания (в том числе спидометр, датчики положения, расстояния и ускорения, ракеты, эхолот, очки, перископ, фотоаппарат, волоконная оптика, спектроскоп, дозиметр, камера Вильсона), используя знания о свойствах физических явлений и необходимые физические закономерности;
  - использовать схемы и схематичные рисунки изученных технических устройств, измерительных приборов и технологических процессов при решении учебно-практических задач; оптические схемы для построения изображений в плоском зеркале и собирающей линзе;
  - приводить примеры практического использования физических знаний в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде;
  - приводить примеры вклада российских (в том числе К.Э. Циолковский, И.В. Мещерский, Н.Е. Жуковский, С.П. Королев, Д.Д. Иваненко, Д.В. Скобельцын, И.В. Курчатов) и зарубежных (в том числе И. Ньютон, Г. Кавендиш, Д. Бернулли, Дж. Максвелл, Г. Герц, В. Рентген, А. Беккерель, М. Склодовская-Кюри, Э. Резерфорд) ученых-физиков в развитие науки, объяснение процессов окружающего мира, в развитие техники и технологий;
  - осуществлять поиск информации физического содержания в сети Интернет, самостоятельно формулируя поисковый запрос; находить пути определения достоверности полученной информации на основе имеющихся знаний из курса физики и дополнительных источников;
  - использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу физического содержания, справочные материалы, ресурсы сети Интернет; владеть приемами конспектирования текста, преобразования информации из одной знаковой системы в другую;
  - создавать собственные письменные и устные сообщения, обобщая информацию из нескольких источников, грамотно использовать изученный понятийный аппарат курса физики, сопровождать выступление презентацией собственного сообщения, учитывая особенности аудитории сверстников;
  - при выполнении исследований физических процессов самостоятельно планировать совместную деятельность в группе, следить за выполнением плана действий и корректировать его, адекватно оценивать собственный вклад в деятельность группы; выстраивать коммуникативное взаимодействие, учитывая мнение окружающих.

## Тематическое планирование по годам обучения

### Тематическое планирование по физике

#### 7 класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	<i>Введение</i>	5
1.	Т.Б. Введение. Что изучает физика	1
2.	Физические термины. Наблюдения. Опыт	1

3.	Физические величины и их измерение. Точность и погрешность измерений	1
4.	Л/р №1 «Определение цены деления приборов»	1
5.	Физика и техника	1
	<i>Первоначальные сведения о строении вещества</i>	6
6.	Строение вещества. Молекулы	1
7.	Л/р №2 «Измерение размеров малых тел»	1
8.	Диффузия в газах, жидкостях и твёрдых тел	1
9.	Взаимное притяжение и отталкивание молекул	1
10.	Агрегатное состояние вещества	1
11.	Различие в молекулярном строении твёрдых тел, жидкостей и газов	1
	<i>Взаимодействие тел</i>	22
12.	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение	1
13.	Скорость. Расчёт пути и времени	1
14.	Инерция. Взаимодействие тел	1
15.	Масса тела. Единица массы	1
16.	Масса тела. Единица массы	1
17.	Решение задач	1
18.	Решение задач	1
19.	Л/р №3 «Измерение массы на весах»	1
20.	Решение задач: «Масса. Скорость. Путь. Время»	1
21.	К/р №1 «Взаимодействие тел». Проблемные вопросы по теме: «Взаимодействие тел»	1
22.	Измерение массы тела на весах. Плотность вещества	1
23.	Л/р №4 «Измерение объёма тела»	1
24.	Л/р №5: «Определение плотности вещества»	1
25.	Сила. Явление тяготения. Сила тяжести	1
26.	Сила упругости. Закон Гука	1
27.	Вес тела. Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела	1
28.	Динамометр	1
29.	Л/р №6: «Градуирование пружинного динамометра»	1
30.	Сложение сил. Равнодействующая сила	1
31.	Сила трения. Виды трения. Трение в природе	1
32.	Решение задач	1
33.	Решение задач: «Плотность. Сила». К/р №2 «Взаимодействие тел».	1
	<i>Давление твёрдых тел, жидкостей и газов</i>	22
34.	Давление. Способы уменьшения и увеличения давления	1
35.	Давление газа. Закон Паскаля. Давление в жидкостях и газах	1
36.	Расчет давления жидкости на дно и стенки сосудов	1
37.	Решение задач: «Закон Паскаля»	1
38.	Сообщающиеся сосуды	1
39.	Вес воздуха. Атмосферное давление. Атмосфера Земли	1
40.	Опыт Торричелли	1
41.	Барометр aneroid	1
42.	Манометры. Поршневой жидкостный насос	1
43.	Гидравлический пресс	1
44.	Действие жидкости и газа на погружённое в них тело	1
45.	Архимедова сила	1
46.	Л/р №7 «Измерение выталкивающей силы»	1
47.	Плавание тел	1

48.	Плавание судов. Воздухоплавание	1
49.	Л/р №8 «Выяснение условий плавания тел»	1
50.	Невесомость. Сила тяжести на других планетах	1
51.	Легенда об Архимеде	1
52.	Решение задач	1
53.	Решение задач: «Давление твёрдых тел, жидкостей и газов»	1
54.	К/р №3 «Давление твёрдых тел, жидкостей и газов»	1
55.	Проблемные вопросы по теме	1
	<i>Работа и мощность. Энергия</i>	<i>15</i>
56.	Механическая работа	1
57.	Мощность	1
58.	Решение задач: «Механическая работа. Мощность»	1
59.	Простые механизмы. Рычаг	1
60.	Момент сил. Рычаги в природе и технике	1
61.	Л/р №9 «Выяснение условий равновесия рычага»	1
62.	Применение закона равновесия рычага к блоку	1
63.	«Золотое правило» механики	1
64.	К.П.Д. механизма	1
65.	Л/р №10 «Измерение К.П.Д.	1
66.	Потенциальная и кинетическая энергия. Превращение энергии	1
67.	Решение задач по теме: «Потенциальная энергия»	1
68.	Решение задач по теме: «Потенциальная энергия»	1
69.	Решение задач по теме: «Кинетическая энергия»	1
70.	Решение задач по теме: «Кинетическая энергия»	1
	<b>ИТОГО</b>	<b>70</b>

### Тематическое планирование по физике

#### 8 класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	<i>Тепловые явления</i>	<i>12</i>
1.	Тепловое движение. Температура	1
2.	Внутренняя энергия	1
3.	Способы изменения внутренней энергии	1
4.	Теплопроводность	1
5.	Конвекция	1
6.	Излучение	1
7.	Особенности различных способов теплопередачи. Количество теплоты.	1
8.	Удельная теплоемкость. Расчет количества теплоты. Единицы измерения	1
9.	Лабораторная работа № 1 «Сравнение количества теплоты при смешивании воды разной температуры»	1
10.	Лабораторная работа № 2 «Определение удельной теплоемкости твердого тела»	1
11.	Решение задач	1
12.	<b>Контрольная работа № 1 «Тепловые явления»</b>	<b>1</b>
	<i>Изменение агрегатных состояний вещества</i>	<i>11</i>
13.	Плавление и отвердевание кристаллических тел	1
14.	Решение задач на плавление и кристаллизацию тел	1

15.	Испарение и конденсация	1
16.	Кипение. Удельная теплота парообразования	1
17.	Влажность воздуха	1
18.	Решение задач	1
19.	Двигатель внутреннего сгорания	1
20.	Паровая турбина	1
21.	КПД теплового двигателя. Решение задач	1
22.	Тепловые машины. Решение задач	1
23.	<b>Контрольная работа № 2 «Изменение агрегатных состояний вещества»</b>	1
	<b>Электрические явления</b>	<b>26</b>
24.	Электризация тел. Два рода зарядов	1
25.	Электрическое поле. Проводники и диэлектрики	1
26.	Делимость электрического заряда. Электрон. Строение атома	1
27.	Объяснение электрических явлений	1
28.	Электрический ток. Источники тока	1
29.	Электрическая цепь и ее составные части	1
30.	Действия электрического тока	1
31.	Сила тока. Амперметр Лабораторная работа № 3 «Сборка электрической цепи и Сила ток	1
32.	Электрическое напряжение. Вольтметр Лабораторная работа № 4 «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи»	1
33.	Зависимость силы тока от напряжения. Электрическое сопротивление	1
34.	Закон Ома Лабораторная работа № 5 «Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра»	1
35.	Закон Ома. Решение задач	1
36.	Удельное сопротивление	1
37.	Реостаты Лабораторная работа № 6 «Регулирование силы тока реостатом»	1
38.	Последовательное соединение проводников	1
39.	Параллельное соединение проводников	1
40.	Применение закона Ома для расчета электрических цепей	1
41.	<b>Контрольная работа № 3 «Расчет сопротивления, силы тока и напряжения на участке цепи»</b>	1
42.	Работа и мощность электрического тока	1
43.	Закон Джоуля-Ленца	1
44.	Решение задач «Расчет количества теплоты» Л/р № 7 «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе»	1
45.	Лампа накаливания. Нагревательные приборы. Предохранители	1
46.	Электрические явления	1
47.	Электрические явления в природе и технике	1
48.	Решение задач	1
49.	<b>Контрольная работа №4 «Электрические явления».</b>	1
	<b>Электромагнитные явления</b>	<b>8</b>
50.	Магнитное поле	1
51.	Магнитное поле прямого тока. Магнитные линии	1
52.	Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение	1

53.	Электромагниты Л/р № 8 «Сборка электромагнита и испытание его действия»	1
54.	Постоянные магниты. Магнитное поле Земли	1
55.	Действие магнитного поля на проводник с током. Электрический двигатель Л/р № 9 «Изучение электрического двигателя постоянного тока»	1
56.	Электромагнитные явления	1
57.	Решение задач по теме «Магнитное поле»	1
	<b>Световые явления</b>	<b>9</b>
58.	Источники света. Прямолинейное распространение света	1
59.	Отражение света. Плоское зеркало	1
60.	Преломление света	1
61.	Линзы	1
62.	Линзы Л/р № 10 «Получение изображения при помощи линзы»	1
63.	Оптические приборы. Оптические явления	1
64.	Световые явления	1
65.	Решение задач	1
66.	<b>Контрольная работа №5 «Световые явления»</b>	1
	<b>Обобщающее повторение</b>	<b>4</b>
67.	Тепловые явления Решение задач	1
68.	Электрические явления. Решение задач	1
69.	Электромагнитные и световые явления. Решение задач	1
70.	Урок занимательной физики	1
	<b>Итого</b>	<b>70</b>

**Тематическое планирование по физике  
9 (1) класс**

<b>№ п/п</b>	<b>Тема урока</b>	<b>Кол-во часов</b>
	<i>Законы взаимодействия и движения тел</i>	<i>34</i>
1.	Инструктаж по технике безопасности. Материальная точка. Система отчёта	1
2.	Перемещение	1
3.	Определение координаты движущегося тела	1
4.	Перемещение при прямолинейном равномерном движении	1
5.	Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение	1
6.	Скорость прямолинейного равноускоренного движения. График скорости	1
7.	Перемещение при прямолинейном равноускоренном движении	1
8.	Лабораторная работа №1 «Исследование равноускоренного движения без начальной скорости»	1
9.	Решение задач на тему: «Равномерное равноускоренное движение»	1
10.	Контрольная работа №1 «Равномерное равноускоренное движение»	1
11.	Относительность движения	1
12.	Инерциальные системы отсчёта. Первый закон Ньютона	1
13.	Инерциальные системы отсчёта. Первый закон Ньютона	1
14.	Второй закон Ньютона	1
15.	Второй закон Ньютона	1
16.	Третий закон Ньютона	1
17.	Свободное падение тел	1

18.	Движение тела, брошенного вертикально вверх	1
19.	Решение задач: «Свободное падение тел»	1
20.	Лабораторная работа №2» Измерение ускорения свободного падения»	1
21.	Закон всемирного тяготения	1
22.	Ускорение свободного падения на Земле и других небесных телах	1
23.	Прямолинейное и криволинейное движение	1
24.	Решение задач «Движение по окружности»	1
25.	Решение задач: «Криволинейное движение»	1
26.	Искусственный спутник Земли	
27.	Решение задач по теме: «Электромагнитные силы»	1
28.	Проблемные вопросы по теме «Силы в природе»	1
29.	Импульс тела. Закон сохранения импульса	1
30.	Закон сохранения импульса	1
31.	Реактивное движение. Ракеты	1
32.	Решение задач «Законы Ньютона. Закон сохранения импульса»	1
33.	Решение задач «Законы Ньютона. Закон сохранения импульса»	1
34.	Контрольная работа №2» Законы Ньютона. Закон сохранения импульса»	1
	<i>Механические колебания волны. Звук</i>	<i>18</i>
35.	Колебательное движение. Свободные колебания. Колебательные системы. Маятник	1
36.	Колебательное движение. Свободные колебания. Колебательные системы. Маятник	1
37.	Величины, характеризующие колебательное движение.	1
38.	Величины, характеризующие колебательные движения	1
39.	Гармонические колебания. Затухающие колебания. Вынужденные колебания. Резонанс	1
40.	Гармонические колебания. Затухающие колебания. Вынужденные колебания. Резонанс	1
41.	Л/р №3. «Зависимость периода и частоты свободных колебаний маятника от его удлинения»	1
42.	Распространение колебаний в волне. Волны. Продольные и поперечные волны	1
43.	Распространение колебаний в волне. Волны. Продольные и поперечные волны	1
44.	Длина волны. Скорость распространения волн.	1
45.	Источники звука. Звуковые колебания	1
46.	Высота тона. Громкость звука	1
47.	Распространение звука. Звуковые волны. Скорость звука	1
48.	Отражение звука. Эхо	1
49.	Решение задач по теме: Механические колебания и волны. Звук»	1
50.	Решение задач по теме: Механические колебания и волны. Звук»	1
51.	Решение задач по теме: Механические колебания и волны. Звук»	1
52.	К/р №3 «Механические колебания. Волны»	1
	<i>Электромагнитное поле</i>	<i>18</i>
53.	Магнитное поле и его графическое изображение. Неоднородные и однородные магнитные поля	1
54.	Неоднородное и однородное магнитное поле. Направление тока и направлений линий магнитного поля	1
55.	Обнаружение магнитного поля. Правило левой руки	1



56.	Индукция магнитного поля	1
57.	Магнитный поток	1
58.	Явление электромагнитной индукции	1
59.	Лабораторная работа №4 «Изучение явления электромагнитной индукции»	1
60.	Направление индукционного тока. Правило Ленца	1
61.	Явление самоиндукции	1
62.	Получение переменного тока. Трансформатор	1
63.	Электромагнитное поле	1
64.	Электромагнитные волны	1
65.	Решение задач	1
66.	Решение задач	1
67.	Решение задач	1
68.	Решение задач	1
69.	Контрольная работа №4 «Электромагнитное поле»	1
70.	Обобщение материала.	1
	<b>Итого</b>	<b>70</b>

**Тематическое планирование по физике  
9 (2) класс**

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
	<b><i>Строение атомного ядра. Использование энергии атомных ядер</i></b>	<b>17</b>
1.	Радиоактивность как свидетельство сложного строения атомов. Модели атомов	1
2.	Радиоактивные превращения атомных ядер	1
3.	Экспериментальные методы исследования частиц	1
4.	Открытие протона и нейтрона	1
5.	Состав атомного ядра. Ядерные силы	1
6.	Энергия связи частиц в ядре. Дефект массы	1
7.	Деление ядер урана. Цепная реакция	1
8.	<b>Лабораторная работа</b> Изучение деления ядра атома урана по фотографии треков	1
9.	Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в электрическую энергию	1
10.	Атомная энергетика+	1
11.	Биологическое действие радиации. Закон радиоактивного распада	1
12.	Проект «Негативное воздействие радиации (ионизирующих излучений) на живые организмы и способы защиты от нее»	1
13.	Проект «Негативное воздействие радиации (ионизирующих излучений) на живые организмы и способы защиты от нее»	1
14.	Термоядерная реакция	1
15.	Решение задач по теме «Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер»	1
16.	Решение задач по теме «Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер»	1
17.	<b>Итоговый тест</b> по теме «Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер»	1
	<b><i>Строение и эволюция Вселенной</i></b>	<b>10</b>
18.	Геоцентрическая и гелиоцентрическая системы мира	1

19.	Физическая природа небесных тел Солнечной системы	1
20.	Состав, строение и происхождение Солнечной системы	1
21.	Большие планеты Солнечной системы	1
22.	Малые тела Солнечной системы	1
23.	Строение, излучения и эволюция Солнца и звезд	1
24.	Физическая природа Солнца и звезд	1
25.	Строение Вселенной. Эволюция Вселенной	1
26.	Гипотеза Большого взрыва	1
27.	<b>Контрольная работа</b>	1
	<b><i>Повторение курса физики за 7-9 классы</i></b>	<b>41</b>
28.	<i>Первоначальные сведения о строении вещества</i>	1
29.	<i>Взаимодействие тел. Решение задач на расчет пути и времени движения</i>	1
30.	Взаимодействие тел. Инерция	1
31.	Проект «Инерция – причина нарушения правил дорожного движения»	1
32.	Взаимодействие тел. Плотность вещества	1
33.	Решение задач по теме «Плотность вещества»	1
34.	Расчет массы и объема по его плотности	1
35.	Явление тяготения. Сила тяжести	1
36.	Сила упругости. Закон Гука	1
37.	Сила упругости. Закон Гука. Решение задач	1
38.	Вес тела. Решение задач	1
39.	Связь между силой тяжести и массой тела. Решение задач	1
40.	Проект «Физические характеристики различных планет»	1
41.	Равнодействующая сил. Решение задач	1
42.	Сила трения. Решение задач	1
43.	<i>Давление твердых тел, жидкостей и газов. Основные понятия</i>	1
44.	Закон Паскаля. Решение задач	1
45.	Закон Паскаля. Решение задач	1
46.	Атмосферное давление. Вес воздуха	1
47.	Опыт Торричелли. Архимедова сила. Решение задач	1
48.	Проект на тему «Интересные сведения о применении силы Архимеда в жизни человека»	1
49.	<i>Работа и мощность. Энергия. Золотое правило механики</i>	1
50.	Центр тяжести тела	1
51.	КПД механизма. Решение задач	1
52.	Потенциальная и кинетическая энергии. Решение задач	1
53.	<i>Тепловые явления. Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого им при охлаждении</i>	1
54.	Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах. Решение задач	1
55.	Удельная теплота плавления. Решение задач	1
56.	Удельная теплота парообразования и конденсации	1
57.	Проект «Испарение и влажность в жизни живых существ»	1
58.	<i>Электрические явления. Электрическая цепь и ее составные части</i>	1
59.	Сила тока и электрическое напряжение. Зависимость силы тока от напряжения.	1
60.	Закон Ома для участка цепи. Решение задач	1
61.	Закон Ома для участка цепи. Решение задач	1

62.	Расчет сопротивления проводников. Удельное сопротивление	1
63.	Последовательное и параллельное соединение проводников	1
64.	Работа и мощность электрического тока. Решение задач	1
65.	Закон Джоуля-Ленца. Решение задач	1
66.	Решение задач	1
67.	<b>Итоговая контрольная работа</b>	1
68.	Решение задач из ОГЭ	1
69.	Решение задач из ОГЭ	1
70.	Решение задач из ОГЭ	1
	<b>Итого</b>	<b>70</b>

#### *Подходы к оцениванию планируемых результатов обучения*

При оценивании планируемых результатов обучения физики учащихся с НОДА учитываются такие индивидуальные особенности их развития, как: уровень развития моторики рук, уровень владения устной экспрессивной речью, уровень развития работоспособности на уроке (истощаемость центральной нервной системы). Исходя из этого, учитель использует для учащихся индивидуальные формы контроля результатов обучения физики. При сниженной работоспособности, выраженных нарушений моторики рук увеличивается время для выполнения контрольных и самостоятельных работ. Контрольные, самостоятельные и практические работы при необходимости могут предлагаться с использованием электронных систем тестирования, иного программного обеспечения, обеспечивающий персонифицированный учет учебных достижений обучающихся. Текущий контроль в форме устного опроса при низком качестве устной экспрессивной речи учащихся заменяется письменными формами.

#### *Специальные условия реализации дисциплины*

1. Наличие персональных компьютеров, технических приспособлений (специальная клавиатура, различного вида контакторы, заменяющие мышь, джойстики, трекболы, сенсорные планшеты).

2. Созданы условия для функционирования современной информационно-образовательной среды по физике, включающей электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технических средств и технологий (в том числе флеш-тренажеров, инструментов Wiki, цифровых видео материалов и др.), обеспечивающих достижение каждым обучающимся с НОДА максимально возможных для него результатов обучения.

## **БИОЛОГИЯ**

#### *Цели и задачи образовательно-коррекционной работы.*

Учебный предмет «Биология» направлен на развитие у обучающихся с НОДА представлений о познаваемости живой природы и закономерных связях, существующими между ее объектами, процессами и явлениями; на осознание объективности научного знания и методах научного познания живой природы; на формирование системы научных знаний о признаках, свойствах, особенностях строения, процессах жизнедеятельности, историческом развитии биологических систем разного уровня организации; на осмысление роли биологии в сохранении здоровья человека, практической деятельности людей, решении проблем рационального природопользования и охраны природы. В результате экологического воспитания обучающиеся с НОДА приобретают ценностное отношение к живой природе, стремление заботиться и сохранять живую природу; создают представление о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, основанных на достижениях биологии.

Для формирования у учащихся с НОДА основ научного мировоззрения, развития интеллектуальных способностей и познавательных интересов в процессе изучения биологии основное внимание уделяется не передаче суммы готовых знаний, а знакомству учащихся с методами научного познания живой природы, постановке проблем, требующих от них самостоятельной деятельности по их разрешению, формированию активной личности, мотивированной к самообразованию, обладающей достаточными навыками и психологическими установками к самостоятельному поиску, отбору, анализу и использованию информации.

#### *Принципы и подходы к реализации*

Практически весь теоретический учебный материал программы 6 класса по предмету «Биология» доступен для восприятия обучающимися с НОДА, и основные понятия данного курса ими успешно усваиваются, поскольку изучение биологии основано на конкретных биологических объектах окружающего мира – живых организмах своей местности, знакомых школьникам с НОДА из накопленного жизненного опыта. Однако в связи с особенностями развития двигательной сферы обучающихся с НОДА выполнение большей части лабораторных и практических работ программы курса ими затруднено. Поэтому проводятся только 2 практические работы: «Изучение органов цветкового растения» и «Вегетативное размножение комнатных растений». Выполнение других лабораторных и практических работ предполагает использование цифровой образовательной среды: виртуальных лабораторий, образовательных материалов МЭШ, РЭШ и сети Интернет.

Целесообразно проведение экскурсий в природу, и живой уголок, так как большинство изучаемых объектов и явлений, предусмотренных программой, доступны непосредственному наблюдению обучающимися. Актуально использование образовательной среды родного города или края в качестве посещения биологических музеев, или проведение виртуальных экскурсий с последующим решением практико-ориентированных задач. Важно приобщать детей к уходу обитателями школьного живого уголка.

При реализации принципа дифференцированного (индивидуального) подхода в обучении биологии учащихся с НОДА учитывается уровень развития их мелкой моторики. Учитель в процессе обучения определяет возможности учащихся выполнять письменные работы, пользоваться лабораторным оборудованием в процессе выполнения практических и лабораторных работ. Так же в процессе обучения биологии учитывается уровень и качество развития устной экспрессивной речи обучающихся с НОДА. При недостаточном уровне ее развития используются такие методы текущего и промежуточного контроля знаний учащихся, которые объективно показывают результативность их обучения. Например, одной из форм контроля результатов учебной деятельности обучающихся с НОДА является использование элементов программированного контроля (перфокарт), где в таблицу занесены вопросы и ответы. Обучающимся остается поставить только знак соответствия «+» на пересечении конкретных строк. Такая форма проверки занимает минимальное количество времени. Образцы карт разрабатываются и создаются в интерактивном формате в соответствии с индивидуальными возможностями учеников, характером пройденного материала и желаемыми результатами его усвоения.

Краеведческий принцип в обучении биологии позволяет строить обучение согласно дидактическому правилу «от известного к неизвестному», «от близкого к далекому», наблюдать в знакомой местности, в повседневной обстановке биологическую действительность, результаты наблюдений использовать для формирования понятий, т.е. устранять абстрактность биологических понятий и их механическое усвоение придать всему обучению, а не только усвоению биологии, практическое значение, реализовывать межпредметные связи, связать учебную и внеклассную работу организовывать реальную природоохранительную работу осуществлять профориентацию с учетом местных условий

решать проблему рационального природопользования, осуществления стратегии устойчивого развития в масштабах России и мира.

#### *Характеристика особых образовательных потребностей*

- использование специальных методов, приёмов и средств обучения (в том числе специализированных компьютерных и ассистивных технологий), обеспечивающих реализацию «обходных путей» обучения, например, использование виртуальной биологической лаборатории.
- предметно-практический характер обучению биологии и упрощение системы учебно-познавательных задач, решаемых в процессе образования;
- специальное обучение «переносу» сформированных биологических знаний и умений в новые ситуации взаимодействия с окружающей действительностью;
- специальная помощь в развитии возможностей вербальной и невербальной коммуникации на уроках биологии;
- обеспечение особой пространственной и временной организации образовательной среды;
- необходимо использование опор с детализацией в форме алгоритмов для конкретизации действий при самостоятельной работе.

Основным дидактическим средством обучения биологии в основной школе является учебно-практическая деятельность в рамках системно-деятельностного подхода. Особое значение имеют продуктивные технологии преподавания: проблемно-проектные, ИКТ. А также принцип дифференцированного подхода. В процессе изучения курса используются как общеучебные, так и специальные методы деятельности.

Основные методы, применяемые при обучении биологии, - наглядные и практические, которые используются в сочетании со словесными методами обучения. Из практических методов обучения следует особо выделить наблюдение. В процессе наблюдений дети учатся выявлять существенные признаки и свойства объектов и явлений живой природы. Организация наблюдений необходима для развития наблюдательности и активизации познавательной деятельности обучающихся, формирования системы знаний о многообразии растений и животных, особенностях их строения и среды обитания.

Процесс обучения биологии строится на широком использовании наглядности в соответствии с общими правилами. Однако, при обучении детей с НОДА их применение отличается определенным своеобразием, что позволяет учитывать

- замедленный темп формирования знаний;
- утомляемость;
- познавательную пассивность.

В связи с высокой степенью истощаемости внимания и преобладанием у многих обучающихся с НОДА непроизвольностью внимания над произвольным необходима смена видов деятельности на уроке (чередование устной и письменной работы, работы с наглядным материалом, работы на компьютере и т. д.). Учитывая нарушение всех видов памяти у детей с НОДА, целесообразно применение на различных этапах урока приёма многократного повторения изучаемых понятий. Так как двигательная память у детей развивается с опозданием и своеобразно, а механическая память преобладает, им трудно запомнить последовательность действий при выполнении различных упражнений и заданий на понимание биологических явлений. Поэтому при выполнении заданий, связанных с наблюдениями за биологическими объектами, заданий на понимание сущности явления используются алгоритмы выполнения заданий, чёткие последовательные инструкции.

#### *Ожидаемые результаты обучения*

**Личностные результаты** обучения в основной школе включают готовность и способность обучающихся с НОДА к саморазвитию и личностному самоопределению, сформированность их мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности, системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции в деятельности, социальные компетенции, правосознание, способность ставить цели и строить жизненные планы.

Основные личностные результаты обучения биологии:

- воспитание российской гражданской идентичности: патриотизма, любви и уважения к Отечеству, чувства гордости за свою Родину; осознание своей этнической принадлежности; усвоение гуманистических и традиционных ценностей многонационального российского общества; воспитание чувства ответственности и долга перед Родиной;
- формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учетом устойчивых познавательных интересов;
- знание основных принципов и правил отношения к живой природе, основ здорового образа жизни и здоровьесберегающих технологий;
- сформированность познавательных интересов и мотивов, направленных на изучение живой природы; интеллектуальных умений (доказывать, строить рассуждения, анализировать, делать выводы); эстетического отношения к живым объектам;
- формирование личностных представлений о целостности природы, осознание значимости и общности глобальных проблем человечества;
- формирование уважительного отношения к истории, культуре, национальным особенностям, традициям и образу жизни других народов; толерантности и миролюбия;
- освоение социальных норм, правил поведения, ролей и форм социальной жизни в группах и сообществах, включая взрослые и социальные сообщества; участие в школьном самоуправлении и общественной жизни в пределах возрастных компетенций с учетом региональных, этнокультурных, социальных, экологических и экономических особенностей;
- развитие морального сознания и компетентности в решении моральных проблем на основе личностного выбора, формирование нравственных чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам;
- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве с учителями, со сверстниками, старшими и младшими в процессе образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности;
- формирование ценности здорового и безопасного образа жизни; усвоение правил индивидуального и коллективного безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях, угрожающих жизни и здоровью людей, правил поведения на транспорте и на дорогах;
- формирование основ экологического сознания на основе признания ценности жизни во всех ее проявлениях и необходимости ответственного, бережного отношения к окружающей среде и рационального природопользования;
- осознание значения семьи в жизни человека и общества, принятие ценности семейной жизни, уважительное и заботливое отношение к членам своей семьи.

**Метапредметные результаты** обучения в основной школе состоят из освоенных обучающимися межпредметных понятий и универсальных учебных действий. А также способности их использования в учебной, познавательной и социальной практике, самостоятельности планирования и осуществления учебной деятельности и организации

учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками, к проектированию и построению индивидуальной образовательной траектории.

**Регулятивные УУД:**

Самостоятельно обнаруживать и формулировать учебную проблему, определять цель учебной деятельности, выбирать тему проекта.

Выдвигать версии решения проблемы, осознавать конечный результат, выбирать из предложенных и искать самостоятельно средства достижения цели.

Составлять (индивидуально или в группе) план решения проблемы (выполнения проекта).

Работая по плану, сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки самостоятельно.

В диалоге с учителем совершенствовать самостоятельно выработанные критерии оценки.

Средством формирования регулятивных УУД служат технология проблемного диалога на этапе изучения нового материала и технология оценивания образовательных достижений (учебных успехов).

**Познавательные УУД:**

Анализировать, сравнивать, классифицировать и обобщать факты и явления. Выявлять причины и следствия простых явлений.

Осуществлять сравнение и классификацию, самостоятельно выбирая основания и критерии для указанных логических операций; строить классификацию на основе дихотомического деления (на основе отрицания).

Строить логичное рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей.

Создавать схематические модели с выделением существенных характеристик объекта.

Составлять тезисы, различные виды планов (простых, сложных и т. п.). Преобразовывать информацию из одного вида в другой (таблицу в текст и пр.).

Вычитывать все уровни текстовой информации.

Уметь определять возможные источники необходимых сведений, производить поиск информации, анализировать и оценивать ее достоверность.

**Коммуникативные УУД:**

Самостоятельно организовывать учебное взаимодействие в группе (определять общие цели, распределять роли, договариваться друг с другом и т. д.).

Средством формирования коммуникативных УУД служат технология проблемного диалога (побуждающий и подводящий диалог) и организация работы в малых группах, а также использование на уроках элементов технологии продуктивного чтения.

Метапредметными результатами являются:

- умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учебе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;
- овладение составляющими исследовательской и проектной деятельности, включая следующие умения: видеть проблему, ставить вопросы, выдвигать гипотезы, давать определения понятиям, наблюдать, проводить эксперименты, делать выводы и заключения, структурировать материал, объяснять, доказывать, защищать свои идеи;
- умение работать с разными источниками биологической информации: находить биологическую информацию в различных источниках (тексте учебника научно-популярной литературе, биологических словарях и справочниках), анализировать и оценивать информацию;
- умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;

- умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;
- владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;
- способность выбирать целевые и смысловые установки в своих действиях и поступках по отношению к живой природе, здоровью своему и окружающих;
- умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;
- умение осознанно использовать речевые средства для дискуссии и аргументации своей позиции: сравнивать разные точки зрения, аргументировать и отстаивать свою точку зрения;
- умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками, работать индивидуально и в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учета интересов, формулировать, аргументировать и отстаивать свое мнение.

### ***Предметные результаты по годам обучения***

Результаты по годам формулируются по принципу добавления новых результатов от года к году, уже названные в предыдущих годах позиции, как правило, дословно не повторяются, но учитываются (результаты очередного года по умолчанию включают результаты предыдущих лет).

Предметные результаты по итогам **первого года** изучения учебного предмета «Биология» должны отражать сформированность умений:

- характеризовать биологию как науку о живой природе; называть признаки живого, сравнивать живое и неживое, выявлять единство живой и неживой природы;
- перечислять источники биологических знаний; характеризовать значение биологических знаний для современного человека;
- приводить примеры вклада российских (в том числе В.И. Вернадский, А.Л. Чижевский) и зарубежных (Аристотель, Теофраст, Гиппократ) ученых в развитие биологии;
- иметь представления о важнейших биологических процессах и явлениях: питание, дыхание, транспорт веществ, раздражимость, рост, развитие, движение, размножение;
- использовать биологические термины и понятия (в том числе живые тела, биология, экология, цитология, анатомия, физиология, увеличительные приборы, классификация, систематика, клетка, ткань, орган, система органов, организм, питание, фотосинтез, дыхание, раздражимость, рост, развитие, движение, размножение, среда обитания, природное сообщество) в соответствии с поставленной задачей и в контексте;
- различать по внешнему виду, изображениям, схемам и описаниям доядерные и ядерные организмы; различные биологические объекты: растения, животных, грибы, лишайники, бактерии; природные и искусственные сообщества, взаимосвязи организмов в природном и искусственном сообществах; представителей флоры и фауны природных зон Земли; ландшафты природные и культурные;
- проводить описание организма (растения, животного) по заданному плану; выделять существенные признаки строения и процессов жизнедеятельности организмов, характеризовать организмы как тела живой природы, перечислять особенности растений, животных, грибов, лишайников, бактерий и вирусов;
- выявлять причинно-следственные связи между строением и средой обитания организмов;



- приводить примеры, характеризующие приспособленность организмов к среде обитания, раскрывать понятие о среде обитания (водной, наземно-воздушной, почвенной, внутриорганизменной), условиях среды обитания, определяющих существование в ней организмов;
- аргументировать основные правила поведения человека в природе и объяснять значение природоохранной деятельности человека;
- раскрывать роль биологии в практической деятельности человека;
- показывать на конкретных примерах связь знаний по биологии со знаниями по географии, истории, литературе, основам религиозных культур и светской этики, математике;
- выполнять практические (поиск информации с использованием различных источников; описание организма по заданному плану) и лабораторные (правила работы с микроскопом; знакомство с различными способами измерения живых объектов) работы (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
- использовать методы биологии (наблюдение, описание, классификация, измерение, эксперимент): проводить наблюдения за организмами, описывать биологические объекты, процессы и явления; выполнять биологический рисунок и измерение биологических объектов (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
- владеть приемами работы со световым и цифровым микроскопами при рассматривании биологических объектов (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
- соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями по выполнению лабораторных и практических работ на уроке, а также во время внеклассной и внеурочной деятельности (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
- использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу по биологии, справочные материалы, ресурсы Интернета;
- владеть начальными приемами конспектирования текста, преобразования информации из одной знаковой системы в другую;
- создавать собственные письменные и устные сообщения (при наличии возможности), обобщая информацию из 2 источников, грамотно использовать понятийный аппарат биологии, по возможности, сопровождать выступление презентацией, учитывая особенности аудитории;
- осуществлять отбор не менее 2 различных источников биологической информации, в том числе в защищенном сегменте Интернета, в соответствии с заданным поисковым запросом.

Предметные результаты по итогам **второго года** изучения учебного предмета «Биология» должны отражать сформированность умений:

- характеризовать ботанику как биологическую науку, ее разделы и связи с другими науками и техникой;
- приводить примеры вклада российских (в том числе В.В. Докучаев, К.А. Тимирязев, С.Г. Навашин) и зарубежных (Р. Гук, М. Мальпиги) ученых в развитие наук о растениях;
- использовать биологические термины и понятия (в том числе ботаника, растительная клетка, растительная ткань, орган растения, система органов растения, растительный организм, минеральное питание, фотосинтез, дыхание, рост, развитие, размножение, научные методы познания) в соответствии с поставленной задачей и в контексте;
- описывать строение и жизнедеятельность растительного организма (на примере покрытосеменных, или цветковых): поглощение воды и минеральное питание, фотосинтез, дыхание, транспорт веществ, рост, развитие, размножение; связь с выполнением функций

строения вегетативных (корня, побега: листа, стебля, почки) и генеративных (цветка, плода, семени) органов;

- перечислять разнообразие вегетативных (корня, побега: листьев, стеблей, почек) и генеративных (цветок, плод, семя) органов в связи с выполняемыми функциями; видоизменений вегетативных органов растения (корнеплод, корневые шишки, корневище, клубень, луковица, ловчие листья);
- различать и описывать живые и гербарные экземпляры растений по заданному плану, части растений по изображениям, схемам, моделям, муляжам, рельефным таблицам;
- раскрывать общие признаки растений, уровни организации растительного организма, части растений: клетку, ткани, органы, системы органов, организм;
- сравнивать растительные ткани и органы растений между собой;
- выполнять практические и лабораторные работы по морфологии и физиологии растений, в том числе работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
- характеризовать процессы жизнедеятельности растений: поглощение воды и минеральное питание, фотосинтез, дыхание, рост, развитие, способы естественного и искусственного вегетативного размножения; семенное размножение (на примере покрытосеменных, или цветковых);
- выявлять причинно-следственные связи между строением и функциями тканей и органов растений, строением и жизнедеятельностью растений;
- классифицировать растения и их части по разным основаниям;
- объяснять роль растений в природе и жизни человека;
- применять полученные знания для выращивания и размножения культурных растений (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
- демонстрировать на конкретных примерах связь знаний по биологии со знаниями по географии, истории, литературе, математике;
- использовать методы биологии: проводить наблюдения за растениями, описывать растения и их части, ставить простейшие опыты и эксперименты (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
- соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями по выполнению лабораторных и практических работ на уроке, а также во время внеклассной и внеурочной деятельности (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
- использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу по биологии, справочные материалы, ресурсы Интернета; владеть приемами конспектирования текста, преобразования биологической информации из одной знаковой системы в другую;
- создавать собственные письменные и устные сообщения (при наличии возможности), обобщая информацию из 2-3 источников, грамотно использовать понятийный аппарат изучаемого раздела «Биология растений, грибов, лишайников и бактерий», сопровождать выступление презентацией, учитывая особенности аудитории;
- осуществлять отбор не менее 3 различных источников биологической информации, в том числе в защищенном сегменте Интернета, в соответствии с заданным поисковым запросом.

Предметные результаты по итогам **третьего года** изучения учебного предмета «Биология» должны отражать сформированность умений:

- характеризовать принципы классификации растений, вид как основную систематическую категорию, систему растительного мира; основные систематические группы растений (водоросли, мхи, плауны, хвощи, папоротники, голосеменные; покрытосеменные, или цветковые);
- приводить примеры вклада российских (в том числе Г.Ф. Морозов, Н.И. Вавилов, И.В. Мичурин) и зарубежных (К. Линней, Л. Пастер) ученых в развитие наук о растениях, грибах, лишайниках, бактериях;
- использовать биологические термины и понятия (в том числе ботаника, экология растений, микология, бактериология, классификация, систематика, таксон, вид, жизненная форма растений, среда обитания, природное сообщество) в соответствии с поставленной задачей и в контексте;
- различать и описывать живые и гербарные экземпляры растений, части растений по изображениям, схемам, моделям, муляжам, рельефным таблицам; грибы по изображениям, схемам, муляжам; бактерии по изображениям;
- выявлять признаки классов в строении покрытосеменных, или цветковых, признаки семейств двудольных (крестоцветные, розоцветные, мотыльковые, пасленовые, сложноцветные) и однодольных (лилейные, злаки);
- определять систематическое положение растительного организма (на примере покрытосеменных, или цветковых) с помощью определительной карточки;
- выполнять практические и лабораторные работы по систематике растений, микологии и микробиологии, в том числе работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
- проводить описание и сравнивать между собой растения, грибы, лишайники, бактерии по заданному плану; делать выводы на основе сравнения;
- описывать усложнение организации растений в ходе исторического развития растительного мира на Земле;
- выявлять черты приспособленности растений к среде обитания, значение экологических факторов для растений, экологические группы растений;
- характеризовать растительные сообщества, сезонные и поступательные изменения растительных сообществ, растительность (растительный покров) природных зон Земли, флору;
- приводить примеры культурных растений и их значения в жизни человека;
- перечислять меры охраны растительного мира Земли;
- раскрывать роль растений, грибов, лишайников, бактерий в природных сообществах, в хозяйственной деятельности человека и его повседневной жизни;
- показывать на конкретных примерах связь знаний по биологии со знаниями по географии, математике, физике, истории и литературе;
- использовать методы биологии: проводить наблюдения за растениями, описывать растения и их части;
- соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями по выполнению лабораторных и практических работ на уроке, а также во время внеклассной и внеурочной деятельности (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
- использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу по биологии, справочные материалы, ресурсы Интернета; владеть приемами конспектирования текста, преобразования биологической информации из одной знаковой системы в другую;

- создавать собственные письменные и устные сообщения (при наличии возможности), обобщая информацию из 3–4 источников, грамотно использовать понятийный аппарат изучаемого раздела «Биология растений, грибов, лишайников и бактерий», сопровождать выступление презентацией, учитывая особенности аудитории;
- осуществлять отбор не менее 3 различных источников биологической информации, в том числе в защищенном сегменте Интернета, в соответствии с заданным поисковым запросом.

Предметные результаты по итогам **четвертого года** изучения учебного предмета «Биология» должны отражать сформированность умений:

- характеризовать зоологию как биологическую науку, её разделы и связь с другими науками и техникой;
- характеризовать принципы классификации животных, вид как основную систематическую категорию, систему животного мира, основные систематические группы животных (простейшие, кишечнополостные, плоские, круглые и кольчатые черви; членистоногие, моллюски, хордовые);
- приводить примеры вклада российских (в том числе К.И. Скрябин, А.О. Ковалевский, Л.С.Берг) и зарубежных (А. Левенгук, К. Фриш) ученых в развитие наук о животных, объяснение причин биологических процессов и явлений;
- использовать биологические термины и понятия (в том числе зоология, экология животных, классификация, систематика, таксон, вид, животная клетка, животная ткань, орган животного, система органов животного, животный организм, питание, дыхание, рост, развитие, выделение, опора, движение, размножение, раздражимость, поведение, среда обитания, природное сообщество) в соответствии с поставленной задачей и в контексте;
- раскрывать общие признаки животных, уровни организации животного организма, части животных: клетку, ткани, органы, системы органов, организм;
- описывать строение и жизнедеятельность животного организма: опору и движение, питание и пищеварение, дыхание и транспорт веществ, выделение, регуляцию и поведение, рост, размножение и развитие;
- характеризовать процессы жизнедеятельности животных изучаемых систематических групп: движение, питание, дыхание, транспорт веществ, выделение, регуляцию, поведение, рост, развитие, размножение;
- выявлять причинно-следственные связи между строением, жизнедеятельностью и средой обитания животных изучаемых систематических групп;
- различать и описывать животных изучаемых систематических групп, отдельные органы и системы органов по схемам, моделям, муляжам, рельефным таблицам; простейших по изображениям;
- проводить описание животных изучаемых систематических групп по заданному плану;
- выявлять признаки классов членистоногих (ракообразные, паукообразные, насекомые); классов хордовых (хрящевые рыбы, костные рыбы, земноводные, пресмыкающиеся, птицы, млекопитающие); отрядов насекомых (стрекозы, прямокрылые, полужесткокрылые, жесткокрылые, чешуекрылые, перепончатокрылые, двукрылые); отрядов млекопитающих (однопроходные, сумчатые, насекомоядные, рукокрылые, грызуны, зайцеобразные, хищные, ластоногие, китообразные, парнокопытные, непарнокопытные, приматы);
- определять систематическое положение животного организма (на примере насекомых) с помощью определительной карточки;
- выполнять практические и лабораторные работы по морфологии, анатомии, физиологии и поведению животных, в том числе работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);

- сравнивать представителей отдельных систематических групп животных и делать выводы на основе сравнения;
- классифицировать животных на основании особенностей строения;
- описывать усложнение организации животных в ходе исторического развития животного мира на Земле;
- выявлять черты приспособленности животных к среде обитания, значение экологических факторов для животных, жизненные формы животных;
- выявлять взаимосвязи животных в природных сообществах, цепи и сети питания, экологические пирамиды, экосистемы;
- устанавливать взаимосвязи животных с растениями, грибами, лишайниками и бактериями в природных сообществах;
- характеризовать животных природных зон Земли, основные закономерности распространения животных по планете, фауну;
- раскрывать роль домашних и непродуктивных животных в жизни человека;
- раскрывать роль животных в природных сообществах;
- раскрывать роль промысловых животных в хозяйственной деятельности человека и его повседневной жизни;
- перечислять меры охраны животного мира Земли;
- демонстрировать на конкретных примерах связь знаний по биологии со знаниями по географии, истории, литературе, математике, физике, химии;
- использовать методы биологии: проводить наблюдения за животными, описывать животных, их органы и системы органов, ставить простейшие опыты и эксперименты;
- соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями по выполнению лабораторных и практических работ на уроке, а также во время внеклассной и внеурочной деятельности (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
- использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу по разделу «Биология животных», справочные материалы, ресурсы Интернета; владеть приемами работы с текстом, преобразования биологической информации из одной знаковой системы в другую;
- создавать собственные письменные и устные сообщения (при наличии возможности), обобщая информацию из 4 источников, грамотно использовать понятийный аппарат раздела «Биология животных», сопровождать выступление презентацией, учитывая особенности аудитории;
- осуществлять отбор 3–4 источников биологической информации, в том числе в защищенном сегменте Интернета, в соответствии с заданным поисковым запросом.

Предметные результаты по итогам **пятого года** изучения учебного предмета «Биология» должны отражать сформированность умений:

- характеризовать науки о человеке (антропология, анатомия, физиология, медицина, гигиена, экология человека, психология) и их связи с другими науками и техникой;
- приводить доказательства отличия человека от животных и их родства (место человека в системе органического мира); взаимосвязи человека и окружающей среды (человеческие расы) и его приспособленности к различным экологическим факторам (адаптивные типы людей);
- приводить примеры вклада российских (в том числе И.М. Сеченов, И.П. Павлов, И.И. Мечников, А.А. Ухтомский, П.К. Анохин) и зарубежных (У. Гарвей, К. Бернар, Л. Пастер, Ч. Дарвин) ученых в развитие представлений о происхождении, строении, жизнедеятельности, поведении, экологии человека;

- использовать биологические термины и понятия (в том числе цитология, гистология, анатомия человека, физиология человека, гигиена, антропология, экология человека, клетка, ткань, орган, система органов, организм человека, обмен веществ и превращение энергии, питание, дыхание, выделение, рост, развитие, движение, поведение, размножение, раздражимость, регуляция, научные методы познания) в соответствии с поставленной задачей и в контексте;
- раскрывать общие признаки организма, уровни организации организма человека: клетки, ткани, органы, системы органов, организм человека; части тела человека: голова, шея, туловище, грудь, живот, верхние конечности, нижние конечности;
- характеризовать положение человека в системе органического мира, его происхождение от животных;
- сравнивать человеческие расы, их родство и происхождение;
- выполнять практические и лабораторные работы по морфологии, анатомии, физиологии и поведению человека, в том числе работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
- показывать на конкретных примерах связь знаний наук о человеке со знаниями по физике, химии, географии, ОБЖ, физической культуре, математике, истории;
- использовать методы биологии: наблюдать, измерять, описывать организм человека и процессы его жизнедеятельности; проводить простейшие исследования организма человека и объяснять их результаты (при наличии возможности или иметь представления);
- соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями по выполнению лабораторных и практических работ на уроке, а также во время внеклассной и внеурочной деятельности (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
- использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу по разделу «Биология человека», справочные материалы, ресурсы Интернета; владеть приемами работы с текстом, преобразования биологической информации из одной знаковой системы в другую;
- создавать собственные письменные и устные сообщения (при наличии возможности), обобщая информацию из 4–5 источников, грамотно использовать понятийный аппарат раздела «Биология человека», сопровождать выступление презентацией, учитывая особенности аудитории;
- осуществлять отбор 4–5 источников биологической информации, в том числе в защищенном сегменте Интернета, в соответствии с заданным поисковым запросом.

Предметные результаты по итогам **шестого года** изучения учебного предмета «Биология» должны отражать сформированность умений:

- различать по внешнему виду (изображению), схемам и описаниям клетки разных тканей (нейрон, мышечная клетка, эпителиальная клетка, клетки крови, фоторецепторные клетки), ткани (эпителиальные ткани, соединительные ткани, мышечные ткани, нервная ткань), органы (головной мозг, спинной мозг, нерв, сердце, кровеносные сосуды, кожа, желудок, печень, тонкая кишка, толстая кишка, лёгкое, трахея, гортань, бронх, щитовидная железа, гипофиз, тимус, эпифиз, поджелудочная железа, семенник, яичник, надпочечник, почка, глаз, ухо, скелетная мышца, кость) системы органов (покровная, опоры и движения, пищеварительная, кровеносная, лимфатическая, дыхания, выделительная, половая, иммунная, эндокринная, нервная) организма человека;
- проводить описание клеток, тканей, органов, систем органов человека по заданному плану;

- сравнивать клетки, ткани, органы, системы органов, процессы жизнедеятельности организма человека, делать выводы на основе сравнения;
- характеризовать биологические процессы: обмен веществ и превращение энергии, питание, дыхание, выделение, транспорт веществ, рост, регуляция функций, поведение, сон, развитие, размножение организма человека;
- использовать биологические модели для выявления особенностей строения и функционирования органов, и систем органов человека;
- объяснять нейрогуморальную регуляцию процессов жизнедеятельности организма человека;
- приводить примеры безусловных и условных рефлексов, наследственных (инстинкт, запечатление) и ненаследственных (условный рефлекс, динамический стереотип, рассудочная деятельность) программ поведения, особенностей высшей нервной деятельности (речь, мышление, память, сознание) человека;
- различать наследственные (гемофилия, дальтонизм) и ненаследственные (инфекционные, неинфекционные) заболевания человека;
- выполнять практические и лабораторные работы по морфологии, анатомии, физиологии и поведению человека, в том числе работы с микроскопом с постоянными (фиксированными) и временными микропрепаратами, исследовательские работы с использованием приборов и инструментов цифровой лаборатории (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
- называть и аргументировать основные принципы здорового образа жизни, методы защиты и укрепления здоровья человека: сбалансированное питание, соблюдение правил личной гигиены, занятия физкультурой и спортом, рациональная организация труда и полноценного отдыха, укрепление иммунитета, позитивное эмоционально-психическое состояние;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни с целью исключения факторов риска для здоровья человека: утомления, стресса, гиподинамии, переохлаждения, инфекционных и простудных заболеваний, ВИЧ-инфекции, нарушения осанки, зрения, слуха; отказа от вредных привычек (курение, алкоголизм, наркомания);
- владеть приемами (при наличии возможности или иметь представления) оказания первой помощи человеку при простудных заболеваниях, отравлении, утоплении, кровотечении, травмах мягких тканей, костей скелета, органов чувств, ожогах и обморожениях;
- показывать на конкретных примерах связь знаний наук о человеке со знаниями по физике, химии, географии, ОБЖ, физической культуре, математике, истории;
- использовать методы биологии: наблюдать, измерять, описывать организм человека и процессы его жизнедеятельности; проводить простейшие исследования организма человека и объяснять их результаты (при наличии возможности или иметь представления);
- соблюдать правила безопасного труда при работе с учебным и лабораторным оборудованием, химической посудой в соответствии с инструкциями по выполнению лабораторных и практических работ на уроке, а также во время внеклассной и внеурочной деятельности (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
- использовать при выполнении учебных заданий научно-популярную литературу по разделу «Биология человека», справочные материалы, ресурсы Интернета; владеть приемами работы с текстом, преобразования биологической информации из одной знаковой системы в другую;
- создавать собственные письменные и устные сообщения (при наличии возможности), обобщая информацию из 4–5 источников, грамотно использовать понятийный аппарат раздела «Биология человека», сопровождать выступление презентацией, учитывая особенности аудитории;

– осуществлять отбор 4–5 источников биологической информации, в том числе в защищенном сегменте Интернета, в соответствии с заданным поисковым запросом.

### Тематическое планирование по годам обучения

#### Тематическое планирование по биологии

##### 5 класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
1.	Биология – наука о живой природе	1
2.	Методы изучения биологии. Как работают в лаборатории	1
3.	Разнообразие живой природы	1
4.	Среды обитания организмов	1
5.	<b>Обобщающий урок по теме «Биология как наука»</b>	1
6.	Увеличительные приборы	1
7.	Химический состав клетки	1
8.	Строение клетки	1
9.	Жизнедеятельность клетки	1
10.	<b>Обобщающий урок по теме «Клетка – основа строения и жизнедеятельности организмов»</b>	1
11.	<b>Контрольная работа №1 по теме «Клетка – основа строения и жизнедеятельности организмов»</b>	1
12.	Характеристика царства Бактерии	1
13.	Роль бактерий в природе и жизни человека	1
14.	Характеристика царства Растения	1
15.	Водоросли. Многообразие водорослей	1
16.	Роль водорослей в природе и жизни человека	1
17.	<b>Контрольная работа №2 по теме «Царство Бактерии и Водоросли»</b>	1
18.	Высшие споровые растения	1
19.	Моховидные	1
20.	Папоротниковидные	1
21.	Плауновидные	1
22.	Хвощевидные	1
23.	Голосеменные растения	1
24.	Разнообразие хвойных растений	1
25.	Покрывтосеменные, или Цветковые, растения	1
26.	<b>Контрольная работа №3 по теме «Царство Растения»</b>	1
27.	Характеристика царства Животные	1
28.	Характеристика царства Грибы	1
29.	Многообразие грибов, их роль в природе и жизни человека	1
30.	Грибы – паразиты растений, животных, человека	1
31.	Лишайники – комплексные симбиотические организмы	1
32.	Происхождение бактерий, грибов, животных и растений	1
33.	<b>Обобщающий урок по теме «Многообразие организмов»</b>	1
34.	<b>Контрольная работа №4 по теме «Царство Животные, Грибы, Лишайники»</b>	1
35.	<b>Итоговый урок</b>	1

#### Тематическое планирование по биологии

##### 6 класс



№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
1.	Обмен веществ – главный признак жизни	1
2.	Питание бактерий, грибов и животных	1
3.	Питание растений. Удобрения	1
4.	Фотосинтез	1
5.	Дыхание растений и животных	1
6.	Передвижение веществ у растений	1
7.	Передвижение веществ у животных	1
8.	Выделение у растений и животных	1
9.	Размножение организмов и его значение	1
10.	Рост и развитие – свойства живых организмов	1
11.	<b>Обобщающий урок по теме «Жизнедеятельность организмов»</b>	1
12.	<b>Контрольная работа №1 по теме «Жизнедеятельность организмов»</b>	1
13.	Строение семян	1
14.	Виды корней и типы корневых систем	1
15.	Видоизменения корней	1
16.	Побег и почки	1
17.	<b>Обобщающий урок по теме «Строение семян и виды корней»</b>	1
18.	<b>Контрольная работа №2 по теме «Строение семян и виды корней»</b>	1
19.	Строение стебля	1
20.	Внешнее строение листа	1
21.	Клеточное строение листа	1
22.	Видоизменения побегов	1
23.	Строение и разнообразие цветков	1
24.	Соцветия	1
25.	Плоды	1
26.	<b>Обобщающий урок по теме «Соцветия. Плоды»</b>	1
27.	<b>Контрольная работа №3 по теме «Соцветия. Плоды»</b>	1
28.	Размножение покрытосеменных растений	1
29.	Классификация покрытосеменных	1
30.	Класс Двудольные	1
31.	Класс Однодольные	1
32.	Многообразие живой природы. Охрана природы	1
33.	<b>Обобщающий урок по теме «Классификация покрытосеменных»</b>	1
34.	<b>Контрольная работа №4 по теме «Классификация покрытосеменных»</b>	1
35.	<b>Итоговый урок</b>	1

**Тематическое планирование по биологии  
7 класс**

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
1.	История развития зоологии	1
2.	Современная зоология	1
3.	Простейшие. Корненожки, Радиолярии, Солнечники, Споровики	1
4.	Простейшие. Жгутиконосцы, Инфузории	1
5.	Тип Губки. Классы: Известковые, Стекланные, Обыкновенные	1

6.	Тип Кишечнополостные. Классы: Гидроидные, Сцифоидные, Коралловые полипы	1
7.	Тип Плоские черви. Классы Ресничные, Сосальщики, Ленточные	1
8.	Тип Круглые черви	1
9.	Тип Кольчатые черви, или Кольчецы. Классы: Многощетинковые, или Полихеты	1
10.	Классы кольцецов. Малощетинковые, или Олигохеты, Пиявки	1
11.	Тип Моллюски	1
12.	Классы моллюсков. Брюхоногие, Двустворчатые, Головоногие	1
13.	Тип Иглокожие. Классы Морские лилии. Морские звезды, Морские ежи, Голотурии, Офиуры	1
14.	Тип Членистоногие. Классы Ракообразные, Паукообразные	1
15.	<b>Обобщающий урок по теме «Беспозвоночные животные»</b>	1
16.	Класс Насекомые	1
17.	Отряды насекомых. Таракановые, Прямокрылые, Уховертки, Поденки	1
18.	Отряды насекомых. Стрекозы, Вши, Жуки, клопы	1
19.	Отряды насекомых. Бабочки, Равнокрылые, Двукрылые, Блохи	1
20.	Отряд насекомых. Перепончатокрылые	1
21.	Тип Хордовые. Подтипы: Бесчерепные и черепные, или Позвоночные	1
22.	<b>Контрольная работа №1 по теме «Многообразие животных»</b>	1
23.	Классы рыб. Хрящевые, Костные	1
24.	Класс Хрящевые рыбы. Отряды: Акулы, Скаты, Химерообразные	1
25.	Класс Костные рыбы. Отряды: Осетрообразные, Сельдеобразные, Лососеобразные, Карпообразные, Окунеобразные	1
26.	Класс Земноводные, или Амфибии. Отряды: Безногие, Хвостатые, Бесхвостые	1
27.	Класс Пресмыкающиеся, или Рептилии. Отряд Чешуйчатые	1
28.	Отряды пресмыкающихся. Черепахи, Крокодилы	1
29.	<b>Обобщающий урок по теме «Класс Рыбы. Земноводные. Пресмыкающиеся»</b>	1
30.	Класс Птицы. Отряд Пингвины	1
31.	Отряды Птиц. Страусообразные, Нандуобразные, Казуарообразные, Гусеобразные	1
32.	Отряды птиц. Дневные хищники, Совы, Куриные	1
33.	Отряды птиц. Воробьинообразные, Голенастые	1
34.	<b>Обобщающий урок по теме «Класс Птицы»</b>	1
35.	Класс Млекопитающие, или Звери. Отряды: Однопроходные, Сумчатые, Насекомоядные, Рукокрылые	1
36.	Отряды млекопитающих. Грызуны, Зайцеобразные	1
37.	Отряды млекопитающих. Китообразные, Ластоногие, Хоботные, Хищные	1
38.	Отряды млекопитающих. Парнокопытные, Непарнокопытные	1
39.	Отряд млекопитающих. Приматы	1
40.	<b>Контрольная работа №2 по теме «Позвоночные животные»</b>	1
41.	Покровы тела	1
42.	Опорно-двигательная система	1
43.	Способы передвижения животных. Полости тела	1
44.	Органы дыхания и газообмен	1
45.	Органы пищеварения. Обмен веществ и превращение энергии	1
46.	Кровеносная система Кровь	1

47.	Органы выделения	1
48.	Нервная система. Рефлекс, Инстинкт	1
49.	Органы чувств. Регуляция деятельности организма	1
50.	<b>Обобщающий урок по теме «Эволюция строения и функций органов и их систем»</b>	1
51.	Продление рода. Органы размножения	1
52.	Способы размножения животных. Оплодотворение	1
53.	Развитие животных с превращением и без превращения	1
54.	Периодизация и продолжительность жизни животных	1
55.	Доказательства эволюции животных	1
56.	Ч. Дарвин о причинах эволюции животного мира	1
57.	Усложнение строения животных. Многообразие видов как результат эволюции	1
58.	Ареалы обитания. Миграции. Закономерности размещения животных	1
59.	<b>Контрольная работа №3 по теме «Развитие и закономерности размещения животных на Земле»</b>	1
60.	Естественные и искусственные биоценозы	1
61.	Факторы среды и их влияние на биоценозы	1
62.	Цепи питания. Поток энергии	1
63.	Взаимосвязь компонентов биоценоза и их приспособленность друг к другу	1
64.	Воздействие человека и его деятельности на животный мир	1
65.	Одомашнивание животных	1
66.	Законы России об охране животного мира. Система мониторинга	1
67.	Охрана и рациональное использование животного мира	1
68.	<b>Обобщающий урок по теме «Животный мир и хозяйственная деятельность человека»</b>	1
69.	<b>Контрольная работа №4 по теме «Животный мир и хозяйственная деятельность человека»</b>	1
70.	<b>Итоговый урок</b>	1

**Тематическое планирование по биологии  
8 класс**

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
1.	Введение	1
2.	Науки о человеке. Здоровье и его охрана	1
3.	Становление наук о человеке	1
4.	<b>Обобщающий урок по теме «Науки, изучающие организм человека»</b>	1
5.	Систематическое положение человека	1
6.	Историческое прошлое людей	1
7.	Расы человека. Среда обитания	1
8.	<b>Обобщающий урок по теме «Происхождение человека»</b>	1
9.	Общий обзор организма	1
10.	Клеточное строение организма	2
11.		
12.	Ткани	2
13.		
14.	Рефлекторная регуляция	1

15.	<b>Обобщающий урок по теме «Строение организма»</b>	1
16.	Значение опорно-двигательного аппарата, его состав. Строение костей	1
17.	Скелет человека. Осевой скелет	1
18.	Добавочный скелет: скелет поясов и свободных конечностей.	2
19.	Соединение костей	
20.	Строение мышц	1
21.	Работа скелетных мышц и их регуляция	1
22.	<b>Лабораторная работа №1 «Утомление при статической работе»</b>	1
23.	Осанка. Предупреждение плоскостопия	1
24.	Первая помощь при ушибах, переломах костей и вывихах суставов	1
25.	<b>Контрольная работа №1 по теме «Опорно-двигательный аппарат»</b>	1
26.	Кровь и остальные компоненты внутренней среды организма	2
27.		
28.	Борьба организма с инфекцией. Иммунитет	1
29.	Иммунология на службе здоровья	1
30.	<b>Обобщающий урок по теме «Внутренняя среда организма»</b>	1
31.	Транспортные системы организма	1
32.	Круги кровообращения	1
33.	Строение и работа сердца	1
34.	Движение крови по сосудам. Регуляция кровоснабжения	1
35.	<b>Лабораторная работа №2» Измерение скорости кровотока в сосудах ногтевого ложа»</b>	1
36.	Гигиена сердечно-сосудистой системы. Первая помощь при заболевании сердца и сосудов	1
37.	Первая помощь при кровотечениях	1
38.	<b>Обобщающий урок по теме «Кровеносная и лимфатическая системы»</b>	1
39.	Значение дыхания. Органы дыхательной системы: дыхательные пути, голосообразование. Заболевания дыхательных путей	2
40.		
41.	Легкие. Газообмен в легких и других тканях	1
42.	Механизмы вдоха и выдоха. Регуляция дыхания. Охрана воздушной среды	1
43.	Функциональные возможности дыхательной системы как показатель здоровья. Болезни и травмы органов дыхания: профилактика, первая помощь. Приемы реанимации	1
44.	<b>Контрольная работа №2 по теме «Дыхание»</b>	1
45.	Питание и пищеварение	1
46.	Пищеварение в ротовой полости	1
47.	Пищеварение в желудке и двенадцатиперстной кишке. Действие ферментов	1
48.	Всасывание. Роль печени. Функции толстого кишечника	1
49.	Регуляция пищеварения	1
50.	Гигиена органов пищеварения. Предупреждение желудочно-кишечных инфекций	1
51.	<b>Обобщающий урок по теме «Пищеварение»</b>	1
52.	Обмен веществ и энергии-основное свойство всех живых существ	1
53.	Витамины	1
54.	Энерготраты человека и пищевой рацион	1

55.	<b>Контрольная работа №3 по теме «Обмен веществ и энергии»</b>	1
56.	Покровы тела. Строение и функции кожи	1
57.	Уход за кожей. Гигиена одежды и обуви. Болезни кожи	2
58.		
59.	Терморегуляция организма. Закаливание. Выделение	1
60.	Значение нервной системы	1
61.	Строение нервной системы. Спинной мозг	2
62.		
63.	Строение головного мозга. Продолговатый мозг и мост	1
64.	Строение головного мозга. Мозжечок и средний мозг	1
65.	Промежуточный мозг	1
66.	Передний мозг и большие полушария.	1
67.	Соматический отдел нервной системы	1
68.	Вегетативный отдел нервной системы	1
69.	<b>Контрольная работа №4 по теме «Нервная система»</b>	1
70.	<b>Итоговый урок</b>	1

**Тематическое планирование по биологии  
9 (1) класс**

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
1.	Анализаторы	1
2.	Зрительный анализатор	1
3.	Гигиена зрения. Предупреждение глазных болезней	1
4.	Слуховой анализатор	1
5.	Органы равновесия, мышечное и кожное чувство, обонятельный и вкусовой анализаторы	2
6.		
7.	<b>Обобщающий урок по теме «Анализаторы. Органы чувств»</b>	1
8.	Вклад отечественных ученых в разработку учения о высшей нервной деятельности	2
9.		
10.	Врожденные и приобретенные программы поведения	1
11.	Сон и сновидения	1
12.	Особенности высшей нервной деятельности человека. Речь и сознание. Познавательные процессы	2
13.		
14.	Воля, эмоции, внимание	1
15.	<b>Контрольная работа №1 по теме «Высшая нервная деятельность. Поведение. Психика»</b>	1
16.	Роль эндокринной регуляции	1
17.	Функция желез внутренней секреции	1
18.	<b>Обобщающий урок по теме «Эндокринная система»</b>	1
19.	Размножение. Половая система	1
20.	Развитие зародыша и плода. Беременность и роды	1
21.	Наследственные и врожденные заболевания и заболевания, передаваемые половым путем	1
22.	Развитие ребенка после рождения. Становление личности	1
23.	Интересы, склонности, способности	1
24.	<b>Контрольная работа №2 по теме «Индивидуальное развитие организма»</b>	1
25.	Биология – наука о живой природе	1

26.	Методы исследования в биологии	1
27.	Сущность жизни и свойства живого	1
28.	<b>Обобщающий урок по теме «Введение»</b>	1
29.	Молекулярный уровень: общая характеристика	1
30.	Углеводы	1
31.	Липиды	1
32.	Состав и строение белков	2
33.		
34.	Функции белков	1
35.	Нуклеиновые кислоты	2
36.		
37.	АТФ и другие органические соединения клетки	1
38.	Биологические катализаторы	1
39.	Вирусы	1
40.	<b>Контрольная работа №3 по теме «Молекулярный уровень»</b>	1
41.	Клеточный уровень: общая характеристика	2
42.		
43.	Общие сведения о клетках. Клеточная мембрана	1
44.	Ядро	2
45.		
46.	Эндоплазматическая сеть. Рибосомы. Комплекс Гольджи. Лизосомы	1
47.	Митохондрии. Пластиды. Клеточный центр. Органоиды движения.	2
48.	Клеточные включения	
49.	Особенности строения клеток эукариот и прокариот	2
50.		
51.	Ассимиляция и диссимиляция. Метаболизм	1
52.	Энергетический обмен в клетке	2
53.		
54.	Фотосинтез и хемосинтез	2
55.		
56.	Автотрофы и гетеротрофы	1
57.	Синтез белков в клетке	2
58.		
59.	Деление клетки. Митоз	2
60.		
61.	<b>Обобщающий урок по теме «Клеточный уровень»</b>	1
62.	Размножение организмов	2
63.		
64.	Развитие половых клеток. Мейоз. Оплодотворение	2
65.		
66.	Индивидуальное развитие организмов. Биогенетический закон	2
67.		
68.	<b>Обобщающий урок по теме «Организменный уровень»</b>	1
69.	<b>Контрольная работа №4 по теме «Организменный уровень»</b>	1
70.	<b>Итоговый урок</b>	1

**Тематическое планирование по биологии  
9 (2) класс**

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
----------	------------	-----------------

1. 2. 3.	Закономерности наследования признаков, установленные Г. Менделем. Моногибридное скрещивание	3
4. 5.	Неполное доминирование. Генотип и фенотип. Анализирующее скрещивание	2
6. 7.	Дигибридное скрещивание. Закон независимого наследования признаков	2
8. 9.	Генетика пола. Сцепленное с полом наследование	2
10. 11.	Закономерности изменчивости: модификационная изменчивость. Норма реакции	2
12. 13.	Закономерности изменчивости: мутационная изменчивость	2
14. 15.	Основные методы селекции растений, животных и микроорганизмов	2
16.	<b>Обобщающий урок по теме «Организменный уровень»</b>	1
17.	<b>Контрольная работа №1 по теме «Организменный уровень»</b>	1
18. 19. 20.	Популяционно – видовой уровень: общая характеристика	3
21. 22.	Экологические факторы и условия среды	2
23. 24. 25.	Происхождение видов. Развитие эволюционных представлений	3
26. 27.	Популяция как элементарная единица эволюции	2
28. 29.	Борьба за существование и естественный отбор	2
30. 31.	Видообразование	2
32. 33.	Макроэволюция	2
34.	<b>Обобщающий урок по теме «Популяционно - видовой уровень»</b>	1
35.	<b>Контрольная работа №2 по теме «Популяционно - видовой уровень»</b>	1
36. 37.	Сообщество, экосистема, биогеоценоз	2
38. 39. 40.	Состав и структура сообщества	3
41. 42.	Межвидовые отношения организмов в экосистеме	2
43.	Потоки вещества и энергии в экосистеме	1
44.	Саморазвитие в экосистеме	1
45.	<b>Обобщающий урок по теме «Экосистемный уровень»</b>	1
46.	<b>Контрольная работа №3 по теме «Экосистемный уровень»</b>	1
47. 48.	Биосфера. Средообразующая деятельность организмов	2
49. 50.	Круговорот веществ в биосфере	2

51. 52. 53.	Эволюция биосферы	3
54. 55.	Гипотезы возникновения жизни	2
56. 57.	Развитие представлений о происхождении жизни. Современное представление проблемы	2
58. 59. 60.	Развитие жизни на Земле. Эры древнейшей и древней жизни	3
61. 62. 63.	Развитие жизни в мезозое и кайнозое	3
64. 65.	Антропогенное воздействие на биосферу	2
66. 67.	Основы рационального природопользования	2
68.	<b>Обобщающий урок по теме «Биосферный уровень»</b>	1
69.	<b>Контрольная работа №4 по теме «Биосферный уровень»</b>	1
70.	<b>Итоговый урок</b>	1

#### *Подходы к оцениванию планируемых результатов обучения*

При оценивании планируемых результатов обучения биологии учащихся с НОДА учитываются такие индивидуальные особенности их развития, как: уровень развития моторики рук, уровень владения устной экспрессивной речью, уровень развития работоспособности на уроке (истощаемость центральной нервной системы). Исходя из этого, используются индивидуальные формы контроля результатов обучения биологии. При сниженной работоспособности, выраженных нарушений моторики рук возможно увеличение время для выполнения контрольных, самостоятельных, практических и лабораторных работ. Контрольные, самостоятельные, практические и лабораторные работы при необходимости могут предлагаться с использованием электронных систем тестирования, виртуальной биологической лаборатории, иного программного обеспечения, обеспечивающий персонифицированный учет учебных достижений обучающихся. Текущий контроль в форме устного опроса при низком качестве экспрессивной речи учащихся заменяется письменными формами, тестовыми заданиями.

Предметные результаты учебно-познавательной деятельности оцениваются с учетом их соответствия требованиям программы обучения на основании письменных ответов, устных ответов (выступлений), а также учебно-практической деятельности.

В целях контроля результатов учебной деятельности обучающихся с НОДА широко используется система тестирования (в том числе с использованием интерактивных методов и форм). Для обучающихся с НОДА такая система контроля оптимальна именно в связи с двигательными нарушениями. При обучении биологии рекомендуется использование индивидуально-дифференцированных заданий трёх уровней.

Задания 1-го уровня направлены на освоение учеником учебной информации на уровне воспроизведения и описания фактического материала по предмету (например, тестовые задания с одним правильным ответом).

2-й уровень свидетельствует о сформированности умений учебно-познавательной деятельности на основе простых мыслительных операций (классификация, анализ, синтез, сопоставление). Это могут быть задания на определение правильности суждения, задания с подбором терминов, к соответствующим определениям, задания на распределение объектов



и явлений природы по группам на основе существенных признаков, на соответствие строения и выполняемой функции и т. д.

3-й уровень представляет собой задания со свободным (развёрнутым) ответом.

#### *Специальные условия реализации дисциплины*

1. Наличие персональных компьютеров, технических приспособлений (специальная клавиатура, различного вида контакторы, заменяющие мышь, джойстики, трекболы, сенсорные планшеты).
2. Созданы условия для функционирования современной информационно-образовательной среды по биологии, включающей электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технических средств и технологий (в том числе, флеш-тренажеров, инструментов Wiki, цифровых видео материалов и др.), обеспечивающих достижение каждым обучающимся с НОДА максимально возможных для него результатов обучения.
3. Соблюдение двигательного режима: проведение динамических пауз, сочетающих комплекс упражнений для пальцев рук и глаз, дыхательную и артикуляционную гимнастику.

## **ХИМИЯ**

### *Цели и задачи образовательно-коррекционной работы*

**Главные цели основного общего образования** состоят в:

1. Формировании целостного представления о мире, основанного на приобретённых знаниях, умениях и способах деятельности;
2. Приобретении опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания;
3. Подготовке к осуществлению осознанного выбора индивидуальной образовательной и профессиональной траектории.

Большой вклад в достижение главных целей основного общего образования вносит **изучение химии**, которое призвано обеспечить решение следующих задач:

- 1) формирование системы химических знаний как компонента естественнонаучной картины мира;
- 2) развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности;
- 3) выработку понимания общественной потребности в развитии химии, а также формирования отношения к химии как к возможной области будущей практической деятельности;
- 4) формирование умений безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни.

Принцип, подходы и особые образовательные потребности обучающихся по предмету «Химия» те же, что и при изучении физики.

### *Ожидаемые результаты обучения*

**Личностные результаты обучения** в основной школе включают готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению, сформированность их мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности, системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции в деятельности, социальные компетенции, правосознание, способность ставить цели и строить жизненные планы.

**Основные личностные результаты обучения химии:**

1) формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности, обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учётом устойчивых познавательных интересов, а также на основе формирования уважительного отношения к труду, развития опыта участия в социально значимом труде;

2) формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, учитывающего социальное, культурное, языковое, духовное многообразие современного мира;

3) формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, детьми старшего и младшего возраста, взрослыми в процессе образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности;

4) формирование ценности здорового и безопасного образа жизни; усвоение правил индивидуального и коллективного безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях, угрожающих жизни и здоровью людей;

5) формирование основ экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, развитие опыта экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях.

**Метапредметные результаты обучения** в основной школе состоят из освоенных обучающимися межпредметных понятий и универсальных учебных действий (регулятивные, познавательные, коммуникативные), способности их использования в учебной, познавательной и социальной практике, самостоятельности планирования и осуществления учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками, к проектированию и построению индивидуальной образовательной траектории.

**Основные метапредметные результаты обучения химии:**

1) умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учёбе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;

2) умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;

3) умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;

4) умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности её решения;

5) владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;

6) умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;

7) умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;

8) умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками; работать индивидуально и в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учёта интересов; формулировать, аргументировать и отстаивать своё мнение;

9) умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей; планирования и регуляции своей деятельности; владение устной и письменной речью, монологической контекстной речью;

10) формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий;

11) формирование и развитие экологического мышления, умение применять его в познавательной, коммуникативной, социальной практике и профессиональной ориентации.

### **Предметные результаты по годам обучения**

Результаты по годам формулируются по принципу добавления новых результатов от года к году, уже названные в предыдущих годах позиции, как правило, дословно не повторяются, но учитываются (результаты очередного года по умолчанию включают результаты предыдущих лет).

Предметные результаты по итогам **первого года** изучения учебного предмета «Химия» отражают сформированность умений:

– раскрывать смысл основных химических понятий: вещество, химический элемент, атом, молекула, простое и сложное вещество, смесь, относительные атомная и молекулярная массы, ион, валентность, химическая связь, количество вещества, моль, молярная масса, молярный объем, оксид, кислота, основание, соль, химическая реакция, реакция соединения, реакция разложения, реакция замещения, реакция обмена, экзо- и эндотермические реакции, тепловой эффект реакции, раствор, электроотрицательность, степень окисления, массовая доля химического элемента, массовая доля вещества в растворе и применять эти понятия при описании свойств веществ и их превращений;

– использовать химическую символику для составления формул веществ и молекулярных уравнений химических реакций;

– определять валентность атомов элементов в бинарных соединениях; степень окисления элементов в бинарных соединениях; принадлежность веществ к определенному классу соединений; виды химической связи (ковалентной и ионной) в неорганических соединениях;

– раскрывать смысл: Закона сохранения массы веществ; Периодического закона Д.И. Менделеева: демонстрировать понимание периодической зависимости свойств химических элементов (радиусов атомов и электроотрицательности) от их положения в Периодической системе и строения атома;

– описывать и характеризовать табличную форму Периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева: различать элементы А и Б групп, малые и большие периоды; характеризовать химические элементы первых трех периодов, калия, кальция, по их положению в Периодической системе Д.И. Менделеева;

– соотносить обозначения, которые имеются в таблице Периодической системы, с числовыми характеристиками строения атомов химических элементов (состав и заряд ядра, общее число электронов и распределение их по электронным слоям);

– классифицировать химические элементы, неорганические вещества, химические реакции (по числу и составу участвующих в реакции веществ, по тепловому эффекту); определять изученные типы химических реакций;

– характеризовать физические свойства кислорода и водорода, в том числе, для обоснования способов их собирания при получении в лаборатории;

– приводить примеры молекулярных уравнений реакций, иллюстрирующих химические свойства кислорода, водорода, воды, и общие химические свойства веществ, принадлежащих к изученным классам неорганических веществ (оксидов, оснований, кислот, солей), а также, подтверждающих генетическую взаимосвязь между ними;

- определять возможность протекания химических реакций между изученными веществами (простыми веществами, сложными веществами изученных классов) в зависимости от их состава и строения;
- вычислять относительную молекулярную и молярную массы веществ; массовую долю химического элемента в соединении; массовую долю вещества в растворе; количество вещества, объём газов, массу вещества;
- следовать правилам пользования химической посудой и лабораторным оборудованием, а также правилам обращения с веществами в соответствии с инструкциями по выполнению лабораторных химических опытов по получению и собиранию газообразных веществ (водорода и кислорода), приготовлению растворов с определенной массовой долей растворенного вещества (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
- проводить химические эксперименты: ознакомление с лабораторным оборудованием и химической посудой; изучение и описание физических свойств образцов веществ; ознакомление с примерами физических и химических явлений; опыты, иллюстрирующие признаки протекания химических реакций; изучение способов разделения смесей, методов очистки поваренной соли; получение, собирание кислорода и изучение его свойств; получение, собирание, распознавание и изучение свойств водорода (горение); приготовление растворов с определенной массовой долей растворенного вещества; исследование образцов неорганических веществ различных классов; изучение изменения окраски растворов кислот и щелочей при добавлении индикаторов; изучение взаимодействия оксида меди(II) с раствором серной кислоты, кислот с металлами, с растворимыми и нерастворимыми основаниями; получение нерастворимых оснований, вытеснение одного металла другим из раствора соли; решение экспериментальных задач по теме «Основные классы неорганических соединений» (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
- наблюдать и описывать химические эксперименты: опыт, иллюстрирующий закон сохранения массы (возможно использование видеоматериалов); моделирование шаростержневых моделей молекул; взаимодействие веществ с кислородом и условия возникновения и прекращения горения (пожара); ознакомление с образцами оксидов и описание их свойств; качественного определения содержания кислорода в воздухе (возможно использование видеоматериалов); ознакомление с процессами разложения воды электрическим током и синтеза воды (возможно использование видеоматериалов); взаимодействие воды с металлами (натрием и кальцием), кислотными и основными оксидами; взаимодействие водорода с оксидами металлов (возможно использование видеоматериалов); исследование особенностей растворения веществ с различной растворимостью; ознакомление с образцами металлов и неметаллов;
- приводить примеры применения веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве, на производстве; использовать полученные химические знания в процессе выполнения учебных заданий и решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде;
- применять основные операции мыслительной деятельности для изучения свойств веществ и химических реакций; естественнонаучные методы познания (в том числе наблюдение, моделирование, эксперимент);
- использовать при выполнении учебных заданий, проведении проектных и исследовательских работ научно-популярную литературу, справочные материалы, источники информации в сети Интернет;
- создавать собственные письменные и устные краткие сообщения (при наличии возможности) на основе 2–3 источников информации, грамотно использовать изученный понятийный аппарат курса химии при подготовке выступлений;

Предметные результаты по итогам **второго года** изучения учебного предмета

«Химия» отражают сформированность умений:

- раскрывать смысл основных химических понятий: ковалентная полярная связь, ковалентная неполярная связь, ионная связь, металлическая связь, катион, анион, электролит и неэлектролит, электролитическая диссоциация, реакции ионного обмена, окислитель и восстановитель,
- использовать химическую символику для составления формул веществ, ионных уравнений и уравнений окислительно-восстановительных реакций;
- определять валентность и степень окисления атомов химических элементов в соединениях различного состава; принадлежность веществ к определенному классу соединений; виды химической связи (ковалентной, ионной, металлической) в неорганических соединениях; заряд иона; характер среды в водных растворах кислот и щелочей;
- объяснять общие закономерности в изменении свойств химических элементов и их соединений в пределах малых периодов и главных подгрупп с учетом строения их атомов;
- классифицировать химические реакции (по изменению степеней окисления атомов химических элементов); определять изученные типы химических реакций;
- составлять молекулярные уравнения реакций, характеризующие химические свойства простых веществ, образованных элементами-неметаллами IVA–VIIA подгрупп (углерод, кремний, азот, фосфор, сера, хлор), элементами-металлами IA–IIIA подгрупп (натрий, калий, магний, кальций, алюминий), а также железа;
- характеризовать физические и химические свойства аммиака, и углекислого газа, в том числе, для обоснования способов их собирания и распознавания при получении в лаборатории;
- характеризовать (описывать) общие химические свойства веществ различных классов, подтверждая это описание примерами молекулярных и ионных уравнений соответствующих химических реакций;
- составлять уравнения: электролитической диссоциации кислот, щелочей и солей; полные и сокращенные уравнения реакций ионного обмена; реакций, подтверждающих существование генетической связи между веществами различных классов;
- следовать правилам пользования химической посудой и лабораторным оборудованием, а также правилам обращения с веществами в соответствии с инструкциями по выполнению лабораторных химических опытов по получению и собиранию газообразных веществ (аммиака и углекислого газа) (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
- проводить реакции, подтверждающие качественный состав различных веществ: распознавать опытным путем: хлорид-, иодид-, сульфат-, карбонат-, силикат-, фосфат-анионы, гидроксид-ионы, катион аммония и катионы металлов (магния, кальция, алюминия, железа (II) и (III), меди (II), цинка), присутствующие в водных растворах неорганических веществ; подтверждающие амфотерные свойства оксидов и гидроксидов алюминия, и цинка (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
- проводить химические эксперименты: опыты, иллюстрирующие признаки протекания реакций ионного обмена; определение характера среды в растворах кислот и щелочей с помощью индикаторов; решение экспериментальных задач по теме «Электролитическая диссоциация». изучение свойств соляной кислоты; изучение химических свойств разбавленной серной кислоты; получение, собирание, распознавание аммиака, углекислого газа и изучение их свойств; исследование амфотерных свойств гидроксидов алюминия и цинка; решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения», решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие металлы и их соединения» (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);
- наблюдать и описывать химические эксперименты (возможно использование

видеоматериалов): опыты, иллюстрирующие физические и химических свойства галогенов и их соединений (возможно использование видеоматериалов); ознакомление с образцами хлоридов (галогенидов); ознакомление с моделями кристаллических решеток неорганических веществ: металлов и неметаллов (графита и алмаза), сложных веществ (хлорида натрия); опыты, иллюстрирующие зависимость скорости химической реакции от воздействия различных факторов; исследование электропроводности растворов веществ; опыты, иллюстрирующие процесс диссоциации кислот, щелочей и солей (возможно использование видеоматериалов); ознакомление с образцами металлов и сплавов; изучение результатов коррозии металлов, взаимодействия оксида кальция с водой, процесса горения железа в кислороде (возможно использование видеоматериалов); опыты, иллюстрирующие примеры окислительно-восстановительных реакций: горение, реакции разложения, соединения; ознакомление с образцами серы и ее соединениями; ознакомление с физическими свойствами азота, фосфора и их соединений (возможно использование видеоматериалов), с образцами удобрений; взаимодействие концентрированной азотной кислоты с медью; изучение моделей кристаллических решеток алмаза, графита, молекулы фуллерена, молекул органических веществ; ознакомление с процессом адсорбции растворенных веществ активированным углем и устройством противогаза; ознакомление с продукцией силикатной промышленности; процессы окрашивания пламени катионами металлов;

– использовать полученные химические знания в различных ситуациях:–применения веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве, на производстве, в процессе решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде; применения продуктов переработки природных источников углеводородов (уголь, природный газ, нефть) в быту и промышленности; значения жиров, белков, углеводов для организма человека;

–применять основные операции мыслительной деятельности для изучения свойств веществ и химических реакций; естественнонаучные методы познания (в том числе наблюдение, измерение, моделирование, эксперимент (реальный и мысленный));

–использовать при выполнении учебных заданий, подготовке проектных и исследовательских работ научно-популярную литературу, справочные материалы, источники информации в сети Интернет; владеть приемами преобразования информации из одной знаковой системы в другую;

– создавать собственные письменные и устные краткие сообщения (при наличии возможности) на основе 3–4 источников информации, грамотно использовать изученный понятийный аппарат курса химии при подготовке выступления.

Предметные результаты по итогам **третьего года** изучения учебного предмета «Химия» отражат сформированность умений:

– раскрывать смысл основных химических понятий: ковалентная полярная связь, ковалентная неполярная связь, ионная связь, металлическая связь, катион, анион, электролит и неэлектролит, электролитическая диссоциация, реакции ионного обмена, окислитель и восстановитель, окислительно-восстановительные реакции, окисление и восстановление, обратимые и необратимые реакции, скорость химической реакции, предельно допустимая концентрация (ПДК), иллюстрировать их взаимосвязь и применять эти понятия при описании свойств веществ и их превращений;

– использовать химическую символику для составления формул веществ, ионных уравнений и уравнений окислительно-восстановительных реакций;

– раскрывать сущность окислительно-восстановительных реакций посредством составления электронного баланса этих реакций;

– прогнозировать свойства изученных классов/групп веществ в зависимости от их состава и строения; возможность протекания химических превращений в различных условиях;

– проводить вычисления относительной молекулярной и молярной массы веществ; с использованием понятий «массовая доля химического элемента», «массовая доля

растворенного вещества в растворе»; количества вещества, объема газов;

– проводить расчеты по уравнениям химических реакций: количества, объема, массы вещества по известному количеству, объему, массе реагентов или продуктов реакции;

– следовать правилам пользования химической посудой и лабораторным оборудованием, а также правилам обращения с веществами в соответствии с инструкциями по выполнению лабораторных химических опытов по получению и собиранию газообразных веществ (аммиака и углекислого газа) (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);

– проводить реакции, подтверждающие качественный состав различных веществ: распознавать опытным путем: хлорид-, иодид-, сульфат-, карбонат-, силикат-, фосфат-анионы, гидроксид-ионы, катион аммония и катионы металлов (магния, кальция, алюминия, железа (II) и (III), меди (II), цинка), присутствующие в водных растворах неорганических веществ; подтверждающие амфотерные свойства оксидов и гидроксидов алюминия, и цинка (при наличии возможности или проводить виртуальные лабораторные работы);

– наблюдать и описывать химические эксперименты (возможно использование видеоматериалов): опыты, иллюстрирующие физические и химических свойства галогенов и их соединений (возможно использование видеоматериалов); ознакомление с образцами хлоридов (галогенидов); ознакомление с моделями кристаллических решеток неорганических веществ: металлов и неметаллов (графита и алмаза), сложных веществ (хлорида натрия); опыты, иллюстрирующие зависимость скорости химической реакции от воздействия различных факторов; исследование электропроводности растворов веществ; опыты, иллюстрирующие процесс диссоциации кислот, щелочей и солей (возможно использование видеоматериалов); ознакомление с образцами металлов и сплавов; изучение результатов коррозии металлов, взаимодействия оксида кальция с водой, процесса горения железа в кислороде (возможно использование видеоматериалов); опыты, иллюстрирующие примеры окислительно-восстановительных реакций: горение, реакции разложения, соединения; ознакомление с образцами серы и ее соединениями; ознакомление с физическими свойствами азота, фосфора и их соединений (возможно использование видеоматериалов), с образцами удобрений; взаимодействие концентрированной азотной кислоты с медью; изучение моделей кристаллических решеток алмаза, графита, молекулы фуллерена, молекул органических веществ; ознакомление с процессом адсорбции растворенных веществ активированным углем и устройством противогаза; ознакомление с продукцией силикатной промышленности; процессы окрашивания пламени катионами металлов;

– использовать полученные химические знания в различных ситуациях: применения веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве, на производстве, в процессе решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде; применения продуктов переработки природных источников углеводородов (уголь, природный газ, нефть) в быту и промышленности; значения жиров, белков, углеводов для организма человека;

– применять основные операции мыслительной деятельности для изучения свойств веществ и химических реакций; естественнонаучные методы познания (в том числе наблюдение, измерение, моделирование, эксперимент (реальный и мысленный));

– использовать при выполнении учебных заданий, подготовке проектных и исследовательских работ научно-популярную литературу, справочные материалы, источники информации в сети Интернет; владеть приемами преобразования информации из одной знаковой системы в другую;

– создавать собственные письменные и устные краткие сообщения (при наличии возможности) на основе 3-4 источников информации, грамотно использовать изученный понятийный аппарат курса химии при подготовке выступления.

### Особенности структурирования материала по химии

Большое значение для полноценного усвоения материала по химии приобретает опора на межпредметные связи вопросов, изучаемых в данном курсе, с такими предметами, как природоведение, география, биология, физика. Позволяя рассматривать один и тот же учебный материал с разных точек зрения, межпредметные связи способствуют более прочному закреплению полученных знаний и практических умений.

В связи с особенностями развития учащихся с НОДА в программу внесены некоторые изменения:

- Изменён порядок изучения некоторых тем.
- Увеличено количество часов на первоначальные химические понятия, так как именно здесь закладывается фундамент данной учебной дисциплины, усваиваются химические знания, составление формул веществ, химические уравнения, типы химических реакций, строение вещества.
- Увеличено число часов на изучение темы «Сложные вещества», так как она подготавливает переход к следующей теме «Периодический закон».
- В ознакомительном плане даются темы «Соли», «Кристаллические решётки».

Весь теоретический материал курса химии для основной школы рассматривается на первом году обучения, что позволяет учащимся более осознанно и глубоко изучить фактический материал — химию элементов и их соединений.

Программа построена с учетом реализации межпредметных связей с курсом физики 7 класса, где изучаются основные сведения о строении молекул и атомов, и биологии 6–9 классов, где дается знакомство с химической организацией клетки и процессами обмена веществ.

## Тематическое планирование по годам обучения

### Тематическое планирование по химии

#### 8 класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
1.	Предмет химии. Вещества и их свойства	1
2.	Методы познания в химии	1
3.	Практическая работа №1 «Приемы безопасной работы с оборудованием и веществами. Строение пламени»	1
4.	Чистые вещества и смеси	1
5.	Практическая работа №2 «Очистка загрязненной поваренной соли»	1
6.	Физические и химические явления. Химические реакции	1
7.	Атомы, молекулы и ионы	1
8.	Вещества молекулярного и немолекулярного строения	1
9.	Простые и сложные вещества	1
10.	Химические элементы	1
11.	Относительная атомная масса химических элементов	1
12.	Знаки химических элементов	2
13.		
14.	Закон постоянства состава веществ	1
15.	Химические формулы. Относительная молекулярная масса	1
16.	Вычисления по химическим формулам. Массовая доля элемента в соединении	2
17.		
18.	Валентность химических элементов. Определение валентности	2
19.	элементов по формулам их соединений	
20.	Составление химических формул по валентности	2



21.		
22.	Атомно-молекулярное учение	1
23.	Закон сохранения массы веществ	1
24.	Химические уравнения	2
25.		
26.	Типы химических реакций	2
27.		
28.	Контрольная работа №1 по теме «Первоначальные химические понятия»	1
29.	Кислород, его общая характеристика, нахождение в природе и получение	1
30.	Свойства кислорода. Применение кислорода. Круговорот кислорода в природе	1
31.	Практическая работа №3 «Получение и свойства кислорода»	1
32.	Озон. Аллотропия кислорода. Воздух и его состав	1
33.	Водород, его общая характеристика, нахождение в природе и получение	1
34.	Свойства и применение водорода	1
35.	Практическая работа №4 «Получение водорода и исследование его свойств»	1
36.	Контрольная работа №2 по теме «Кислород. Водород»	1
37.	Вода. Химические свойства и применение воды	1
38.	Вода – растворитель. Растворы	1
39.	Массовая доля растворенного вещества	2
40.		
41.	Практическая работа №5 «Приготовление раствора с определенной массовой долей растворенного вещества (соли)»	1
42.	Количество вещества. Моль. Молярная масса	1
43.	Вычисления с использованием понятий количество вещества и «молярная масса»	2
44.		
45.	Закон Авогадро. Молярный объем газов	1
46.	Объемные отношения газов при химических реакциях	1
47.	Контрольная работа №3 по теме «Вода. Растворы. Количественные отношения в химии»	1
48.	Оксиды	3
49.		
50.		
51.	Гидроксиды. Основания	3
52.		
53.		
54.	Химические свойства оснований	2
55.		
56.	Амфотерные оксиды и гидроксиды	1
57.	Кислоты	3
58.		
59.		
60.	Химические свойства кислот	2
61.		
62.	Соли	3
63.		
64.		

65. 66.	Химические свойства солей	2
67.	Практическая работа №6 Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие классы неорганических соединений»	1
68.	Обобщение и повторение по теме «Важнейшие классы неорганических соединений»	1
69.	Контрольная работа №4 по теме «Важнейшие классы неорганических соединений»	1
70.	Итоговый урок	1

**Тематическое планирование по химии  
9 (1) класс**

№ п/п	Тема урока	Количество часов
1.	Предмет химии. Вещества и их свойства	1
2.	Методы познания в химии	1
3.	Чистые вещества и смеси	1
4.	Физические и химические явления. Химические реакции	1
5.	Атомы, молекулы и ионы	1
6.	Вещества молекулярного и немолекулярного строения	1
7.	Простые и сложные вещества	1
8.	Химические элементы	1
9.	Относительная атомная масса химических элементов	1
10.	Знаки химических элементов	2
11.		
12.	Закон постоянства состава веществ	1
13.	Химические формулы. Относительная молекулярная масса	1
14.	Вычисления по химическим формулам. Массовая доля элемента в соединении	2
15.		
16.	Валентность химических элементов. Определение валентности элементов по формулам их соединений	2
17.		
18.	Составление химических формул по валентности	2
19.		
20.	Атомно-молекулярное учение	1
21.	Закон сохранения массы веществ	1
22.	Химические уравнения	2
23.		
24.	Типы химических реакций	2
25.		
26.	Контрольная работа №1 по теме «Первоначальные химические понятия»	1
27.	Оксиды	1
28.	Гидроксиды. Основания	1
29.	Химические свойства оснований	1
30.	Амфотерные оксиды и гидроксиды	1
31.	Кислоты	1
32.	Химические свойства кислот	1
33.	Соли	1
34.	Химические свойства солей	1

35.	Практическая работа №1 Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие классы неорганических соединений»	1
36.	Контрольная работа №2 по теме «Важнейшие классы неорганических соединений»	1
37.	Классификация химических элементов	1
38.	Периодический закон Д. И. Менделеева	1
39.	Периодическая таблица химических элементов	1
40.	Строение атома. Распределение электронов по энергетическим уровням. Значение периодического закона	1
41.	Электроотрицательность химических элементов	1
42.	Основные виды химической связи	1
43.	Степень окисления	1
44.	Окислительно – восстановительные реакции	2
45.		
46.	Тепловые эффекты химических реакций	1
47.	Скорость химических реакций	1
48.	Практическая работа №2 «Изучение влияния условий протекания химической реакции на ее скорость»	1
49.	Обратимые реакции. Понятие о химическом равновесии	1
50.	Сущность процесса электролитической диссоциации	1
51.	Диссоциация кислот, оснований и солей	1
52.	Слабые и сильные электролиты. Степень диссоциации	1
53.	Реакции ионного обмена	1
54.	Гидролиз солей	1
55.	Практическая работа №3 Решение экспериментальных задач по теме «Свойства кислот, оснований и солей как электролитов»	1
56.	Контрольная работа №3 по теме «Классификация химических реакций. Химические реакции в водных растворах»	1
57.	Характеристика галогенов	1
58.	Хлор	1
59.	Хлороводород: получение и свойства	1
60.	Соляная кислота и ее соли	1
61.	Практическая работа №4 «Получение соляной кислоты и изучение ее свойств»	1
62.	Характеристика кислорода и серы	1
63.	Свойства и применение серы	1
64.	Сероводород. Сульфиды	1
65.	Оксид серы (IV). Сернистая кислота	1
66.	Оксид серы (VI). Серная кислота	2
67.		
68.	Обобщающий урок по теме «Получение кислот и изучение их свойств»	1
69.	Контрольная работа №4 по теме «Галогены. Кислород и сера»	1
70.	Итоговый урок	1

**Тематическое планирование по химии  
9 (2) класс**

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Основные классы неорганических соединений	1

2.	Типы химических реакций	1
3.	<b>Практическая работа №1</b> <b>Решение экспериментальных задач</b>	1
4.	Характеристика химических элементов по таблице Д.И. Менделеева	1
5.	<b>Практическая работа №2</b> <b>Решение экспериментальных задач</b>	1
6. 7.	Электролитическая диссоциация	2
8.	Реакции ионного обмена	1
9.	Гидролиз солей	1
10.	<b>Практическая работа №3</b> <b>Решение экспериментальных задач</b>	1
11. 12.	Окислительно-восстановительные реакции	2
13.	<b>Практическая работа №4</b> <b>Решение экспериментальных задач</b>	1
14.	<b>Контрольная работа №1 по теме: «Повторение»</b>	1
15.	Формирование органической химии, как науки	1
16.	Основные положения теории химического строения органических веществ	1
17.	Электронная природа химических связей в органических соединениях	1
18.	Классификация органических соединений	1
19.	Электронное и пространственное строение алканов	1
20.	Гомологи и изомеры алканов	1
21.	Получение, свойства и применение алканов	1
22.	Циклоалканы (циклопарафины)	1
23.	<b>Практическая работа №5 «Качественное определение углерода и водорода»</b>	1
24.	Электронное и пространственное строение алкенов. Гомология и изомерия алкенов	1
25.	Получение, свойства и применение алкенов	1
26.	Понятие о диеновых углеводородах	1
27.	Природный каучук	1
28.	Ацетилен и его гомологи	1
29.	<b>Практическая работа №6 «Получение этилена и опыты с ним»</b>	1
30.	<b>Контрольная работа №2 по теме: «Предельные и непредельные углеводороды»</b>	1
31.	Бензол и его гомологи	1
32.	Свойства бензола и его гомологов	1
33.	Природный газ. Попутные нефтяные газы	1
34.	Нефть	1
35.	Коксохимическое производство	1
36. 37.	Развитие энергетики и проблемы изменения структуры использования углеводородного сырья	2
38.	Одноатомные предельные спирты. Строение молекул, изомерия и номенклатура	1
39.	Получение, свойства и применение одноатомных предельных спиртов	1
40.	Многоатомные спирты	1
41.	Фенолы	1
42.	Свойства фенола и его применение	1

43.	Карбонильные соединения-альдегиды и кетоны	1
44.	Свойства и применение альдегидов	1
45.	Карбоновые кислоты	1
46.	Получение, свойства и применение одноосновны предельных карбоновых кислот	1
47.	Краткие сведения о непредельных карбоновых кислотах	1
48.	<b>Практическая работа №7 «Получение и свойства карбоновых кислот»</b>	1
49.	<b>Контрольная работа №3 по теме: «Альдегиды, кетоны и карбоновые кислоты»</b>	1
50.	Сложные эфиры	1
51.	Жиры	1
52.	Глюкоза	1
53.	Олигосахариды. Сахароза	1
54.	Крахмал	1
55.	Целлюлоза	1
56.	<b>Практическая работа №8 Решение экспериментальных задач</b>	1
57.	Амины	1
58.	Аминокислоты	1
59.	Белки	2
60.		
61.	Понятие об азотсодержащих гетероциклических соединениях	1
62.	Нуклеиновые кислоты	2
63.		
64.	Химия и здоровье человека	1
65.	Полимеры - высокомолекулярные соединения	1
66.	Синтетические каучуки	1
67.	Синтетические волокна	1
68.	Органическая химия, человек и природа	1
69.	<b>Контрольная работа №4 по теме: «Азотсодержащие органические соединения»</b>	1
70.	<b>Итоговый урок</b>	1

#### *Подходы к оцениванию планируемых результатов обучения*

При оценивании планируемых результатов обучения химии учащихся с НОДА учитываются такие владения устной экспрессивной речью, уровень развития работоспособности на уроке (истощаемость центральной нервной системы). Исходя из этого, используются индивидуальные формы контроля результатов обучения химии. При сниженной работоспособности, выраженных нарушений моторики рук возможно увеличение время для выполнения контрольных и самостоятельных работ. Контрольные, самостоятельные и практические работы при необходимости могут предлагаться с использованием электронных систем тестирования, иного программного обеспечения, обеспечивающий персонифицированный учет учебных достижений обучающихся. Текущий контроль в форме устного опроса при низком качестве устной экспрессивной речи учащихся заменяется письменными формами.

#### *Специальные условия реализации дисциплины*

1. Наличие персональных компьютеров, технических приспособлений (специальная клавиатура, различного вида контакторы, заменяющие мышь, джойстики, трекболы, сенсорные планшеты).

2. Созданы условия для функционирования современной информационно-образовательной среды по химии, включающей электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технических средств и технологий (в том числе флеш-тренажеров, инструментов Wiki, цифровых видео материалов и др.), обеспечивающих достижение каждым обучающимся с НОДА максимально возможных для него результатов обучения.

## **ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО**

### *Цели и задачи образовательно-коррекционной работы*

Основная цель предмета «Изобразительное искусство» – это приобщение обучающихся с НОДА к искусству, как духовному опыту поколений; развитие индивидуальных творческих способностей обучающихся; воспитание культуры восприятия произведений изобразительного, декоративно-прикладного искусства, архитектуры и дизайна; овладение обучающимися с НОДА с учетом индивидуальных двигательных возможностей способами художественной деятельности. Использовать процесс обучения изобразительному искусству обучающихся с НОДА для повышения уровня их общего развития и корректировки недостатков познавательной деятельности и личностных качеств; формирование у обучающихся доступных изобразительных представлений, которые помогут им в дальнейшем включиться в трудовую деятельность; развитие моторики рук при выполнении графических заданий и др. видов работ; развитие экспрессивной речи, обогащая ее терминологией; обучение решению практических заданий с целью социализации обучающихся с НОДА.

### **Задачи образовательно-коррекционной работы:**

- Развивать общую эмоциональность, эмпатию и восприимчивость, интеллектуальную сферу и творческий потенциал, художественный вкус, общие художественные и изобразительные способности;
- Сформировать представления о жанровом и стилевом многообразии изобразительного искусства, специфики его выразительных средств и художественного языка, взаимосвязи с различными видами искусства и жизнью;
- Овладеть художественно-практическими умениями и навыками в разнообразных видах изобразительно-творческой деятельности (изучение картин художников, понимание особенности образного языка конструктивных видов искусства, использование навыков формообразования, работы с натуры, по памяти и воображению, изобразительно-творческой практике с применением информационно-коммуникационных технологий).
- Создать условия для развития речи, обогащения и систематизации словаря, развитие устной диалогической и монологической речи, составлению сюжетных и описательных рассказов обучающимися с НОДА на уроках изобразительного искусства.
- Способствовать активизации интеллектуальной деятельности путем формирования умственных операций, развивать аналитико – синтетическую деятельность мозга.

### *Принципы и подходы к реализации*

При реализации принципа дифференцированного (индивидуального) подхода на уроках изобразительного искусства обучающихся с НОДА учитывается:

- уровень и качество развития речи, особенно просодической стороны, голоса и слуха (в том числе и фонематического, нарушения которого могут быть связаны с недоразвитием речи);
- уровень развития мелкой моторики. Учитель в процессе обучения определяет индивидуальные возможности обучающихся выполнять графические, практические и письменные работы.

### *Характеристика особых образовательных потребностей*

- использование специальных методов, приёмов и средств обучения (в том числе специализированных компьютерных и ассистивных технологий), обеспечивающих реализацию «обходных путей» обучения;
- специальная помощь в развитии возможностей вербальной и невербальной коммуникации на уроках изобразительного искусства;
- обеспечение особой пространственной и временной организации образовательной среды;
- использование опор с детализацией в форме алгоритмов для конкретизации действий при самостоятельной работе, например, план разбора художественного произведения (картины), план составления презентации о деятельности великих художников, архитекторов и т. п.

### *Ожидаемые результаты обучения*

**Личностные результаты** отражаются в индивидуальных качественных свойствах обучающихся:

- воспитание гражданской идентичности: патриотизма и любви к Отечеству, чувства гордости за свою Родину;
- осознание своей этнической принадлежности, знание культуры своего народа, своего края, основ культуры народов России и человечества;
- усвоение гуманистических ценностей многонационального российского общества;
- формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности к самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
- формирование доброжелательного отношения к окружающим людям;
- развитие морального сознания и компетентности в решении моральных проблем на основе личного выбора, формирование нравственных качеств и нравственного поведения;
- осознание ответственного отношения к своим поступкам;
- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками и взрослыми в процессе образовательной, творческой деятельности;
- готовности и способности вести диалог с другими людьми и достигать в нём понимания;
- осознание значения семьи в жизни человека и общества, принятие ценностей семейной жизни, уважительное и заботливое отношение к членам своей семьи;
- развитие эстетического сознания через освоение художественного наследия народов России и мира, творческой деятельности эстетического характера.

**Метапредметные результаты** характеризуют уровень сформированности универсальных способностей обучающегося проявляющихся в познавательной и практической творческой деятельности:

- умение определять цели обучения, ставить задачи обучения, развивать мотивы познавательной деятельности;
- умение самостоятельно планировать пути достижения целей, осознанно выбирать наиболее эффективные пути решения учебных и познавательных задач;
- умение осуществлять самоконтроль, самооценку деятельности;
- освоение способов решения проблем творческого и поискового характера;
- овладение умением творческого видения с позиций художника, т.е. умением сравнивать, анализировать, выделять главное, обобщать;
- формирование умения понимать причины успеха/неуспеха учебной деятельности и способности конструктивно действовать даже в ситуациях неуспеха; овладение умением вести диалог, распределять функции и роли в процессе выполнения коллективной творческой работы;

- использование средств информационных технологий для решения различных учебно-творческих задач в процессе поиска дополнительного изобразительного материала, выполнение творческих проектов отдельных упражнений по живописи, графике, моделированию и т. д.

#### *Предметные результаты по модулям*

Образовательные организации вправе самостоятельно определять последовательность модулей и количество часов для освоения обучающимися модулей учебного предмета «Изобразительное искусство».

#### **Модуль «Символика крестьянского дома и народного праздника»**

Предметные результаты изучения модуля «Символика крестьянского дома и народного праздника» учебного предмета «Изобразительное искусство» должны отражать сформированность умений:

- раскрывать смысл понятий: декоративно-прикладное искусство, символ, солярный знак, мотив, народный праздник, обряд, образ, изба, орнамент, декоративная композиция, декор, утварь, красный угол;
- характеризовать художественные средства декоративно-прикладного искусства (в том числе форма, объём, линия, цвет, фактура, композиция), выразительные особенности художественных материалов (в том числе графических, живописных, скульптурных);
- различать изображения знаков-символов, специфику крестьянских календарных праздников и обрядов, предметы деревенского труда и быта;
- создавать произведения народных промыслов, используя их стилевые особенности, орнаментальную композицию в соответствии с традициями народного искусства;
- составлять описание конструкции (в том числе крестьянского дома, народного костюма);
- узнавать символику (в том числе крестьянского дома, орнамента вышивки, предметов крестьянского быта, крестьянских календарных праздников и обрядов);
- анализировать художественно-выразительные средства декоративно-прикладного искусства.

#### **Модуль «Народные художественные промыслы России»**

Предметные результаты изучения модуля «Народные художественные промыслы России» учебного предмета «Изобразительное искусство» должны отражать сформированность умений:

- раскрывать смысл понятий: промысел, роспись, мазок, мотив;
- различать приёмы росписи (в том числе Гжели, Хохломы, Городца, Жостова);
- различать стилевые особенности промыслов (в том числе лаковая миниатюра, ростовская эмаль, павловопосадские платки, тульский печатный пряник);
- создавать произведения народных промыслов, используя их стилевые особенности (при наличии возможности).

#### **Модуль «Виды и жанры изобразительного искусства»**

Предметные результаты изучения модуля «Виды и жанры изобразительного искусства» учебного предмета «Изобразительное искусство» должны отражать сформированность умений:

- раскрывать смысл понятий: жанр, вид искусства;
- классифицировать виды искусств (в том числе графика, живопись, скульптура, архитектура, дизайн);
- определять жанровую систему (в том числе бытовой жанр, исторический жанр, пейзаж, натюрморт, портрет, анималистический жанр);
- характеризовать выразительные особенности художественных материалов (в том числе графических, живописных, скульптурных);
- выполнять задания различными художественными материалами (в том числе графика, живопись, скульптура) в процессе создания творческой работы (при наличии



возможности);

– использовать в творческой работе алгоритм изображения (в том числе натюрморта, портрета, пейзажа, тематической композиции) (при наличии возможности).

#### **Модуль «Художественный образ и художественно-выразительные средства»**

Предметные результаты изучения модуля «Художественный образ и художественно-выразительные средства» учебного предмета «Изобразительное искусство» должны отражать сформированность умений:

– понимать особенности использования средств художественной выразительности, таких как цвет, штрих, линия, пятно, тон, тональный контраст, цветовой контраст, светлота, фактура;

– различать виды рисунка по целям и художественным задачам, основные и составные цвета, теплые и холодные цвета, контрастные и дополнительные цвета;

– характеризовать виды рисунка (в том числе зарисовка, набросок, эскиз);

– использовать в творческой работе виды рисунка, способы рисования, законы цветоведения, выразительные средства графики, выразительные средства живописи (при наличии возможности);

– применять способы рисования (в том числе по представлению, с натуры) (при наличии возможности).

#### **Модуль «Вечные темы и великие исторические события в искусстве»**

Предметные результаты изучения модуля «Вечные темы и великие исторические события в искусстве» учебного предмета «Изобразительное искусство» должны отражать сформированность умений:

– раскрывать смысл понятий: сюжет, историческая картина, тематическая картина;

– характеризовать историческую картину в зависимости от сюжета (в том числе мифологическая, библейская, батальная), особенности исторической живописи художников объединения «Мир искусства»;

– узнавать исторические и тематические картины европейских художников, русских художников;

– составлять описание тематических картин, исторических картин, монументальных памятников и ансамблей;

– выполнять творческую работу на выбранный сюжет (при наличии возможности);

– создавать эскиз памятника, посвященного значимому историческому событию или историческому герою (при наличии возможности).

#### **Модуль «Конструктивное искусство: архитектура и дизайн»**

Предметные результаты изучения модуля «Конструктивное искусство: архитектура и дизайн» учебного предмета «Изобразительное искусство» должны отражать сформированность умений:

– раскрывать смысл понятий: шрифт, иллюстрация, дизайн, архитектура, интерьер, ландшафт, флористика, модуль;

– характеризовать особенности русской усадебной культуры XVIII–XIX веков;

– различать стилистику изображений и способы композиционного расположения в пространстве (в том числе книги, открытки, визитные карточки, логотипы);

– характеризовать особенности развития шрифта, костюма, флористики;

– использовать в творческой работе навыки создания открыток, визитных карточек; компоновки книжного и журнального макетирования объектов, составления флористических композиций, композиционных приемов в архитектуре и дизайне (при наличии возможности).

#### **Модуль «Изображение в синтетических и экранных видах искусства и художественная фотография»**

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
1	Древние образы в народном искусстве	2
2	Убранство русской избы	2
3	Внутренний мир русской избы	1
4	Конструкция и декор предметов народного быта. Русские прялки	1
5	Русская народная вышивка	1
6	Народный праздничный костюм. Женские головные уборы	3
7	Народные праздничные обряды. Обобщение темы	3
8	Искусство Гжели	1
9	Городецкая роспись	1
10	Хохлома	2
11	Жостово. Роспись по металлу	1
12	Истоки и современное развитие керамики	1
13	Роль народных промыслов в современной жизни. Обобщение темы	1
14	Зачем людям украшения	1
15	Роль декоративного искусства в жизни древнего общества	2
16	Одежда «говорит» о человеке	2
17	Коллективная работа «Бал в интерьере дворца»	2
18	О чём рассказывают нам гербы. Герб Ростовской области	1
19	Роль декоративного искусства в жизни человека и общества (обобщение темы)	1
20	Современное выставочное искусство	2
21	Ты сам – мастер декоративно-прикладного искусства. (Витраж)	2
22	Создание декоративной композиции «Здравствуй, лето!»	2
	<b>Всего</b>	<b>35</b>

Предметные результаты изучения модуля «Изображение в синтетических и экранных видах искусства и художественная фотография» учебного предмета «Изобразительное искусство» должны отражать сформированность умений:

- раскрывать смысл понятий: синтетические искусства, сценография, кадр, монтаж;
- характеризовать выразительные средства театра, телевизионного изображения, компьютерной графики, фотографии, кинематографа, произведения кинематографа, театра, телевидения, фотоискусства;
- создавать видеосюжеты, фотоэтюды, анимационные картинки;
- различать виды фильмов (в том числе документальный, игровой, анимационный);
- использовать в творческой работе правила фотокомпозиции и съёмки;
- анализировать эволюцию выразительных средств (в том числе кинематографа, театра, телевидения, фотоискусства), специфику киноизображения (кадр, монтаж).

#### Тематическое планирование по изобразительному искусству 5 класс

#### Тематическое планирование по изобразительному искусству 6 класс

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
1	Изобразительное искусство в семье пластических искусств	1
2	Рисунок – основа изобразительного творчества	1
3	Линия и ее выразительные возможности	1
4	Пятно, как средство выражения. Композиция, как ритм пятен	1
5	Цвет, основы цветоведения	1

6	Цвет в произведениях живописи	1
7	Объемные изображения в скульптуре	1
8	Основы языка изображения	1
9	Реальность и фантазия в творчестве художника	1
10	Изображение предметного мира	1
11	Понятие формы, Многообразие форм окружающего мира	1
12	Изображение объема на плоскости и линейная перспектива	1
13	Освещение. Свет и тень	1
14	Натюрморт в графике	1
15	Цвет в натюрморте	1
16	Выразительные возможности натюрморта	1
17	Образ человека, главная тема искусства	1
18	Конструкция головы человека и ее пропорции	1
19	Графический портретный рисунок и выразительность образа	1
20	Портрет в графике	1
21	Портрет в скульптуре	1
22	Сатирические образы человека	1
23	Образные возможности освещения в портрете	1
24	Портрет в живописи	1
25	Роль цвета в портрете	1
26	Великие портретисты	1
27	Жанры в изобразительном искусстве. Изображение пространства	1
28	Правила воздушной и линейной перспективы	1
29	Пейзаж – большой мир. Пейзаж в русской живописи	1
30	Пейзаж – настроение. Природа и художник	1
31	Пейзаж в графике	1
32	Городской пейзаж	1
33	Поэзия повседневности. Выразительные возможности изобразительного искусства. Язык и смысл	1
34	Историческая картина	1
35	Библейские темы в изобразительном искусстве	1
	Итого	35

**Тематическое планирование по изобразительному искусству  
7 класс**

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов
1	Дизайн и архитектура – конструктивные искусства в ряду пространственных искусств. Художник – дизайн – архитектура	1
2	Основы композиции в конструктивных искусствах. Гармония. Контраст и эмоциональная выразительность плоскостной композиции	2
3	Прямые линии и организация пространства	1
4	Цвет – элемент композиционного творчества. Свободные формы: линии и пятна	1
5	Буква – строка – текст. Искусство шрифта	1
6	Композиционные основы макетирования в графическом дизайне. Текст и изображение как элементы композиции	1
7	Многообразие форм графического дизайна	1
8	Объект и пространство. От плоскостного изображения к объемному макету. Соразмерность и пропорциональность	2
9	Архитектура – композиционная организация пространства	1
10	Конструкция: часть и целое. Здание как сочетание различных объемных форм. Понятие модуля	1
11	Важнейшие архитектурные элементы здания	1
12	Красота и целесообразность. Вещь как сочетание объемов и материальный образ времени	1
13	Роль и значение материала в конструкции	1
14	Цвет в архитектуре и дизайне. Роль цвета в формотворчестве	1
15	Город сквозь времена и страны. Образно – стилевой язык архитектуры прошлого	2
16	Город сегодня и завтра Тенденции и перспективы развития современной архитектуры	1
17	Живое пространство города. Город, микрорайон, улица	2
18	Вещь в городе. Роль архитектурного дизайна в формировании городской среды	1
19	Интерьер и вещь в доме. Дизайн – форма создания пространственно-вещной среды интерьера	1
20	Природа и архитектура. Организация архитектурно-ландшафтного пространства	1
21	Проектирование города: архитектурный замысел и его осуществление	1
22	Мой дом – мой образ жизни. Функционально – архитектурная планировка своего дома	1
23	Интерьер комнаты – портрет ее хозяина. Дизайн вещно – пространственной среды жилища	2
24	Дизайн и архитектура моего сада	1
25	Мода, культура и ты. Композиционно конструктивные принципы дизайна одежды	1
26	Мой костюм – мой облик. Дизайн современной одежды	2
27	Грим, визажистика и прическа в практике дизайна	1
28	Моделируя себя – моделируешь мир	2
	Итого	35

*Подходы к оцениванию планируемых результатов обучения*

При оценивании планируемых результатов обучения изобразительному искусству обучающихся с НОДА учитываются такие индивидуальные особенности их развития, как: уровень развития моторики рук, уровень владения устной экспрессивной речью, уровень

развития работоспособности на уроке (истощаемость центральной нервной системы). Исходя из этого, используются индивидуальные формы контроля результатов обучения изобразительному искусству. При сниженной работоспособности, выраженных нарушений моторики рук возможно увеличение времени для выполнения контрольных и самостоятельных работ. Контрольные, самостоятельные и практические работы при необходимости могут предлагаться с использованием электронных систем тестирования, иного программного обеспечения, обеспечивающий персонафицированный учет учебных достижений обучающихся. Текущий контроль в форме устного опроса при низком качестве устной экспрессивной речи обучающихся заменяется письменными формами.

#### *Специальные условия реализации программы*

- использование специальных технических средств для оптимизации процесса письма и графических работ: увеличение в размерах ручки, карандаша, накладки к ним, утяжеленные ручки, специальные клавиатуры (с увеличением размера клавиш, специальной накладкой, ограничивающей нажатие соседних клавиш, сенсорные, виртуальные, с использованием голосовой команды);
- использование для крепления бумаги на столе обучающегося магнитов и кнопок;
- применение программы Microsoft Power Point. В презентации, создаваемой в Power Point, является возможность варьировать объем материала, используемые методические приемы в зависимости от целей урока, уровня подготовленности класса, возрастных особенностей обучающихся. В случае необходимости можно заменить текст, рисунок, диаграмму, или просто скрыть лишние слайды. Эти возможности позволяют максимально настраивать любую ранее разработанную презентацию под конкретный урок в конкретном классе.

### **МУЗЫКА**

Цели общего музыкального образования, реализуемые через систему ключевых задач личностного, познавательного, коммуникативного и социального развития, на данном этапе обучения приобретают большую направленность на расширение музыкальных интересов школьников с НОДА, обеспечение их интенсивного интеллектуально-творческого развития, активный познавательный поиск в сфере искусства, самостоятельное освоение различных учебных действий. Поощрение содержательных инициатив в многообразной музыкально-творческой деятельности, внимание и уважение к музыкальным увлечениям учащихся с НОДА, понимание субъективных причин переосмысления накопленного музыкального опыта становится основой для успешного освоения курса музыки на данной ступени обучения и фундаментом для формирования эстетических убеждений растущего человека.

В этом контексте *личностное развитие* учащихся с НОДА заключается в полной реализации способности творческого освоения мира в различных видах и формах музыкальной деятельности, становлении самосознания и ценностных ориентаций, проявлении эмпатии и эстетической восприимчивости. Формирование основ художественного мышления, дальнейшее развитие способности наблюдать и рассуждать, критически оценивать собственные действия наряду с явлениями жизни и искусства, анализировать существующее разнообразие музыкальной картины мира способствует в целом *познавательному развитию* школьников.

Приобщение к отечественному и зарубежному музыкальному наследию, уважение к духовному опыту и художественным ценностям разных народов мира, освоение культурных традиций Отечества, малой родины и семьи обеспечивает *социальное развитие* растущего человека. Постоянное и разнообразное по формам учебное продуктивное сотрудничество, возможность активного участия каждого школьника в коллективном или ансамблевом пении, инструментальном музицировании и т. д., развитие

особого умения «слышать другого», построение совместной деятельности и поиск в процессе учебных ситуаций нетрадиционных вариантов решения творческих задач стимулирует *коммуникативное развитие* учащихся с НОДА.

Программа ставит перед собой следующие задачи образовательно-коррекционной работы:

- воспитание потребности в общении с музыкальным искусством своего народа и разных народов мира, классическим и современным музыкальным наследием; эмоционально-ценностного, заинтересованного отношения к искусству, стремления к музыкальному самообразованию;
- развитие общей музыкальности и эмоциональности, эмпатии и восприимчивости, интеллектуальной сферы и творческого потенциала, художественного вкуса, общих музыкальных способностей; всемерно способствовать развитию интереса к музыке через творческое самовыражение, проявляющееся в размышлениях о музыке, собственном творчестве (поэзия о музыке, музыкальный рисунок);
- освоение жанрового и стилевого многообразия музыкального искусства, специфики его выразительных средств и музыкального языка, интонационно-образной природы и взаимосвязи с различными видами искусства и жизнью;
- овладение художественно-практическими умениями и навыками в разнообразных видах музыкально-творческой деятельности (слушании музыки и пении, инструментальном музицировании и музыкально-пластическом движении, импровизации, драматизации музыкальных произведений, музыкально-творческой практике с применением информационно-коммуникационных технологий);
- развитие слухового восприятия: способности различать звуки и мелодии опираясь на средства музыкальной выразительности: высоту, силу, длительность, тембр;
- формирование чувства ритма;
- развитие музыкальной памяти: способности запоминания и воспроизведения мелодии;
- коррекцию пространственных нарушений через музыкально-пластические, ритмические движения (пение с движением, музыкальные игры);
- коррекцию речевых нарушений через вокальную деятельность;
- обогащение представлений, обучающихся об окружающем мире, расширение музыкального и общего культурного кругозора;
- использование музыкально-терапевтических методов и приемов для регуляции психического состояния ребенка.

#### *Характеристика особых образовательных потребностей*

- использование специальных методов, приёмов и средств обучения (в том числе специализированных компьютерных и ассистивных технологий), обеспечивающих реализацию «обходных путей» обучения;

- специальная помощь в развитии возможностей вербальной и невербальной коммуникации на уроках музыки;

- обеспечение особой пространственной и временной организации образовательной среды;

- использование опор с детализацией в форме алгоритмов для конкретизации действий при самостоятельной работе, например, план разбора музыкального произведения, план составления презентации о деятельности великих музыкантов и т. п.

#### *Принципы и подходы к реализации*

При реализации принципа дифференцированного (индивидуального) подхода в обучении музыке учащихся с НОДА учитывается уровень развития их речи, особенно просодической стороны, голоса и слуха (в том числе и фонематического, нарушения которого могут быть связаны с недоразвитием речи). В процессе обучения определяются индивидуальные возможности учащихся воспроизводить музыкальные произведения, их

исполнять. При недостаточном уровне развития речи, голоса и слуха, связанных с первичным диагнозом, используются такие методы текущего и промежуточного контроля знаний учащихся, которые объективно показывают результативность их обучения.

Осуществляется коррекционно-компенсаторная направленность в обучении и воспитании обучающихся с НОДА через продуктивную музыкально-творческую деятельность обучающихся, осуществляемую в процессе работы по каждой теме учебного предмета «Музыка». Посредством музыкально-творческой деятельности: слушание музыки, пение, инструментальное музицирование, драматизацию музыкальных произведений, импровизацию, музыкально-пластическое движение и др., осуществляется коррекция и компенсация психомоторных функций у детей с НОДА. Данные виды музыкальной деятельности осуществляются учащимися на каждом уроке музыки и в массовой школе.

Одним из важнейших видов музыкальной деятельности на уроке музыки является пение. Процесс пения заключается не только в удовольствии, которое испытывает исполнитель, но также упражняет и развивает слух, дыхательную систему исполнителя, которая тесно связана с сердечно-сосудистой системой. Поющий ребенок укрепляет свое здоровье, занимаясь дыхательной гимнастикой, которая является составляющей певческого процесса. Пение тренирует также артикуляционный аппарат, без активной работы которого речь человека становится нечеткой, нелепой. До слушающего ребенка не доносится главный компонент речи – ее содержание. Правильная речь характеризует правильное мышление.

Воспитание правильного певческого дыхания – один из самых сложных процессов при обучении пению детей с НОДА и осуществляется на каждом уроке. Правильность дыхания зависит от того, как протекает воздушная струя по дыхательным органам поющего. Какое, в зависимости от этого, она оказывает влияние на гортань. Если дыхание протекает без толчков спокойной, ровной и непрерывной струей («ламинарное»), это способствует достижению кантиленного пения. Если же, наоборот, вследствие излишнего напряжения и неуравновешенности дыхательных мышц в дыхании происходят толчки, неровности, «завихрения», то это нарушает спокойную прочность воздушной струи, отрицательно сказываясь на гортани и на звуке. Условием правильного певческого дыхания будет умеренный (а не чрезмерный) вдох и хорошая активность нижних ребер, позволяющая лучше осуществлять контроль дыхания. Нередко думают, что большое количество вдыхаемого воздуха обеспечивает певцу хорошее дыхание. Это очень ошибочно, так как длительность певческого дыхания, которой обладают лучшие певцы, обуславливается не количеством набранного воздуха, а его умелым расходом, без толчков и без нажимов. Следить за дыханием следует не только зрительно или на ощупь: контролером правильного дыхания является вокальный слух педагога и постепенно вырабатываемый вокальный слух ученика, так как особенности дыхания непременно сказываются на звуке.

Коррекция дыхания на уроке музыки начинается с обучения детей правильному физиологическому и речевому дыханию посредством певческого (дифференцировать ротовой и носовой выдох, развивать его глубину), работа над продолжительностью речевого выдоха. Включаются упражнения для активизации мышц шеи, наружных и внутренних мышц гортани. Из арсенала упражнений дыхательной гимнастики наиболее эффективными для детей и подростков являются дыхательные упражнения с максимальной вентиляцией легких, задержка дыхания на вдохе, дыхание с максимальным использованием мышц живота. Задержка дыхания есть тот физический контроль над дыханием, который оказывает удивительно правильное биологическое действие на организм. Правильным и наиболее важным правилом оздоровительного дыхания является дыхание через нос, так как большинство детей с диагнозом ДЦП дышат ртом. От неправильного дыхания особенно страдает нервная система (мозг, позвоночник, нервные центры), так как они не получают достаточного количества кислорода. Специальные дыхательные упражнения позволяют

очистить слизистую оболочку дыхательных путей, укрепить дыхательную мускулатуру. Детский организм особенно чувствителен к неправильному дыханию – отсюда кислородное голодание, снижение аппетита, нарушение обмена веществ. (Эффективным средством тренировки является дыхательная гимнастика по А.Н. Стрельниковой).

Фундаментом и началом всех дыхательных упражнений является полное дыхание. Оно состоит из трех видов:

1. Брюшное дыхание (диафрагмальное);
2. Среднее дыхание (внутреннее);
3. Верхнее дыхание (поверхностное или ключичное).

#### **Примерный комплекс дыхательных упражнений на уроке**

1. Дыхание через одну ноздрю.

Цель упражнения – исправить неправильные привычки в дыхании.

Сесть в удобную позу. Спину и голову держать прямо. Закрыть правую ноздрю большим пальцем и медленно вдыхать через левую ноздрю. Выдыхать через ту же ноздрю. Повторить упражнение 10–15 раз. Затем закрыть левую ноздрю безымянным пальцем и мизинцем правой руки и выполнить 10–15 дыхательных циклов.

2. Диафрагмальное дыхание

Цель упражнения – научить ребенка экономичному дыханию, способствующему наиболее полной вентиляции легких. Неполное дыхание оставляет большую часть легких неактивной, при этом в них развиваются бактерии, провоцирующие легочные заболевания. Выполнить плавный выдох, сокращая мышцы живота и максимально втягивая живот. При этом без задержки выполнить максимальный плавный вдох, выпячивая живот. Выполнять упражнения в течение 30–40 секунд.

3. «Очистительное» дыхание

Цель упражнения – очистить дыхательные проходы. Выполнить максимальный плавный вдох и резкий выдох, втягивая мышцы живота. За этим немедленно следуют расслабление мышц живота и глубокий вдох. Пассивный вдох и резкий выдох чередуются непрерывно один за другим. Выполнить 10–15 дыхательных циклов.

4. «Кузнечный мех»

Упражнение позволяет быстро «насытить» организм кислородом, прекрасно очищает носовые ходы, является превосходным средством против простудных заболеваний, насморка.

Удобно сесть. Спина прямая. Спокойно сделать выдох, втянуть живот, сделать в быстром темпе 7 дыхательных циклов (вдох – выдох) с активной работой мышц живота: на вдохе живот выдвигается вперед, на выдохе – втягивается. После 7 циклов вдохов – выдохов сделать полный вдох с задержкой дыхания на 5–7 секунд и перейти к обычному дыханию.

Форсировать тренировку дыхательными упражнениями ни в коем случае нельзя! Критерий правильно подобранных нагрузок – отсутствие неприятных ощущений, улучшение самочувствия, повышение умственной и физической работоспособности. Указанные упражнения прекрасно тренируют систему дыхания, а также устойчивость к дефициту кислорода – важному показателю подготовленности к анаэробной мышечной работе.

После того как упражнения хорошо отработаны, их выполняют под хорошо продуманное музыкальное сопровождение.

Можно выполнять упражнения дыхательной гимнастики и на физкультминутках во время других уроков.

#### **Дополнительные упражнения для развития голоса**

Вдохнуть полностью очень медленно, но сильно, через ноздри, стараясь вдыхать как можно дольше. Задержать дыхание на несколько секунд.

Выдохнуть воздух очень сильно одним дыханием через широко открытый рот. Успокоить легкие очистительным дыханием.



Пение для детей с НОДА является большим помощником в развитии речи и преодолении ее дефектов. Формирование навыков пения, развитие звуковысотного, ритмического. Тембрового и диатонического слуха, стремление исполнять самостоятельно хорошо знакомые песни – главная задача, стоящая перед педагогом при обучении пению. Для этого используются разнообразные методические приемы: дети учатся узнавать песню по мелодии, вступлению, ритму, иллюстрации. Соединение пения с движением дает положительные результаты в преодолении нарушенных двигательных и речевых функций.

Подготовительным этапом при подготовке к пению является проведение артикуляционной гимнастики.

Очень важно, чтобы вокальные упражнения, предшествующие разучиванию отобранной песни, были с нею связаны. Эта связь, установленная ранее на соответствующих попевах и распеваниях, при вдумчивом отношении педагога должна еще больше укрепляться в процессе работы над песней.

Слушание музыкальных произведений является одним из этапов каждого урока музыки.

Осуществляя подбор музыкальных произведений для слушания и последующего анализа их на уроке, необходимо помнить и о компенсаторных функциях музыки.

Большая нравственная и психическая нагрузка в современной жизни, ее стремительные темпы в совокупности с тотальной технизацией пагубно влияют на нервную систему людей, особенно детей. Компенсаторная роль музыки заключается в том, что она дополняет недостаток в удовлетворении базовых потребностей в сфере подсознания. Музыка способна доставлять удовольствие, наслаждение, приносить духовное очищение – и в этом ее предназначение. Для детей с НОДА уроки музыки в известной мере играют лечебно-профилактическую роль, поэтому к выбору музыкального материала необходимо подходить с учетом особенностей детей.

Музыкотерапия – психотерапевтический метод, использующий музыку в качестве лечебного средства, основанный на целительном воздействии музыки на психологическое состояние человека.

Активная музыкотерапия, осуществляемая на уроках музыки, представляет собой терапевтически направленную, активную музыкальную деятельность: воспроизведение (пение), фантазирование, импровизацию с помощью человеческого голоса и выбранных музыкальных инструментов, игру на музыкальных инструментах (оркестр).

Инструментальное музицирование, как один из видов музыкальной деятельности, осуществляемых на уроке, дает возможность ученикам самим исполнять музыкальные произведения в музыкальном оркестре. Применяя при этом как обычные музыкальные инструменты, так и необычные – например собственное тело (хлопки, постукивания и пр.).

Основной целью в данном случае является интеграция инвалида в социальные группы, так как в музыкальном сотворчестве хорошо отрабатываются различные коммуникативные навыки, устраняется повышенная застенчивость, формируется выдержка и самоконтроль. Игра в оркестре (ансамбле) помогает развивать у детей двигательные функции, мышечную силу пальцев, преодолевать скованность и вялость, развивать точность движений, слуховое восприятие, музыкальную память, чувство ритма.

Очень многие дети с НОДА демонстрируют недостаточное развитие чувства ритма – они не могут передать на музыкальном инструменте ритм песни, присоединиться к ритму, заданному учителем. Чтобы сформировать представление о ритме как принципе организации музыки и движения, требуются специальные усилия.

Сначала необходимо добиться того, чтобы ребенок вообще слушал музыку и относился к ней как к форме, организующей поведение. Только научившись ориентироваться на характер музыки в целом, он сможет обратить внимание на такую ее характеристику, как ритм, но подчинение ритму долго остается для него трудной задачей, для решения которой необходима помощь.

Учитель предлагает ученику дополнительную опору – зрительную или тактильную. Так, при игре на ударных инструментах совершаются движения большой амплитуды, которые ребенку легче воспроизводить, если учитель некоторое время действует руками ребенка. При этом, пассивно совершая нужные движения, ученик вливается в заданный ритм.

По мере развития чувства ритма ученик все больше начинает использовать ритм как опору для организации собственного поведения. Теперь он вносит ритм и в другие свои действия. Его начинают привлекать стихи и песни, на которые он раньше не обращал внимание. Более того, он начинает «сочинять» свои стихи и песни и включать их в игру.

Способность воспринимать внешний ритм и ритмически организовывать свою активность связана с работой как левого, так и правого полушарий. Это значит, что и развитие чувства ритма отражается на состоянии работы обоих полушарий и – что особенно важно – на межполушарное взаимодействие. Обычно для ребенка, имеющего слабость взаимодействия полушарий, ставится задача развития двуручной координации. В этом случае ребенку предлагается инструмент, на котором значительно легче играть двумя руками, чем одной. Обучающийся выполняет задание двумя руками, даже не задумываясь.

Одновременно с развитием ритмичности движений у ребенка происходят положительные изменения в состоянии таких на первый взгляд далеких процессов, как фонематический анализ и речевое восприятие. Таким образом, данные методы и приемы оказывают влияние на развитие межполушарного взаимодействия и на работу различных структур левого полушария, что позволяет с их помощью воздействовать на развитие речи.

Коррекционные упражнения под музыку способствуют развитию представлений о пространстве и умению ориентироваться в нем. Они помогают развивать у обучающихся моторную функцию, правильную осанку, походку, подключают к различным видам деятельности абсолютно всех детей, независимо от тяжести заболевания. С помощью музыки движения детей становятся ритмичными, четкими, упражнения приобретают ясность и выразительность, развиваются творческие способности детей.

Музыкально-пластическое движение, речевые упражнения под музыку оказывают не только коррекционное воздействие на физическое развитие, но и создают благоприятную основу для совершенствования таких психических функций как мышление, память, внимание, восприятие. Музыкальные упражнения развивают активность и воображение, координацию и выразительность движения.

При коррекции двигательных функций у детей с НОДА развиваются не только двигательные навыки, но и правильное представление о движении. Дети, передвигающиеся с помощью костылей, ходунков, с желанием включаются в коррекционный процесс движения в том случае, когда он происходит в виде интересных и понятных для них игр. На первых этапах коррекции подбирается музыка замедленная и мелодичная, она должна «помогать» ребенку выполнять действия паретичной рукой или ногой. Паузы в музыке помогут ребенку сосредоточиться на определенном движении.

#### *Ожидаемые результаты обучения*

*Личностные результаты* отражаются в индивидуальных качественных свойствах учащихся, которые они должны приобрести в процессе освоения учебного предмета «Музыка».

Учащиеся научатся: (при наличии возможности).

- понимать взаимодействие музыки с другими видами искусства на основе осознания специфики языка каждого из них (музыки, литературы, изобразительного искусства, театра, кино и др.);
- находить ассоциативные связи между художественными образами музыки и других видов искусства;
- размышлять о знакомом музыкальном произведении, высказывать суждение об основной идее, о средствах и формах ее воплощения;
- передавать свои музыкальные впечатления в устной и письменной форме;

– высказывать личностно-оценочные суждения о роли и месте музыки в жизни, о нравственных ценностях и идеалах шедевров музыкального искусства прошлого и современности;

– использовать различные формы индивидуального, группового и коллективного музицирования (пение, пластическое интонирование, импровизация, игра на инструментах);

Учащиеся получают возможность: (при наличии возможности).

– участвовать в музыкально-эстетической жизни класса, школы;

– творчески интерпретировать содержание музыкального произведения в пении, музыкально-ритмическом движении, поэтическом слове, изобразительной деятельности;

– развивать умения и навыки музыкально-эстетического самообразования: формирование фонотеки, библиотеки, видеотеки, самостоятельная работа в творческих тетрадах, посещение концертов, театров и др.;

*Метапредметные результаты* характеризуют уровень сформированности универсальных учебных действий, проявляющихся в познавательной и практической деятельности учащихся.

*Познавательные:*

Учащиеся научатся: (при наличии возможности).

– логическим действиям сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям, выдвижения предположений и подтверждающих их доказательств;

– применять методы наблюдения, экспериментирования, моделирования, систематизации учебного материала, выявления известного и неизвестного при решении различных учебных задач;

– обсуждать проблемные вопросы, рефлексировать в ходе творческого сотрудничества, сравнивать результаты своей деятельности с результатами других учащихся; понимать причины успеха/неуспеха учебной деятельности;

– понимать различие отражения жизни в научных и художественных текстах; адекватно воспринимать художественные произведения, осознавать многозначность содержания их образов, существование различных интерпретаций одного произведения; выполнять творческие задачи, не имеющие однозначного решения;

– осуществлять поиск оснований целостности художественного явления (музыкального произведения), синтеза как составления целого из частей;

– использовать разные типы моделей при изучении художественного явления (графическая, пластическая, вербальная, знаково-символическая), моделировать различные отношения между объектами, преобразовывать модели в соответствии с содержанием учебного материала и поставленной учебной целью;

– пользоваться различными способами поиска (в справочных источниках и открытом учебном информационном пространстве сети Интернет), сбора, обработки, анализа, организации, передачи и интерпретации информации в соответствии с коммуникативными и познавательными задачами, и технологиями учебного предмета.

– научиться реализовывать собственные творческие замыслы, готовить свое выступление и выступать с аудио-, видео- и графическим сопровождением;

– удовлетворять потребность в культурно-досуговой деятельности, духовно обогащающей личность, в расширении и углублении знаний о данной предметной области.

*Регулятивные:*

Учащиеся научатся:

– принимать и сохранять учебные цели и задачи, в соответствии с ними планировать, контролировать и оценивать собственные учебные действия;

- договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности; осуществлять взаимный контроль, адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих;
- выделять и удерживать предмет обсуждения и критерии его оценки, а также пользоваться на практике этими критериями.
- прогнозировать содержание произведения по его названию и жанру, предвосхищать композиторские решения по созданию музыкальных образов, их развитию и взаимодействию в музыкальном произведении;
- мобилизации сил и волевой саморегуляции в ходе приобретения опыта коллективного публичного выступления и при подготовке к нему.
- ставить учебные цели, формулировать исходя из целей учебные задачи, осуществлять поиск наиболее эффективных способов достижения результата в процессе участия в индивидуальных, групповых проектных работах;
- действовать конструктивно, в том числе в ситуациях неуспеха за счет умения осуществлять поиск наиболее эффективных способов реализации целей с учетом имеющихся условий.

#### ***Коммуникативные:***

Учащиеся научатся:

- понимать сходство и различие разговорной и музыкальной речи;
- слушать собеседника и вести диалог; участвовать в коллективном обсуждении, принимать различные точки зрения на одну и ту же проблему; излагать свое мнение и аргументировать свою точку зрения;
- понимать композиционные особенности устной (разговорной, музыкальной) речи и учитывать их при построении собственных высказываний в разных жизненных ситуациях;
- использовать речевые средства и средства информационных и коммуникационных технологий для решения коммуникативных и познавательных задач;
- опосредованно вступать в диалог с автором художественного произведения посредством выявления авторских смыслов и оценок, прогнозирования хода развития событий, сличения полученного результата с оригиналом с целью внесения дополнений и корректив в ход решения учебно-художественной задачи;
- приобрести опыт общения с публикой в условиях концертного предъявления результата творческой музыкально-исполнительской деятельности.
- совершенствовать свои коммуникативные умения и навыки, опираясь на знание композиционных функций музыкальной речи;
- создавать музыкальные произведения на поэтические тексты и публично исполнять их сольно или при поддержке одноклассников.

#### *Предметные результаты обучения*

#### **Модуль «Народное музыкальное творчество России»**

Предметные результаты изучения модуля «Народное музыкальное творчество России» учебного предмета «Музыка» отражают сформированность умений:

- определять на слух музыкальные произведения, относящиеся к русскому музыкальному фольклору (при наличии возможности);
- различать на слух и исполнять произведения жанров русской народной музыки (в том числе детский фольклор, материнский фольклор, трудовые песни, военные песни, исторические песни, календарно-обрядовые песни) (при наличии возможности);
- перечислять русские народные музыкальные инструменты и определять на слух (при наличии возможности) их принадлежность к группам духовых, струнных, ударно-шумовых инструментов;
- определять произведения русских композиторов-классиков (в том числе П.И. Чайковского, Н.А. Римского-Корсакова, М.И. Глинки);

- определять значение устного народного музыкального творчества в развитии общей культуры народа.

#### **Модуль «Связь музыки с другими видами искусства»**

Предметные результаты изучения модуля «Связь музыки с другими видами искусства» учебного предмета «Музыка» отражают сформированность умений:

- характеризовать основы взаимодействия музыки, изобразительного искусства и литературы;
- определять жанровые параллели между музыкой и другими видами искусств;
- различать средства выразительности разных видов искусств;
- раскрывать смысл терминов и понятий (в том числе музыкальная интонация, изобразительность музыки, средства музыкальной выразительности);
- высказывать суждения об основной идее, средствах ее воплощения, интонационных особенностях, жанре, исполнителях музыкального произведения;
- анализировать средства музыкальной выразительности (в том числе мелодия, лад, гармония, темп, ритм, динамика, тембр) (при наличии возможности).

#### **Модуль «Сценические жанры музыкального искусства»**

Предметные результаты изучения модуля «Сценические жанры музыкального искусства» учебного предмета «Музыка» отражают сформированность умений:

- раскрывать смысл терминов и понятий (в том числе сценические жанры музыки, либретто, вокальная музыка, солист, ансамбль, хор);
- перечислять и различать жанры вокальной (в том числе песня, романс, ария) и театральной музыки (в том числе опера, балет, мюзикл и оперетта);
- интонационно исполнять произведения вокальных жанров (при наличии возможности).

#### **Модуль «Истоки и образы русской и европейской духовной музыки»**

Предметные результаты изучения модуля «Истоки и образы русской и европейской духовной музыки» учебного предмета «Музыка» отражают сформированность умений:

- раскрывать смысл понятий и терминов (в том числе духовная музыка, знаменный распев);
- исполнять произведения русской и европейской духовной музыки (при наличии возможности).

#### **Модуль «Отражение народных истоков в композиторской музыке разных стран и эпох»**

Предметные результаты изучения модуля «Отражение народных истоков в композиторской музыке разных стран и эпох» учебного предмета «Музыка» отражают сформированность умений:

- раскрывать смысл терминов и понятий (в том числе народная музыка, жанры народной музыки, жанры музыки, музыкальная интонация, мотив);
- характеризовать специфику воплощения народной музыки в произведениях композиторов;
- приводить примеры музыкальных произведений русской и зарубежной классики, содержащие народные музыкальные интонации и мотивы;
- перечислять характерные признаки классической и народной музыки;
- характеризовать основные принципы построения и развития классического и народного музыкального произведения;
- применять в творческой деятельности вокально-хоровые навыки при пении с музыкальным сопровождением и без сопровождения (при наличии возможности).

#### **Модуль «Современная музыка: основные жанры и направления, отличительные черты и характерные признаки»**

Предметные результаты изучения модуля «Современная музыка: основные жанры и направления, отличительные черты и характерные признаки» учебного предмета «Музыка» отражают сформированность умений:

- раскрывать смысл терминов и понятий (в том числе стили музыки, направления музыки, джазовая музыка, современная музыка, эстрада);
- определять на слух тембры музыкальных инструментов (классических, современных электронных; духовых, струнных, ударных);
- различать виды оркестров: симфонический, эстрадно-джазовый;
- определять стили, направления и жанры современной музыки;
- перечислять характерные признаки современной популярной, джазовой и рок-музыки;
- исполнять современные музыкальные произведения, соблюдая певческую культуру звука (при наличии возможности).

### Тематическое планирование по годам обучения

#### Тематическое планирование по музыке

##### 5 класс

№ п/п		Тема урока	Кол-во часов
Тема I полугодия:» Музыка и литература»			16
Урок		1 четверть	9
1	1	Что роднит музыку с литературой	1
2	2	Вокальная музыка	3
3	3		
4	4		
5	5	Фольклор в музыке русских композиторов. Особенности восприятия музыкального фольклора своего народа и других народов мира	2
6	6		
7	7	Жанры инструментальной и вокальной музыки	1
8	8	Вторая жизнь песни	2
9	9	Контрольный тест	
2 четверть			7
10	1	Всю жизнь мою несу родину в душе...	1
11	2	Писатели и поэты о музыке и музыкантах	2
12	3		
13	4	Первое путешествие в музыкальный театр. Опера	1
14	5	Второе путешествие в музыкальный театр. Балет	1
15	6	Музыка в театре, кино, на телевидении	1
16	7	Третье путешествие в музыкальный театр. Мюзикл	1
Тема II полугодия: «Музыка и изобразительное искусство»			19
3 четверть			10
17	1	Мир композитора. Обобщение «Музыка и литература»	1
18	2	Что роднит музыку с изобразительным искусством	1
19	3	Небесное и земное в звуках и красках	1
20	4	Звать через прошлое к настоящему	2
21	5		
22	6	Музыкальная живопись и живописная музыка	2
23	7		
24	8	Колокольность в музыке и изобразительном искусстве	1
25	9	Портрет в музыке и изобразительном искусстве	1
26	10	Волшебная палочка дирижера	1
4 четверть			9
27	1	Образы борьбы и победы в искусстве	1

28	2	Застывшая музыка	1
29	3	Полифония в музыке и живописи	1
30	4	Музыка на мольберте	1
31	5	Импрессионизм в музыке и живописи	1
32	6	О подвигах, о доблести и славе...	1
33	7	В каждой мимолетности вижу я миры...	1
34	8	Мир композитора. С веком наравне	1
35	9	Заключительный урок. Творческие проекты	1
Итого:	35		35

### Тематическое планирование по музыке

#### 6 класс

№ п/п	Тема урока		Кол-во часов
I. «Мир образов вокальной и инструментальной музыки» (17 ч)			
Урок	1 четверть		
1	1	Удивительный мир музыкальных образов	1
2	2	Образы романсов и песен русских композиторов. Старинный русский романс. Песня-романс. Мир чарующих звуков	1
3	3	Два музыкальных посвящения	1
4	4	Портрет в музыке и живописи. Картинная галерея	1
5	5	«Уноси моё сердце в звенящую даль»	1
6	6	Музыкальный образ и мастерство исполнителя	1
7	7	Обряды и обычаи в фольклоре и в творчестве композиторов	1
8	8	Образы песен зарубежных композиторов. Искусство прекрасного пения	1
9	9	Старинной песни мир. Баллада «Лесной царь»	1
2 четверть			
10	1	Образы русской народной и духовной музыки. Народное искусство Древней Руси	1
11	2	Образы русской народной духовной музыки. Духовный концерт	1
12	3	«Фрески Софии Киевской»	1
13	4	«Перезвоны». Молитва	1
14	5	Образы духовной музыки западной Европы. Небесное и земное в музыке Баха	1
15	6	Полифония. Фуга. Хорал	1
16	7	Образы скорби и печали. Фортуна правит миром. «Кармина Бурана»	1
3 четверть			
17	1	Авторская песня: прошлое и настоящее. Джаз – искусство 20 века	1
II. Мир образов камерной и симфонической музыки (18 ч)			
18	2	Вечные темы искусства и жизни	1
19	3	Образы камерной музыки	1
20	4	Инструментальная баллада. Ночной пейзаж	1
21	5	Инструментальный концерт. «Итальянский концерт»	1
22	6	«Космический пейзаж». «Быть может вся природа – мозаика цветов?». Картинная галерея	1
23	7	Образы симфонической музыки. «Метель» Музыкальные иллюстрации к повести А.С. Пушкина. Вальс. Романс	1

24	8	«Метель» Музыкальные иллюстрации к повести А.С. Пушкина. Пастораль. Военный марш	1
25	9	Симфоническое развитие музыкальных образов. «В печали весел, а в веселье печален»	1
26	10	Связь времён	1
		4 четверть	
27	1	Программная увертюра. Увертюра «Эгмонт»	1
28	2	Разделы сонатной формы. Контраст. Конфликт	1
29	3	Увертюра – фантазия «Ромео и Джульетта». Дуэт. Лирические образы	1
30	4	Сонатная форма. Контраст образов	1
31	5	Мир музыкального театра. Образ – портрет. Массовые сцены	1
32	6	Контраст тем. Форма. Сходство и различие	1
33	7	Музыкальный язык. Контраст образов. Ария. Хор	1
34	8	Образы кино – музыки. Вокальная музыка	1
35	9	Образы кино – музыки. Инструментальная музыка	1
Итого:			35

### Тематическое планирование по музыке

#### 7 класс

№ п/п	Тема урока		Кол-во часов
I. Особенности драматургии сценической музыки (17 ч)			
Урок	1 четверть		
1	1	Классика современность	1
2	2	В музыкальном театре. Опера. Опера «Иван Сусанин». Новая эпоха в русской музыке	4
3	3	Судьба человеческая – судьба народная. Родина моя! Русская земля	
4	4	Опера «Князь Игорь». Русская эпическая опера	
5	5	Ария Князя Игоря. Портрет половцев. Плач Ярославны	
6	6	В музыкальном театре. Балет. Балет «Ярославна». Вступление. Стон Русской земли	2
7	7	Первая битва с половцами. Плач Ярославны. Молитва	
8	8	Героическая тема в русской музыке. Галерея героических образов	1
9	9	В музыкальном театре. Мой народ – американцы. «Порги и Бесс». Первая национальная опера	5
10	1	Развитие традиций оперного спектакля	
11	2	Опера «Кармен». Самая популярная опера в мире. Образ Кармен	
12	3	Образы Хозе и Эскамильо	
13	4	Балет «Кармен – сюита». Новое прочтение оперы Бизе. Образ Кармен. Образ Хозе. Образы «масок» и Тореодора	
14	5	Сюжеты и образы духовной музыки. Высокая месса. «От страдания к радости». Всенощное бдение. Музыкальное зодчество России. Образы «Вечерни» и «Утрени»	3
15	6	Рок – опера «Иисус Христос – суперзвезда»	
16	7	Вечные темы. Главные образы	
17	1	Музыка к драматическому спектаклю. «Ромео и Джульетта». «Гоголь – сюита». Из музыки к спектаклю «Ревизская сказка». Образы «Гоголь – сюиты». «Музыканты – извечные маги...»	1
II. Особенности драматургии камерной и симфонической музыки. 18ч.			



18	2	Музыкальная драматургия – развитие музыки. Два направления музыкальной культуры. Духовная музыка	2
19	3	Светская музыка	
20	4	Камерная инструментальная музыка. Этюд. Транскрипция	1
21	5	Циклические формы инструментальной музыки. Концерто гротто А. Шнитке	4
22	6	Сюита в старинном стиле А. Шнитке	
23	7	Соната. Соната №8 («Патетическая») Л. Бетховен	
24	8	Соната №2 С. Прокофьев. Соната №11 В.А. Моцарт	
25	9	Симфоническая музыка. Симфония №103 («С тремоло литавр») Й. Гайдн	1
26	10	Симфония №40 В.А. Моцарт. Симфония №1 («Классическая») С. Прокофьев	1
27	1	Симфония №5 Л. Бетховен*. Симфония №8 («Неоконченная») Ф. Шуберт	1
28	2	Симфония №1 В. Калинникова. Картинная галерея*	1
29	3	Симфония №5 П. Чайковский. Симфония №7 («Ленинградская») Д. Шостакович	1
30	4	Инструментальный концерт. Симфоническая картина. «Празднества» К. Дебюсси Инструментальный концерт	1
31	5	Концерт для скрипки с оркестром А. Хачатурян	3
32	6	Рапсодия в стиле блюз Дж. Гершвин	
33	7	Музыка народов мира	
34	8	Популярные хиты из мюзиклов о рок – опер. Пусть музыка звучит!	2
35	9		
Итого:			35

#### *Подходы к оцениванию планируемых результатов обучения*

При оценивании планируемых результатов обучения музыке учащихся с НОДА учитываются такие индивидуальные особенности их развития, как: уровень развития экспрессивной речи, развитие просодической стороны речи, голоса, слуха, уровень развития работоспособности на уроке (истощаемость центральной нервной системы), уровень развития мелкой моторики. Исходя из этого, используются индивидуальные формы контроля результатов обучения музыке. При сниженной работоспособности, выраженных нарушений моторики рук возможно увеличение время для выполнения контрольных и самостоятельных работ. Контрольные, самостоятельные и практические работы при необходимости (при нарушенной мелкой моторике рук и плохо развитых графо-моторных навыков) предлагаются с использованием электронных систем тестирования, иного программного обеспечения, обеспечивающего персонализированный учет учебных достижений обучающихся. Текущий контроль в форме устного опроса при низком качестве экспрессивной речи учащихся заменяется письменными формами. В качестве форм контроля используются творческие задания, анализ музыкальных произведений, музыкальные викторины, тесты, кроссворды, презентации.

При оценивании успеваемости ориентирами являются конкретные требования к учащимся, представленные в программе каждого класса и примерные нормы оценки знаний, и умений.

Учебная программа предполагает освоение учащимися различных видов музыкальной деятельности (при возможности обучающимися): хорового пения, слушания музыкальных произведений, импровизации, коллективного музицирования.

Слушание музыки

На уроках проверяется и оценивается умение учащихся слушать музыкальные произведения, давать словесную характеристику их содержанию и средствам музыкальной выразительности, умение сравнивать, обобщать; знание музыкальной литературы.

Учитывается: степень раскрытия эмоционального содержания музыкального произведения через средства музыкальной выразительности;

самостоятельность в разборе музыкального произведения;

умение учащегося сравнивать произведения и делать самостоятельные обобщения на основе полученных знаний.

### Хоровое пение

Для оценивания качества выполнения учениками певческих заданий проводится индивидуальное прослушивание каждого ребёнка, чтобы иметь данные о диапазоне его певческого голоса.

Учёт полученных данных, с одной стороны, позволит дать более объективную оценку качества выполнения учеником певческого задания, с другой стороны – учесть при выборе задания индивидуальные особенности его музыкального развития и, таким образом, создать наиболее благоприятные условия опроса. Так, например, предлагая ученику исполнить песню, нужно знать рабочий диапазон его голоса и, если он не соответствует диапазону песни, предложить ученику исполнить его в другой, более удобной для него тональности или исполнить только фрагмент песни: куплет, припев, фразу.

### *Специальные условия реализации дисциплины*

1. наличие персональных компьютеров, технических приспособлений (специальная клавиатура, различного вида контакторы, заменяющие мышь, джойстики, трекболы, сенсорные планшеты).

2. созданы условия для функционирования современной информационно-образовательной среды по музыке, включающей электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технических средств и технологий (в том числе, флеш-тренажеров, инструментов Wiki, цифровых видео материалов и др.), обеспечивающих достижение каждым обучающимся с НОДА максимально возможных для него результатов обучения.

## ТЕХНОЛОГИЯ

Рабочая программа по предмету «Технология» направлена на овладение обучающимися с НОДА навыками конкретной предметно преобразующей деятельности, знакомству с миром профессий и ориентации обучающихся с двигательными нарушениями на работу в различных сферах общественного производства с учетом двигательных возможностей детей данной категории. Тем самым обеспечивается преемственность перехода обучающихся с НОДА от общего к профессиональному образованию и трудовой деятельности.

Программа по предмету «Технология» нацелена на освоение знаний, имеющих практическое применение, а также формирование в процессе обучения междисциплинарных связей с другими предметами программы ООО, формирование метапредметных компетенций. Это связи с алгеброй и геометрией – при проведении расчётных операций и графических построений; с химией – при изучении свойств пищевых продуктов; с биологией – при рассмотрении и анализе технологий получения и преобразования объектов живой природы, как источника сырья с учетом экологических проблем, деятельности человека как создателя материально-культурной среды обитания; с физикой – при изучении характеристик материалов, устройства и принципов работы машин, механизмов приборов, видов современных технологий; с историей и искусством –

при изучении технологий художественно-прикладной обработки материалов, с иностранным языком при трактовке терминов и понятий и др. При этом возможно проведение интегрированных занятий в рамках отдельных разделов с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с НОДА.

Предметная область «Технология» в содержании образования выступает в качестве основного интеграционного механизма, позволяющего в процессе предметно-практической и проектно-технологической деятельности синтезировать естественнонаучные, научнотехнические, технологические, предпринимательские и гуманитарные знания, раскрывает способы их применения в различных областях деятельности человека обеспечивает прагматическую (прикладную) направленность общего образования, формирует жизненные компетенции у обучающихся с НОДА.

Для реализации учебной дисциплины «Технология» обучающимися с НОДА учитываются особенности развития каждого обучающегося с двигательными нарушениями, а также наличие специальных образовательных условий для лиц данной категории. В ходе реализации учебной дисциплины «Технология» учитываются наличие целого ряда нарушений общей моторики и функциональных возможностей кистей, и пальцев рук, речи, наличие сопутствующих нарушений, недостаточность пространственных представлений, несформированность зрительно-моторной координации у обучающихся НОДА. Нарушения захватывающей и манипулятивной функции кисти руки при различных двигательных нарушениях, а также наличие гиперкинезов значительно затруднят усвоение данного курса.

В одном классе могут учиться дети с совершенно разными двигательными нарушениями, и каждый обучающийся будет требовать индивидуального подхода при обучении одной и той же трудовой операции, а некоторые – подбора индивидуальных вспомогательных средств, без которых выполнение этой операции обучающимся просто невозможно.

Для всех обучающихся с НОДА характерен целый ряд особенностей в формировании личности: пониженный фон настроения; тенденция к ограничению социальных контактов; заниженная самооценка; ипохондрические черты характера и уход в болезнь; ориентация на помощь извне, требование помощи от окружающих даже в ситуациях, когда невозможно выполнить необходимые действия самостоятельно. Эти психологические особенности создают дополнительные сложности при освоении данной Программы и диктуют ряд особенностей в организации педагогического процесса при освоении данной дисциплины. Кроме того, абсолютно все действия (умственные и физические) на уроках «Технологии» дети с НОДА выполняют намного медленнее своих сверстников, поэтому и времени на освоение даже доступных трудовых операций им требуется гораздо больше.

Практические занятия в рамках реализации данной дисциплины могут быть реализованы тремя вариантами с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с НОДА.

Первый вариант рассчитан только на кабинетные лабораторные и учебно-практические занятия в образовательной организации, обеспечивая минимально необходимый уровень практической деятельности по изучаемым технологиям при наличии двигательных возможностей.

Второй вариант практических работ может быть реализован в том случае, если образовательная организация имеет мастерские, кабинеты обслуживающего труда, учебно-опытные участки, фермы, базы реального производства на основе сетевого взаимодействия и т. д., оборудованных с учетом особых образовательных потребностей, обучающихся с НОДА.

Третий вариант практических работ может быть реализован обучающимися при отсутствии двигательных возможностей в формате проектных работ, в рамках которых будут освещены теоретические вопросы.

### **Коррекционно-развивающий потенциал дисциплины**

Реализация учебной дисциплины «Технология» обучающимися с НОДА с учетом их особых образовательных потребностей при создании специальных образовательных условий позволит при наличии двигательных возможностей овладеть приёмами труда с использованием доступных инструментов, способами управления отдельными видами бытовой техники с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА; общими трудовыми и специальными умениями, необходимыми для проектирования и создания продуктов труда, ведения домашнего хозяйства при наличии двигательных возможностей; осуществить правильный профессиональный выбор с учетом двигательных, речевых, сенсорных, личностных нарушений у обучающихся с НОДА, научиться правильным и рациональным действиям при выполнении трудовых заданий с учетом двигательных возможностей, развивать пространственную ориентировку и зрительно-моторную координацию.

#### **Цель и задачи реализации программы**

**Основной целью** является получение обучающимися с НОДА профессионально ориентированного образования, навыков профессии, необходимых для их дальнейшего профессионального обучения или трудоустройства.

Для реализации данной цели необходимо решение следующих **общих и коррекционных задач**.

##### *Общие задачи*

- овладение обще трудовыми и специальными умениями, необходимыми для проектирования и создания продуктов труда, ведения домашнего хозяйства при наличии двигательных возможностей;
- формирование профессионального самоопределения обучающихся с НОДА в условиях рынка труда с учетом двигательных возможностей, гуманистически и прагматически ориентированного мировоззрения;
- оценка возможностей и области применения средств и инструментов ИКТ в современном производстве или сфере обслуживания с учетом двигательных возможностей;
- формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления обучающихся с НОДА;
- расширение представлений о доступных профессиях и возможностях овладения ими с учетом психофизических возможностей каждого обучающегося с НОДА;
- воспитание трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремленности, ответственности за результаты своей деятельности, уважительного отношения к людям различных профессий и результатам их труда с учетом особых образовательных потребностей.

##### *Коррекционные задачи*

- обучение правильным и рациональным действиям при выполнении трудовых заданий с учетом двигательных возможностей и ограничений, способам захвата и удержания различных предметов, и инструментов, движения руки при выполнении различных трудовых действий и др.;
- поэтапное усложнение двигательных умений и навыков, необходимых для успешного выполнения учебных и трудовых заданий обучающимися с НОДА;
- развитие пространственной ориентировки, зрительно-моторной координации, мышления, развитие речи, усвоение элементарного технического словаря;
- овладение безопасными приёмами труда при наличии возможности с использованием доступных инструментов, механизмов и машин, отдельными видами бытовой техники с учетом двигательных возможностей и ограничений, обучающихся с НОДА.

#### **Основные принципы и подходы к реализации дисциплины**

- принцип учета индивидуальных психофизических особенностей развития, обучающегося с НОДА;

- принцип дифференцированного подхода, который предполагает учет особых образовательных потребностей, обучающихся с НОДА, проявляющиеся в неоднородности возможностей освоения содержания дисциплины «Технология».
- принцип вариативности (возможность использования различных подходов к отбору содержания и технологий обучения, при этом сохранение инвариантного минимума образования с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА).

При составлении тематического планирования, выборе объектов работы, форм организации образовательного процесса, разноуровневых заданий, а также в индивидуальной работе с обучающимися учитываются особые образовательные потребности детей с НОДА. Для повышения эффективности усвоения учебного материала применяются коллективные формы работы и работа в парах, а также активно используются возможности ИКТ с учетом двигательных возможностей. В процессе реализации Программы используются здоровьесберегающие технологии. Для обучающихся с НОДА изменяется способ подачи информации, широко используется наглядность и наглядно-практическая наглядность.

#### **Перечень рекомендуемых для обучающихся с НОДА профессий и специальностей, учет региональных особенностей рынка труда**

Согласно Приказу Минтруда России от 04.08.2014 № 515 «Об утверждении методических рекомендаций по перечню рекомендуемых видов трудовой и профессиональной деятельности инвалидов с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности» обучающимся с НОДА с учетом особых образовательных потребностей рекомендуются следующие профессии и специальности:

- профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства (радиомеханик по обслуживанию и ремонту радиотелевизионной аппаратуры, машинист расфасовочно-упаковочных машин, лаборант химико-бактериологического анализа, лаборант электромеханических испытаний и измерений);
- механическая обработка металлов и других материалов (контролер станочных и слесарных работ);
- слесарные и слесарно-сборочные работы (контролер электромонтажных работ, слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, слесарь-электрик по ремонту электрооборудования, электромеханик по ремонту и обслуживанию счетно-вычислительных машин, контролер измерительных приборов и специального инструмента);
- строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы (столяр);
- эксплуатация оборудования электростанций и сетей, обслуживание потребителей энергии (электромонтер по эксплуатации электросчетчиков, контролер энергонадзора);
- производство часов и технических камней, ремонт часов (сборщик часов, часовщик по ремонту механических, электронных и кварцевых часов);
- электротехническое производство (намотчик катушек (для электроприборов, аппаратов, электромашин, трансформаторов), обмотчик элементов электрических машин);
- общие профессии деревообрабатывающих производств, производство мебели (облицовщик деталей мебели);
- местная промышленность – народные художественные промыслы. Ручное ткачество (ткач, разрисовщик ткани);
- производство кожаной обуви (обувщик по пошиву ортопедической обуви, сборщик верха обуви, модельер колодок, затяжник обуви, обувщик по индпошиву обуви);
- кожгалантерейное производство (ремонтировщик кожгалантерейных изделий);
- швейное производство (комплектовщик материалов, кроя и изделий, копировщик, модистка головных уборов, фурнитурщик, швея);
- связь (телеграфист);
- брошюровочно-переплетные и отделочные процессы (переплетчик, ретушер);

- производство музыкальных инструментов (столяр по изготовлению и ремонту деталей и узлов музыкальных инструментов);
- производство игрушек (сборщик музыкальных и озвученных игрушек, сборщик игрушек, сборщик электроигр);
- общие профессии производства художественных изделий (чеканщик художественных изделий);
- производство медицинского инструмента, приборов и оборудования (сборщик хирургических инструментов и агрегатов, сборщик очков);
- сельское хозяйство;
- животноводство (оператор цехов по приготовлению кормов, учетчик молока на животноводческих комплексах и фермах, животновод);
- растениеводство (цветовод-декоратор, плодоовощевод, овощевод защищенного грунта);
- производство консервов (аппаратчик томатосокового агрегата);
- крахмально-паточное производство (аппаратчик крахмального агрегата);
- профессии рабочих, которым устанавливаются должностные оклады. Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства (приемщик заказов (комплексного приемного пункта), приемщик пункта проката, оператор вычислительных машин I-II категории (на настольных ВМ, бухгалтерский и экономический обсчет);
- торговля (контролер-кассир непродовольственных товаров, контролер-кассир продовольственных товаров).

Перечень носит рекомендательный характер, не ограничивая при этом рациональное трудоустройство лиц данной категории в других профессиях и должностях. В ходе рекомендаций обучающимся с НОДА профессий и специальностей учитываются региональные особенности рынка труда, включается в содержание подготовки региональная составляющая.

Для обучающихся с НОДА *не рекомендуются* профессии и специальности, требующие полноценной функции обеих верхних конечностей, полной амплитуды движений в крупных суставах, заданного темпа выполнения производственных операций, поднятия тяжестей на высоту и их перемещения, а также работы, выполняемые в неблагоприятных микроклиматических условиях (холод, сырость). Противопоказаны работы, связанные с повышенной опасностью травматизма, в контакте с токсическими веществами сосудосуживающего действия, работы с длительным пребыванием на ногах, требующей полной сохранности объема движений в суставах, подъемом и спуском по лестнице, подъемом и переноской тяжестей, а также длительное фиксированное положение тела с отсутствием возможности перемены положения, предписанный темп работы, шум, вибрация.

#### **Подходы к выбору направленности / профиля трудового обучения с учетом прогноза социально-экономической ситуации в регионе и на рынке труда**

С учетом прогноза социально-экономической ситуации в регионе и на рынке труда предусмотрены следующие подходы к выбору направленности/профили трудового обучения лиц с НОДА:

- индивидуальный подход, который предполагает учет особенностей развития каждого обучающегося с НОДА. При выборе направленности /профиля трудового обучения необходимо учитывать сформированность общей моторики и функциональных возможностей кистей, и пальцев рук, наличие сопутствующих нарушений;
- дифференцированный подход, который предполагает учет особых образовательных потребностей, обучающихся с НОДА, при выборе направленности /профиля трудового обучения.

#### **Связь с профориентационной работой**

Обучающимся с НОДА трудно самостоятельно выбрать интересующую его сферу деятельности, поэтому в рамках реализации предмета «Технология» необходимо уделить большое внимание профориентационной работе лиц данной категории.

При организации профориентационной работы с обучающимися с НОДА учитываются особенности их развития и их особые образовательные потребности.

Одна из главных целей профориентационной работы с обучающимися с НОДА – оптимизация процесса выбора профессии в соответствии с двигательными возможностями, психологическими особенностями и личными предпочтениями лиц данной категории, а также потребностями регионального рынка труда.

Профессиональная ориентация обучающихся с НОДА предполагает следующие виды деятельности: анализ результатов медико-психологического обследования (в связи с наличием у обучающихся двигательных, речевых, сенсорных, личностных нарушений); психолого-педагогическое обследование; социально-психологическое консультирование, помогающее обучающемуся с НОДА включаться как в малые группы, так и в более широкое социальное окружение; желание получать помощь в разрешении вопросов (затруднений), обусловленных двигательными, речевыми, когнитивными, психологическими особенностями, а также готовность принять ответственность за свое профессиональное будущее.

С обучающимися с НОДА проводятся практические, ознакомительные мероприятия. При организации и проведении практических мероприятий учитываются интересы, особенности психофизического развития лиц с НОДА, их индивидуальные возможности и состояние здоровья. Данные мероприятия проводятся с целью мотивации обучающихся с НОДА к поиску информации о современном мире профессиональных компетенций, а также для актуализации проблем выбора профессии и предоставления данных о доступных им профессиях с учетом нозологической группы. Также проводятся различные квесты, дни открытых дверей, экскурсии, как на предприятии, так и на чемпионатах профессионального мастерства, ярмарках профессий, встречах с представителями различных профессий и др.

#### **Дифференциация подходов и описание возможных видов трудовой деятельности / трудовой занятости обучающихся**

Дифференциация подходов в рамках реализации рабочей программы по предмету «Технология» предполагает учет особых образовательных потребностей, обучающихся с НОДА, которые проявляются в неоднородности возможностей освоения содержания данной дисциплины.

*Для обучающихся с нарушением функций верхних конечностей* следующие виды труда:

- по характеру рабочей нагрузки и его усилий по реализации трудовых задач – умственный и легкий физический труд;
- по характеристикам цели трудовой и профессиональной деятельности, рабочей нагрузки, организации трудового процесса – оперативный (управляющий), операторский (информационное взаимодействие с техникой), творческий (стандартный – преподавание, лечебная работа и др., нестандартный – научная работа, сочинение музыкальных, литературных произведений и др.), эвристический (изобретательство); динамический и статический; однообразный (монотонный) и разнообразный (по содержанию, темпу и т. п.); труд по подготовке информации, оформлению документации, учету;
- по форме организации трудовой и профессиональной деятельности – регламентированный (с определенным распорядком работы), нерегламентированный (со свободным распорядком работы);
- по предмету труда – «Человек – природа», «Человек – техника», «Человек – человек», «Человек – знаковые системы», «Человек – художественный образ»;
- по признаку основных орудий (средств) труда – труд, связанный с применением автоматических и автоматизированных систем, труд, связанный с преобладанием функциональных средств;

- по уровню квалификации – труд любого уровня квалификации, неквалифицированный труд;
- по сфере производства – преимущественно на мелких промышленных предприятиях, в сфере обслуживания, жилищно-коммунального хозяйства на транспорте, в связи.

Для обучающихся с умеренными нарушениями функций нижних конечностей следующие виды труда:

- по характеру рабочей нагрузки и его усилий по реализации трудовых задач – умственный и легкий физический труд;
- по характеристикам цели трудовой и профессиональной деятельности, рабочей нагрузки, организации трудового процесса – оперативный (управляющий), операторский (информационное взаимодействие с техникой), творческий (стандартный - преподавание, лечебная работа и др., нестандартный – научная работа, сочинение музыкальных, литературных произведений и др.), эвристический (изобретательство); статический; однообразный (монотонный) и разнообразный (по содержанию, темпу и т. п.); труд по подготовке информации, оформлению документации, учету; операторский труд (операторы, аппаратчики);
- по форме организации трудовой и профессиональной деятельности – регламентированный (с определенным распорядком работы), нерегламентированный (со свободным распорядком работы);
- по предмету труда: «Человек – природа», «Человек – техника», «Человек – человек», «Человек – знаковые системы», «Человек – художественный образ»;
- по признаку основных орудий (средств) труда – ручной труд, машинно-ручной труд, труд, связанный с применением автоматических и автоматизированных систем, труд, связанный с применением функциональных средств;
- по уровню квалификации – труд любого уровня квалификации, неквалифицированный труд;
- по сфере производства – труд на крупных и мелких промышленных предприятиях, труд в сфере обслуживания, жилищно-коммунального хозяйства, торговли и родственных видов деятельности, в художественных промыслах, в связи.

Для обучающихся, передвигающихся на креслах-колясках, следующие виды труда:

- по характеру рабочей нагрузки и его усилий по реализации трудовых задач – умственный и легкий физический труд;
- по характеристикам цели трудовой и профессиональной деятельности, рабочей нагрузки, организации трудового процесса – оперативный (управляющий), операторский (информационное взаимодействие с техникой), творческий (нестандартный – научная работа, сочинение музыкальных, литературных произведений и др.), эвристический (изобретательство), труд по подготовке информации, оформлению документации, учету;
- по форме организации трудовой и профессиональной деятельности – нерегламентированный (со свободным распорядком работы);
- по предмету труда – «Человек – техника», «Человек – человек», «Человек - знаковые системы», «Человек – художественный образ»;
- по признаку основных орудий (средств) труда – профессии ручного труда, профессии, связанные с преобладанием функциональных средств труда;
- по уровню квалификации – труд любого уровня квалификации, неквалифицированный труд;
- по сфере производства – труд преимущественно на мелких промышленных предприятиях, в сфере обслуживания, в художественных промыслах, в связи.

Занятия по курсу «Технология» проводятся в специально оборудованных мастерских на первом этаже. В мастерских созданы надлежащие материально-технические условия, обеспечивающие возможность для беспрепятственного доступа обучающихся с НОДА к данным помещениям (специально оборудованные учебные места,



специализированное учебное, реабилитационное, оборудование и т. д.). Мастерские оборудованы необходимыми минимальными техническими средствами обучения и контроля знаний обучающихся, учебно-лабораторным оборудованием, демонстрационным и раздаточным дидактическим материалом с учетом имеющихся нарушений.

Оснащение кабинетов предметной области «Технология» для обучающихся с НОДА основного общего образования осуществляется по направлениям швейное дело и столярное дело с учетом особых образовательных потребностей лиц данной категории. Для внеурочной деятельности оборудована мастерская по направлению «Сапожное дело» и «Картонажное дело», которые используются в процессе преподавания отдельных разделов предметной области «Технология» и для выполнения практических проектных работ.

Помещения оснащены удобными рабочими местами, необходимыми инструментами, приспособлениями, образцами, таблицами поэтапного выполнения работы, соответствующим возрастным и двигательным особенностям обучающихся с НОДА.

При организации учебного места учитываются возможности и особенности моторики, а также другие сопутствующие нарушения. Мебель в кабинетах и в мастерских соответствует потребностям обучающегося с НОДА (парты и стулья, регулируемые в соответствии с ростом обучающихся с двигательными нарушениями).

Используется специальное оборудование, позволяющее удерживать предметы и манипулировать ею с минимальными усилиями, а также утяжелители, снижающие проявления тремора при выполнении трудовых действий. Имеются резак и ножницы разных конфигураций, специальные утяжеленные линейки, держатели для бумаги и разнообразных предметов, насадки на карандаши и ручки, облегчающие их использование и иные специализированные приспособления. Для крепления чертежей используются специальные магниты и кнопки.

На каждом уроке после 20 минут занятий проводится 5-минутная физкультпауза с включением лечебно-коррекционных мероприятий. Обязательным условием является соблюдение индивидуального ортопедического режима, для каждого обучающегося с двигательной патологией. Соблюдение ортопедического режима позволяет устранить негативные моменты, способствующие прогрессированию двигательных нарушений, тем самым оказывая положительное влияние на стабилизацию двигательного статуса, обучающегося с НОДА.

В зависимости от состава класса, диагноза и двигательных возможностей каждого обучающегося, отбираются наиболее доступные для выполнения работы, выделяется время выполнения различных упражнений, направленных на подготовку руки к более сложным манипуляциям с учетом необходимой этапности в формировании, развития движений руки, координации руки и глаза, ориентировки в пространстве, снятия напряженности и усталости. Характер и дозировка упражнений зависит от психофизических особенностей детей с НОДА. На каждом уроке осуществляется индивидуальный подход к каждому обучающемуся с НОДА, особое внимание уделяется детям, имеющим тяжелые двигательные нарушения. Задания усложняются по мере выработки прочных умений и навыков с учетом двигательных нарушений.

При составлении тематического планирования, выборе объектов работы, форм организации образовательного процесса, в разноуровневых заданиях, а также в индивидуальной работе с обучающимися необходимо учитываются особые образовательные потребности, возможности обучающегося с НОДА. Необходимо четко знать, что можно от него потребовать и в каком объеме: он должен всегда видеть результат своей деятельности.

Для профилактики нарушений внимания и работоспособности необходимо: дозирование интеллектуальной нагрузки (объем учебного материала должен быть сокращен на треть от обычного объема); количество уроков должно быть сокращено или разделено на периоды с организацией длительного отдыха между ними; планирование

смены видов деятельности с целью профилактики утомляемости; во время уроков необходимо планировать двигательные разминки и специальные релаксационные упражнения, применять на уроках специальные методики и приемы предъявления материала с учетом характера нарушения или заболевания.

При проведении учебных занятий осуществляется деление классов на подгруппы с учетом двигательных возможностей и по выбору обучающихся с НОДА.

Основная часть учебного времени (не менее 70%) отводится на практическую деятельность – овладение общетрудовыми умениями и навыками с учетом особых образовательных потребностей обучающихся данной категории. Каждая практическая тема начинается с пропедевтической работы, включающей ряд тренировочных упражнений для освоения приемов работы с учетом двигательных возможностей.

Программой подразумевается и значительная внеурочная активность обучающихся с НОДА.

### **Содержание учебного предмета**

Содержание предметной области отражает: осознание роли техники и технологий для прогрессивного развития общества; формирование целостного представления о техносфере, сущности технологической культуры и культуры труда; уяснение социальных и экологических последствий развития технологий промышленного и сельскохозяйственного производства, энергетики и транспорта; овладение методами учебно-исследовательской и проектной деятельности, решения творческих задач, моделирования, конструирования и эстетического оформления изделий, обеспечения сохранности продуктов труда; овладение средствами и формами графического отображения объектов или процессов, правилами выполнения графической документации; формирование умений устанавливать взаимосвязь знаний по разным учебным предметам для решения прикладных учебных задач; развитие умений применять технологии представления, преобразования и использования информации, оценивать возможности и области применения средств и инструментов ИКТ в современном производстве или сфере обслуживания; формирование представлений о мире профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованности на рынке труда.

**Модуль 1. Охрана труда и техника безопасности.** Основные понятия охраны труда и техники безопасности. Охрана труда и техника безопасности при работе в школьной мастерской. Основные действия учащихся перед работой, во время работы, в аварийной ситуации, по окончании работы. Безопасное рабочее место. Охрана труда на рабочем месте. Травма. Виды травм. Охрана труда на производстве. Электробезопасность. Пожарная безопасность, экстренные службы: служба МЧС, скорой медицинской помощи, пожарная служба, газового хозяйства.

### **Модуль 2. «Производство и технологии»**

Техносфера и сфера природы как среды обитания человека. Характеристики техносферы и её проявления. Роль техники и технологий для развития общества. Причины и последствия развития техники и технологий. Виды современных технологий и перспективы их развития. Инструменты и оборудование, используемое при обработке древесины, металлов, текстиля, сельскохозяйственной продукции, продуктов питания. Характеристика материалов: древесина, текстиль, сельскохозяйственная продукция. Виды и названия народных промыслов и ремесел. Продукты питания. Виды технологий: обработки конструкционных, текстильных материалов и продуктов питания, аддитивные, сельскохозяйственные. Народные промыслы и ремесла. Правила безопасности на производстве. Применение технологий с позиций экологической защищенности.

### **Модуль 3. «Технологии обработки материалов, пищевых продуктов»**

Древесина как природный конструкционный материал, её строение, свойства и области применения. Пиломатериалы, их виды, области применения. Виды древесных материалов, свойства, области применения. Основные технологические операции и приёмы

ручной обработки древесины и древесных материалов с помощью механических и электрифицированных (аккумуляторных) ручных инструментов: пиление, строгание, сверление, шлифование; особенности их выполнения. Правила безопасной работы ручными столярными механическими и электрифицированными инструментами.

Металлы и их сплавы. Чёрные и цветные металлы. Области применения металлов и сплавов. Технологии изготовления изделий из металлов и искусственных материалов ручными инструментами. Технологические карты. Технологические операции обработки металлов ручными инструментами: правка, разметка, резание, гибка, зачистка, сверление. Правила безопасного труда при ручной обработке металлов

Классификация текстильных волокон. Способы получения и свойства натуральных волокон растительного происхождения. Изготовление нитей и тканей в условиях прядильного, ткацкого и отделочного современного производства и в домашних условиях.

Кожа и её свойства. Области применения кожи как конструкционного материала.

Инструменты, приспособления и технологическое оборудование. Соблюдение санитарных правил и личной гигиены при кулинарной обработке продуктов для сохранения их качества и предупреждения пищевых отравлений. Безопасные приемы работы с кухонным оборудованием, колющими и режущими инструментами, горячими жидкостями.

Виды тепловой обработки продуктов. Преимущества и недостатки различных способов тепловой обработки. Способы определения готовности. Требования к качеству и оформлению готовых блюд. Характеристика мира профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда.

#### **Модуль 4. «Робототехника»**

Роботы по видам и назначениям. Первые российские роботы, краткая характеристика роботов. Мир профессий «Робототехники». Понятие «робототехника». Три закона (правила) робототехники. Правила программирования роботов. Визуальное программирование в робототехнике.

Современная робототехника: производство и использование роботов. Взаимодействие пользователя с роботом. Робот-андроид, области применения роботов. Роботы-саперы, их основные функции.

Роботы-тренажеры, виды роботов–имитаторы и симуляторы, назначение и основные возможности. Ошибки в работе Робота и их исправление. Характеристика мира профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда.

#### **Модуль 5. «3D-моделирование, прототипирование и макетирование».**

Понятие 3D-моделирование, прототипирование и макетирование. Инструменты трёхмерного моделирования. Программное обеспечение графических редакторов (SketchUp, AutoCAD, Компас 3D); Место автоматизированных систем трехмерного моделирования в процессе проектирования. Связь курса с дисциплиной «Изобразительное искусство», а также с другими дисциплинами.

Особенности трехмерного моделирования средствами Blender. Принципы работы системы трехмерного моделирования Blender.

Навигация в 3D-пространстве. Основные функции. Типы объектов. Выделение, перемещение, вращение и масштабирование объектов. Цифровой диалог. Копирование и группировка объектов.

Области использования 3-хмерной графики и ее назначение. Мир профессий, связанных с 3D-моделированием, прототипированием и макетированием, их востребованность на рынке труда. Техника безопасности при работе на компьютере.

#### **Модуль 6. «Компьютерная графика»**

Понятие компьютерная графика, графический редактор. История развития компьютерной графики. Виды компьютерной графики. Графические форматы. Аппаратное обеспечение компьютерной графики. Средства и технология создания и обработки графических объектов.

Создание компьютерного рисунка. Выбор темы, рисование контура, сохранение и экспорт в разные графические форматы. Растровая и векторная графика. Устройство ввода и вывода графической информации. Компьютерная графика как способ визуализации процесса моделирования объекта. Области применения компьютерной графики. Мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда. Техника безопасности при работе на компьютере.

#### **Модуль 7. «Растениводство» \***

Растение как объект технологии. Значение культурных растений в жизнедеятельности человека. Общая характеристика и классификация культурных растений. Условия внешней среды, необходимые для выращивания культурных растений. Технологии вегетативного размножения культурных растений. Технологии подготовки почвы. Технологии подготовки семян к посеву. Технологии посева и посадки культурных растений. Технологии ухода за культурными растениями. Технологии уборки и хранения урожая культурных растений. Технологии получения семян культурных растений.

Основные виды дикорастущих растений, используемых человеком. Предназначение дикорастущих растений в жизни человека. Технологии заготовки сырья дикорастущих растений. Технологии переработки и применения сырья дикорастущих растений.

Условия и методы сохранения природной среды. Технологии флористики. Технологии фитодизайна. Технологии ландшафтного дизайна. Объекты биотехнологии. Биотехнологии в промышленности.

Биотехнологии в сельском хозяйстве. Биотехнологии в медицине. Биотехнологии в пищевой промышленности. Ознакомление с понятием «генная (генетическая) инженерия».

#### **Модуль 8. «Животноводство» \***

Животные и технологии. Классификация животных организмов как объекта технологии. Технологии преобразования животных организмов в интересах человека и их основные элементы. Содержание животных как элемент технологии преобразования животных организмов в интересах человека.

Строительство и оборудование помещений для животных, технические устройства, обеспечивающие необходимые условия содержания животных и уход за ними. Кормление животных как элемент технологии их преобразования в интересах человека. Принципы кормления животных. Экономические показатели кормления и выращивания сельскохозяйственных животных.

Разведение животных и ветеринарная защита как элементы технологий преобразования животных организмов. Породы животных, их создание. Возможности создания животных организмов: понятие о клонировании.

Экологические проблемы. Бездомные животные как социальная проблема. Животные на службе безопасности жизни человека. Животные для спорта, охоты, цирка и науки.

Образовательные организации вправе самостоятельно определять последовательность модулей и количество часов для освоения обучающимися модулей учебного предмета «Технология». Образовательные модули, отмеченные знаком «\*», включаются в программу учебного предмета с учетом материально-технического обеспечения образовательной среды, потребностей, обучающихся с НОДА, спецификой социально-экономической, культурно-образовательной и научной инфраструктуры, в которой реализуется основная образовательная программа основного общего образования. Практические работы выполняют те обучающиеся с НОДА, которым доступны практические действия в связи с отсутствием у них грубых ограничений манипулятивных функций.

Возможности освоения содержания: через учебные предметы, общественно-полезный труд, творческие проекты на территории образовательной организации и вне ее.

Содержание предметной области возможно освоить через учебные предметы, общественно-полезный труд, творческие проекты на территории образовательной

организации и вне ее, внешкольную и внеурочную деятельность, дополнительное образование, с учетом особых образовательных потребностей, обучающихся с НОДА.

Содержание учебного предмета «Технология» возможно также освоить через учебные предметы математика, алгебра, геометрия, биология, химия, физика и другие учебные предметы. На уроках алгебры и геометрии- при проведении расчётных операций и графических построений; на уроках химии- при изучении свойств конструкционных и текстильных материалов, пищевых продуктов; на уроках биологии- при рассмотрении и анализе технологий получения и преобразования объектов живой природы, на уроках физики -при изучении характеристик материалов, устройства и принципов работы машин, механизмов приборов, видов современных технологий; на уроках истории и изобразительного искусства, литературы -при изучении технологий художественно-прикладной обработки материалов и др. При этом возможно проведение интегрированных занятий в рамках отдельных разделов с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с НОДА.

В примерной рабочей программе «Технология» предусмотрено выполнение обучающимися с НОДА творческих или проектных работ.

#### **Описание обязательных содержательных линий программы вне зависимости от профиля обучения**

В соответствии с целями и задачами в ходе реализации Программы рекомендуется выстроить содержание деятельности в структуре трех блоков, обеспечивая получение заявленных результатов.

Первый блок включает содержание, позволяющее ввести обучающихся с НОДА в контекст современных материальных и информационных технологий, показывающее технологическую эволюцию человечества, ее закономерности, технологические тренды ближайших десятилетий с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с НОДА.

Второй блок содержания позволяет обучающимся с НОДА получить опыт персонифицированного действия в рамках применения и разработки технологических решений, изучения и мониторинга эволюции потребностей с учетом двигательных возможностей. Содержание блока 2 следует организовать таким образом, чтобы сформировать универсальные учебные действия обучающихся с двигательными нарушениями, в первую очередь регулятивные (работа по инструкции, анализ ситуации, постановка цели и задач, планирование деятельности и ресурсов, планирование и осуществление текущего контроля деятельности, оценка результата и продукта деятельности) и коммуникативные (письменная коммуникация, публичное выступление, продуктивное групповое взаимодействие) при наличии двигательных возможностей. Базовыми образовательными технологиями, обеспечивающими работу с содержанием блока 2, являются технологии проектной деятельности с учетом двигательных возможностей. Блок 2 реализуется в следующих организационных формах: теоретическое обучение и формирование информационной основы проектной деятельности – в рамках урочной деятельности; практические работы в средах моделирования и конструирования – в рамках урочной деятельности; проектная деятельность в рамках урочной и внеурочной деятельности при наличии специальных условий с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с НОДА.

Третий блок содержания обеспечивает обучающегося с НОДА информацией о профессиональной деятельности, в контексте современных производственных технологий; производящих отраслях конкретного региона, региональных рынках труда; законах, которым подчиняется развитие трудовых ресурсов современного общества, а также позволяет сформировать ситуации, в которых обучающийся получает возможность социально-профессиональных проб и опыт принятия и обоснования собственных решений с учетом двигательных возможностей. Содержание блока 3 следует организовать таким образом, чтобы сформировать универсальные учебные действия обучающихся с

двигательными нарушениями, в первую очередь личностные (оценка внутренних ресурсов, принятие ответственного решения, планирование собственного продвижения) и учебные (обработка информации: анализ и прогнозирование, извлечение информации из первичных источников) с учетом особых образовательных потребностей обучающихся данной категории.

Все блоки содержания должны быть связаны между собой: результаты работ в рамках одного блока служат исходным продуктом для постановки задач в другом – от информирования через моделирование элементов технологий и ситуаций к реальным технологическим системам и производствам, способам их обслуживания и устройством отношений работника, и работодателями.

Основными содержательными линиями программы вне зависимости от профиля обучения являются:

- общекультурные и общетрудовые компетенции (знания, умения и способы деятельности). Основы культуры труда, самообслуживания;
- технология ручной обработки материалов;
- конструирование и моделирование;
- практика работы на компьютере.

Обязательный минимум содержания основных образовательных программ по технологии изучается в рамках одного из трех направлений: «Технология. Технический труд», «Технология. Обслуживающий труд», «Технология. Сельскохозяйственный труд (агротехнологии)» при наличии специальных образовательных условий с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с НОДА.

Каждое направление включает в себя базовые технологические и инвариантные разделы. Базовым разделом для программы по направлению «Технология. Технический труд» является раздел «Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов» с учетом двигательных возможностей, обучающихся с НОДА. Программа включает в себя также разделы «Электротехнические работы», «Технологии ведения дома», «Черчение и графика», «Современное производство и профессиональное образование» и др.

Для программы по направлению «Технология. Обслуживающий труд» базовыми являются разделы «Кулинария», «Создание изделий из текстильных и поделочных материалов». Программа направления «Технология. Обслуживающий труд» обязательно включает в себя также разделы «Электротехнические работы», «Технологии ведения дома», «Черчение и графика», «Современное производство и профессиональное образование» при наличии двигательных возможностей.

Базовыми разделами для программы по направлению «Технология. Сельскохозяйственный труд» являются разделы «Растениеводство» и «Животноводство». Поскольку в сельской школе традиционно дополнительно к технологиям сельскохозяйственного труда изучаются либо технологии промышленного производства, либо технологии сферы сервиса, для обучающихся с НОДА таких школ, с учетом сезонности работ в сельском хозяйстве создаются комбинированные программы, включающие разделы по технологиям растениеводства и/или животноводства, а также базовые и инвариантные разделы по технологиям технического труда или обслуживающего труда. Комплексный учебный план в конкретной сельской школе при этом составляется с учетом сезонности сельскохозяйственных работ в данном регионе. Для таких комбинированных программ рекомендуется освоение раздела «Современное производство и профессиональное образование» и проектная деятельность. Желательно, чтобы темы творческих работ и проектов, обучающихся с НОДА сельских школ, носили комбинированный характер, сочетая технологии технического и сельскохозяйственного труда.

**Вариативность профилей в зависимости от особенностей, обучающихся с  
НОДА**

В зависимости от особенностей, обучающихся с НОДА возможны следующие вариативные профессиональные профили:

Человек – Человек: врач-физиотерапевт, приемщик заказов, продавец книжного магазина, медсестра, воспитатель, секретарь руководителя, диспетчер в ЖКХ, консультант, врач-специалист, учитель, специалист по социальной работе, преподаватель, заведующий хозяйством, начальник отдела, фельдшер, инспектор по кадрам, педагог дополнительного образования, психолог, методист, медицинский регистратор, педагог социальный, врач-педиатр, помощник воспитателя, мастер производственного обучения, андеррайтер, гувернер, менеджер по внешнеэкономической деятельности, менеджер по оказанию визовой поддержки, менеджер по персоналу, менеджер по туризму, мерчендайзер, офис-менеджер, промоутер, стендист, тренинг-менеджер, фанрайзер и другие.

Человек – Техника: слесарь по ремонту бытовых изделий, телерадиомеханик, часовщик, переплетчик, телефонист справочной и междугородной связи, инженер по охране труда и технике безопасности, инженер-технолог, лаборант, врач-лаборант, мастер участка, ремонта обуви, фельдшер-лаборант, оператор связи, телефонист, радиотелеграфист, регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов, сборщик не крупных изделий, препарат, провизор, раскройщик, рентгенолаборант, клипмейкер, логистик, менеджер по оптовым продажам, online-продавец, online-редактор, пробирер и другие.

Человек – Знаковая система: инженер-программист, инженер-проектировщик, бухгалтер, экономист, машинистка, стенографистка, оператор пульта управления, табельщик, корректор, оператор ЭВМ, статистик, делопроизводитель, юрисконсульт, заведующий складом, программист, библиотекарь, документовед, учетчик, регистратор, аналитик фондового рынка, бренд-менеджер, брокер, бухгалтер-эксперт, Web-дизайнер, девелопер, дилер, дистрибьютор, копирайтер, маркетолог, медиа-планнер, менеджер по франчайзингу, сейлзменеджер, супервайзер, трейдер, экаунт-менеджер и другие.

Человек – Художественный образ: швея, художник, фотограф, ретушер, разрисовщик игрушек, резчик по дереву и камню, сборщик елочных украшений, вышивальщица, кружевница, ювелир, музыкальный руководитель, архитектор, аниматор, визажист (визажист-стилист-косметолог), декоратор, дизайнер, имиджмейкер, колорист, фито и ландшафтный дизайнер, и другие.

Человек-Природа: ветеринар, пекарь, кондитер, повар, флорист и другие.

#### **Коррекционно-развивающая направленность содержания**

Содержание учебной дисциплины «Технология» для обучающихся с НОДА имеет коррекционно-развивающую направленность. Освоение дисциплины позволит лицам данной категории овладеть приёмами труда при наличии двигательных возможностей с использованием доступных инструментов, способами управления отдельными видами бытовой техники с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА; общими трудовыми и специальными умениями, необходимыми для проектирования и создания продуктов труда, ведения домашнего хозяйства при наличии двигательных возможностей; осуществлять правильный профессиональный выбор с учетом двигательных, речевых, сенсорных, личностных нарушений у обучающихся с НОДА, научиться правильным и рациональным действиям при выполнении трудовых заданий с учетом двигательных возможностей, развивать пространственную ориентировку и зрительно-моторную координацию.

Коррекционно-развивающая направленность содержания является также действенным средством при коррекции нарушений: развивается мотивационно-ценностная сфера обучающихся с НОДА, совершенствуются навыки контроля и самоконтроля, формируется ориентировочная основа действий, развивается коммуникативная сфера личности обучающегося с двигательными нарушениями, поскольку в процессе коллективного труда ребята вступают в деловые контакты, обусловленные ходом работы.

**Основные виды учебной деятельности по предмету.  
Виды деятельности, обеспечивающие достижение  
результатов, самостоятельности, безопасности,  
формирование профессиональных навыков**

Видами деятельности, обеспечивающими достижения результатов освоения учебного предмета, являются проектирование, моделирование, в том числе 3D - моделирование, практическая деятельность с использованием различных приборов, инструментов, станков и другого оборудования с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с НОДА.

Особенности учебной деятельности при освоении учебного предмета «Технология» предполагает широкое использование разных методов (наглядных, словесных, практических) и их сочетанность.

**Критерии оценки достижения планируемых результатов освоения программы**

В процессе оценки достижения планируемых результатов освоения программы должны использоваться разнообразные методы и формы, взаимно дополняющие друг друга (стандартизированные письменные и устные работы, проекты, практические работы, творческие работы, самоанализ и самооценка, наблюдения и др.) с учетом двигательных возможностей, обучающихся с НОДА. Основными методами проверки знаний и умений, обучающихся с НОДА являются устный, письменный контроль, практические, лабораторные и проектные работы.

Основные виды проверки знаний – текущая и итоговая. Текущая проверка проводится систематически из урока в урок, а итоговая – по завершении темы (раздела), школьного курса. Форма промежуточной аттестации определяется учителем с учетом контингента обучающихся с НОДА, содержания учебного материала, используемых образовательных технологий и календарно-тематического планирования.

При оценивании планируемых результатов обучения, обучающихся с НОДА необходимо учитывать индивидуальные особенности их развития. Для более адекватной оценки учитель должен соблюдать индивидуальный, дифференцированный подход при проверке знаний. Форма устного опроса при низком качестве устной экспрессивной речи учащихся необходимо заменять письменными ответами.

В связи с имеющимися у обучающихся ограничений манипулятивных функций, препятствующих выполнению заданий по предмету «Технология», при реализации индивидуального и дифференцированного подхода учитель может использовать следующие тактики:

- при тяжелых поражениях рук, не позволяющих осуществлять целенаправленные предметно-практические действия, ученик по заданию учителя выполняет виртуальную модель изделия;
- при частичных ограничениях манипулятивных функций для ученика разрабатываются индивидуальные задания, исключаяющие операции, которые он не может выполнить из-за физических ограничений;
- в ряде случаев для ученика может создаваться условие для работы в паре с другим обучающимся. В этом случае каждый из обучающихся выполняет доступные ему операции.

Учитель самостоятельно определяет контрольные работы с учетом отработанного материала программы, возможностей конкретного ученика и материально-технического обеспечения кабинета, мастерских, готовит необходимый материал и инструмент для промежуточной аттестации, теоретические вопросы.

Оценка обучающемуся с НОДА выставляется на основании двух оценок: за устный ответ (теоретические сведения) и практическую/ лабораторную/ проектную работу.

Критерии оценки обучающихся по предмету «Технология»:



**Оценка «5»** ставится, если обучающийся применяет полученные знания при выполнении практической работы и может выполнить её, используя план или образец, а также проанализировать и оценить качество своей работы;

**Оценка «4»** ставится, если обучающийся при выполнении трудовых заданий испытывает незначительные трудности и использует помощь учителя при поэтапном выполнении практического задания и его анализе;

**Оценка «3»** ставится, если обучающийся может выполнить избирательно задания по аналогии и при различных видах помощи; не имеет способности обобщить и проанализировать свою работу.

**Оценка «2»** не ставится.

При оценке ответа педагог обязательно должен учитывать особенности обучающихся с НОДА и ни в коем случае не снижать отметки за недостаточную интонационную выразительность, замедленный темп и отсутствие плавности, скандированность, не точность движений и т. д. Для более адекватной оценки учитель должен соблюдать индивидуальный, дифференцированный подход при проверке знаний.

Данными критериями учитель должен пользоваться и в тех случаях, когда ученик выполнил изделие самостоятельно, выполнил изделие в паре, выполнил виртуальную модель изделия.

### **Подходы к формированию контрольно-измерительных материалов**

КИМ (Контрольно-измерительные материалы) необходимы для контроля и самоконтроля знаний, обучающихся с НОДА и подбираются индивидуально по мере прохождения программы с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с НОДА.

Предусмотрены следующие подходы к формированию контрольно-измерительных материалов, обучающихся с НОДА:

*Стартовая диагностика* (входное оценивание)

- Устный контроль и самоконтроль (устный ответ).

*Текущая диагностика*

- Практический контроль и самоконтроль (практическая работа, лабораторная работа, проектная работа).

*Промежуточная диагностика*

- Письменный контроль и самоконтроль (тест, реферат, самостоятельная работа, контрольная работа).

*Итоговая диагностика*

- Контрольное тестирование, проектная работа (изготовление готового изделия)

Проводится по итогам изучения раздела курса с целью диагностирования усвоения обучающимися с НОДА основных понятий раздела и понимания их взаимосвязи. Форма промежуточной аттестации определяется учителем с учетом контингента обучающихся с НОДА, содержания учебного материала, используемых образовательных технологий и календарно-тематического планирования.

## **АДАПТИВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА**

Одной из приоритетных задач в системе образования на современном этапе является охрана и укрепление здоровья обучающихся и воспитанников. Решается эта задача в процессе физического воспитания.

Согласно требованиям к проведению занятий по физическому воспитанию все учащиеся с ограниченными возможностями здоровья должны заниматься физическими упражнениями в соответствии с индивидуальными возможностями организма и состоянием здоровья.

С этой целью Школе-интернате реализуется специальная программа коррекционной направленности по адаптивной физической культуре (АФК) специально для разных категорий детей с ОВЗ.

Учебная дисциплина «Адаптивная физическая культура» является составной частью предметной области «Физическая культура и Основы безопасности жизнедеятельности».

Адаптивная физическая культура – это комплекс мер спортивно-оздоровительного характера, направленный на коррекцию нарушенных функций и формирование компенсации утраченных способностей, средство укрепления физического здоровья, повышения и совершенствования двигательных возможностей.

Программа по адаптивной физической культуре должна содействовать всестороннему развитию личности ребенка, формированию осознанного отношения к своим силам, развитию основных физических качеств, компенсацию нарушенных функций организма.

Методика АФК для детей и подростков с НОДА имеет ряд существенных отличий, от общеобразовательной программы физического воспитания. Это обусловлено нарушениями развития как физической так психической сферы обучающегося с двигательными нарушениями. Основные подходы к построению и содержанию занятий в рамках уроков по адаптивному физическому воспитанию детей с нарушением опорно-двигательного аппарата определяются специальными принципами работы с данной категорией обучающихся с ОВЗ.

Категория обучающихся с НОДА чрезвычайно разнообразна по нозологии, возрасту, степени тяжести двигательного нарушения, времени его возникновения, причинам и характеру протекания заболевания, медицинскому прогнозу, состоянию соматического здоровья, уровню физического развития и физической подготовленности.

Для каждой нозологической группы при составлении программы занятий учитываются особенности нарушений, компенсаторных возможностей организма, степень компенсации и развития остаточных физических качеств.

В основу программы по адаптивной физической культуре обучающихся с НОДА заложены дифференцированный и деятельностный подходы. Применение дифференцированного подхода обеспечивает разнообразие содержания, предоставляя детям с НОДА возможность реализовать индивидуальный потенциал развития.

Выделяются следующие нозологические группы обучающихся: с детским церебральным параличом и сходными состояниями, с поражением спинного мозга, с ампутацией конечностей.

Для обучающихся, у которых НОДА обусловлены органическим поражением двигательных отделов центральной нервной системы, характерны неврологические двигательные расстройства. Большинство детей этой группы составляют дети с детским церебральным параличом (ДЦП).

Группа обучающихся с поражением спинного мозга характеризуются полной или частичной утратой произвольных движений, различных видов чувствительности, расстройствам функции тазовых органов. Грубые повреждения спинного мозга после травмы нижнешейного отдела позвоночника наблюдаются преимущественно у обучающихся старше 9 лет. У таких учеников страдает функции многих органов и систем, не только ниже, но и выше уровня поражения. Сопровождающая их гиподинамия вызывает многочисленные нарушения функционирования органов и их систем. Контрактуры и деформации формируются достаточно в короткое время, что может привести к тяжелой инвалидизации и сохраняться даже при неврологическом восстановлении.

При ампутации конечностей отмечается нарушение и перестройка оптимального двигательного стереотипа. Это выражается в атрофии половины тазового сегмента при ампутации нижней конечности, а при ампутации верхней конечности изменением статодинамических характеристик верхне-плечевого пояса. Выявляются поструральные нарушения, в мышцах усеченной конечности возникают трофические процессы,

формируются контрактуры и тугоподвижность в сохранных суставах, общий центр массы тела смещается в сторону сохранившейся конечности и вверх, появляются вторичные деформации костно-мышечной системы.

Специфика и тяжесть двигательных нарушений в сочетании с особенностями психического развития и речи обучающихся с НОДА определяют их особые образовательные потребности, а именно потребность:

- в максимально раннем начале коррекционно-развивающей работы и комплексной реабилитации (абилитации), в том числе с использованием методов физической культуры и спорта;

- в строгой регламентации деятельности с учетом медицинских рекомендаций;

- в индивидуализации образовательного процесса;

- в обеспечении вспомогательными средствами для облегчения самообслуживания и для обучения (инвентарь; специальные держатели, утяжелители для рук, мягкие маты, специальный адаптированный спортивный инвентарь и др.);

- в создании безбарьерной архитектурно-планировочной среды;

- в предоставлении дифференцированной помощи, в том числе в привлечении ассистента (для обучающихся с тяжелыми двигательными нарушениями);

- в обеспечении возможности вербальной и невербальной коммуникации (для обучающихся с двигательными нарушениями в сочетании с грубыми нарушениями речи и коммуникации).

Особенности типов двигательных нарушений разных нозологических групп обучающихся с двигательными нарушениями определяет дифференциацию задач адаптивного физического воспитания, методов и условий реализации программы.

У обучающихся с НОДА двигательные нарушения имеют различную степень выраженности:

- тяжелая степень двигательных нарушений характеризуется отсутствием возможности к самостоятельному передвижению и манипулятивной деятельности, самостоятельное обслуживание затруднено.

- средняя степень двигательных нарушений характеризуется владением ходьбой, но при помощи технических средств реабилитации самостоятельное передвижение затруднено, самообслуживание затруднено из-за нарушений манипулятивных функций рук;

- легкая степень двигательных нарушений характеризуется тем, что дети передвигаются самостоятельно, без помощи, полностью себя или частично обслуживают, манипулятивная функция развита хорошо удовлетворительно. Но при этом у обучающихся, с данной степенью могут наблюдаться патологические позы и положения, нарушения походки, мышечная сила снижена, ограничения в способности бегать и прыгать, движения неточные и неловкие, имеются нарушения мелкой моторики.

Обучающиеся по варианту АООП ООО 6.2. могут иметь двигательные нарушения разной степени выраженности: передвигаться самостоятельно или при помощи технических средств реабилитации, или на инвалидной коляске с посторонней помощью. Как правило, нарушения способности к передвижению сочетаются с ограничениями манипулятивной деятельности и мелкой моторики. Даже при легкой степени двигательных ограничений у обучающихся отмечается нарушение походки, ограничения способности в беге, прыжках и ходьбе на длинные дистанции, координации движений и моторная неловкость. Превалирует нарушение мышечного тонуса по типу спастичности, снижением мышечной силы.

При построении программы необходимо учитывать, что учащиеся с двигательными нарушениями, часто имеют нарушения осанки и стоп (эквинусную установку стоп и др.), при чрезмерных нагрузках или неправильно подобранных упражнениях они подвержены высокому риску ухудшения состояния опорно-двигательной системы.

Адаптивная физическая культура занимает важное место не только в образовательном процессе обучающихся с НОДА, но и в целом является частью системы комплексного сопровождения и психолого-педагогической реабилитации / абилитации обучающихся с НОДА. Высокий потенциал дисциплины как эффективного метода и социализации детей с двигательными нарушениями признается специалистами в сфере образования, физической культуры и спорта, здравоохранения и социальной защиты. Все обучающиеся с НОДА должны посещать занятия по АФК, никто не может быть освобождён от них полностью. В случае надомного обучения занятия АФК должны быть организованы на дому с созданием специальных условий.

Личностные и предметные результаты освоения дисциплины непосредственно влияют на уровень развития жизненной компетенции обучающихся в части формирования и развития социальных навыков, в том числе навыков самообслуживания, дефицитарных вследствие двигательных ограничений.

На дисциплину «Адаптивная физическая культура в основной школе отводится в учебном плане 102 часа в год, из расчёта 3 учебных часа в неделю. При проведении уроков АФК рекомендуется деление классов на подгруппы с учетом двигательных возможностей.

#### *Цель и задачи реализации программы по предмету*

*Цель реализации программы* - стремление к нормализации двигательной деятельности, способствующей социальной реабилитации (абилитации) обучающихся, достижению такого уровня развития двигательных навыков, который даст возможность минимально зависеть от посторонней помощи, вести более активный образ жизни, общаться с другими людьми.

#### *Задачи реализации программы:*

Поставленная цель конкретизируется через следующие задачи изучения учебного предмета:

- обеспечение регулярной адекватной состоянию здоровья физической нагрузки; доступного уровня физической активности и поддержание его в течение учебного года;
- укрепление здоровья, содействие физическому развитию, повышению защитных сил организма;
- обучение основам техники движений, формированию жизненно необходимых навыков и умений;
- развитие двигательных (кондиционных и координационных) способностей;
- приобретение знаний (определяемых стандартом) в области физической культуры и спорта;
- развитие и совершенствование личностных и эмоционально-волевых качеств обучающегося с НОДА;
- формирование потребности в самостоятельных занятиях физической культурой, умения самостоятельно выбирать и выполнять физические упражнения для отдыха, тренировки, повышения работоспособности;
- развитие социально-коммуникативных умений;
- формирование общей культуры, духовно-нравственное, гражданское, социальное, личностное и интеллектуальное развитие;
- развитие способностей.

*Специфические (коррекционные, компенсаторные, профилактические) задачи* адаптивной физической культуры при работе с обучающимися с НОДА сохраняются на протяжении всего периода обучения в школе. Задачи следующие:

- коррекция техники основных движений – ходьбы, бега, плавания, прыжков, перелезания, метания, мелкой моторики рук, симметричных и ассиметричных движений и др.;
- коррекция и развитие координационных способностей – согласованности движений отдельных звеньев тела при выполнении физических упражнений, ориентировки

в пространстве, дифференцировки усилий, времени и пространства, расслабления, быстроты реагирования на изменяющиеся условия, равновесия, ритмичности, точности движений, мышечно-суставного чувства, зрительно-моторной координации;

-изменение качества движений за счет улучшения согласованности и тренировки различных мышечных групп, согласования сокращения и расслабления мышц-антагонистов и мышц-синергистов в процессе выполнения малоамплитудных движений;

-улучшение пластичности и гибкости;

-коррекция и развитие физической подготовленности – мышечной силы, элементарных форм скоростных, скоростно-силовых качеств, ловкости, выносливости, подвижности в суставах;

- компенсация утраченных или нарушенных функций, формирование новых видов движений за счет сохраняемых функций в случае невозможности коррекции;

-профилактика и коррекция соматических нарушений – нарушений осанки, дыхательной и сердечно-сосудистой системы, сколиоза, плоскостопия, профилактика простудных и инфекционных заболеваний, травматизма, микротравм;

-коррекция и развитие сенсорных систем: дифференцировка зрительных и слуховых сигналов по силе, расстоянию, направлению; развитие зрительной и слуховой памяти; развитие устойчивости к вестибулярным раздражениям; дифференцировка тактильных ощущений, кожно-кинестетических восприятий и т. д.;

-коррекция психических нарушений в процессе деятельности –зрительно-предметного и зрительно-пространственного восприятия, наглядно-образного и вербально-логического мышления, памяти, внимания, речи, воображения, эмоционально-волевой сферы и т. д.

В зависимости от нозологической группы, к которой относятся обучающиеся с НОДА, специфические (коррекционные) задачи дифференцируются. Для обучающихся с ДЦП и сходными заболеваниями в каждое занятие необходимо включать упражнения, на коррекцию пространственных нарушений, развитие мелкой моторики, точности и координации движений, а также спортивные игры по упрощенным правилам.

Для обучающихся с поражениями спинного мозга важно включать в структуру занятий максимально включать упражнения для стимуляции двигательной активности, упражнения для профилактики контрактур и трофических нарушений, упражнения для активизации дыхательной мускулатуры.

Для обучающихся с отсутствием или недоразвитием конечностей следует подбирать специальные упражнения, направленные на профилактику вторичных нарушений мышечной и двигательной системы нарушений. Перед учителем также стоит задача по овладению обучающимся протезом, стимуляции его использования.

#### *Принципы и подходы реализации программы по предмету*

Программно-целевой подход предполагает:

- единую систему планирования и своевременную корректировку коррекционно-образовательной работы;

- использование специальных методов, приёмов и средств обучения, учитывающих особые образовательные потребности учеников с НОДА;

- повышение компетентности и информированности участников образовательного процесса по вопросам АФК, физического развития и реабилитации обучающихся,

-вариативность, которая предполагает осуществление различных вариантов действий по реализации поставленных задач;

-комплексный подход в реализации коррекционно-образовательного процесса;

Образовательно-коррекционный процесс на уроках АФК базируется на общедидактических и специальных принципах, обусловленных особенностями психофизического развития обучающихся с НОДА.

### *Содержание учебного предмета*

Программный материал специальной дисциплины «Адаптивная физическая культура» структурирован по тематическим модулям без привязки к годам обучения. Образовательная организация по собственному усмотрению распределяет материал по годам и периодам обучения.

Содержание обучения по программе является вариативным, оно может изменяться в зависимости от особых образовательных потребностей обучающихся, обусловленных тяжестью и характером имеющихся у них нарушений. При формировании и структурировании материала необходимо учитывать нозологию, возраст, степень тяжести двигательного дефекта, времени его возникновения, причины и характер протекания заболевания, состояние соматического здоровья, уровень физического развития и физической подготовленности обучающихся. Все упражнения дифференцируются в зависимости от ведущего двигательного нарушения у обучающихся.

Урок адаптивного физического воспитания включает в себя подготовительную, основную и заключительную части и имеет свои принципиальные особенности.

1. Подготовительная часть (длительность 10–15 минут) состоит из общеразвивающих и дыхательных упражнений, которые выполняются в медленном или среднем темпе. На первых этапах упражнения выполняются от четырех до шести раз, далее по шесть–восемь и раз, и потом по восемь – десять раз. В подготовительной части урока нагрузку нужно повышать постепенно и не рекомендуется давать много упражнений, которые ранее не были знакомы обучающимся.

Упражнения, рекомендуемые для подготовительной части урока: построение, ходьба в различном темпе и направлениях, бег в медленном темпе, комплексы дыхательных упражнений, общеразвивающие упражнения без предметов и с предметами, упражнения в и. п. сидя в коляске и лежа.

2. Основная часть (длительность 15–18 мин.) отводится для решения основных задач урока. В неё необходимо включать новые физические упражнения, ориентированные на развитие у обучающихся двигательных качеств. Наибольшая физическая нагрузка приходится на вторую половину основной части урока, поэтому первый этап основной части урока заполнен более лёгкими по технике выполнения и запоминанию физическими упражнениями. Важно включать в основную часть урока одно–два новых упражнения. Упражнения должны быть разнообразными, не однотипными, задействующими большое количество звеньев и мышечных цепей опорно-двигательного аппарата.

Занятия по направлениям: гимнастика, лёгкая атлетика, спортивные игры, лыжная подготовка, включаются в основную часть урока, можно использовать для освоения отдельных разделов и подготовительную часть урока.

3. Заключительная часть: (длительность 5–7 мин.) на этом этапе урока основной задачей является восстановление функционального состояния организма после физической нагрузки. В этой части урока АФК предусматривается использование упражнений на расслабление, дыхательных упражнений, стретчинг, организация медленной ходьбы.

В каждый урок адаптивного физического воспитания включаются общеразвивающие, корригирующие, прикладные упражнения и игры по упрощенным правилам.

Все упражнения используются дифференцированно в зависимости от двигательных возможностей обучающихся.

При работе с обучающимися с тяжелой степенью двигательных нарушений предусматриваются индивидуальные формы работы. Занятия по двигательной коррекции направлены на обучение произвольному и дозированному напряжению, и расслаблению мышц, нормализации координации, опороспособности и равновесия, снижение повышенного мышечного тонуса и устранение патологических синкинезий, предупреждение и борьбу с контрактурами, увеличение амплитуды движений и мышечной силы, выработку компенсаторных навыков.

Проведение уроков по адаптивному физическому культуре предполагает соблюдение следующих принципов работы:

1. Создание мотивации. Важно на уроках создавать ситуации, в которых учащиеся должен проявить активность – ставить двигательную задачу и вынуждать ее решить. При этом важно правильно подобрать сложность выполнения упражнений, темпа и ритма.

2. Сочетание активной работы и отдыха. Важно чередовать отдых и физическую нагрузку. При чрезмерной нагрузке у обучающихся с НОДА быстро наступает психофизическое утомление, что приводит к потере концентрации и нарушению техники движения.

3. Непрерывность образовательного процесса. Уроки должны быть регулярными, адекватными, практически постоянными.

4. Важность поощрения. Необходимо как можно чаще подчеркивать успехи учащихся с ОВЗ в ходе проведения занятия.

5. Социально значимые двигательные акты. Необходимо включать в уроки те упражнения, которые имитируют или подводят учащихся к выполнению движений, максимально приближенных к бытовым нуждам.

6. Активизации всех нарушенных функций. На каждом уроке необходимо задействовать как можно больше анализаторов, акцентируя внимание на их компенсаторных способностях.

7. Сотрудничество с родителями. Уроки по адаптивной физической культуре должны продолжаться и в домашних условиях. Именно здесь важна взаимосвязь учащегося, родителей и учителя. Рекомендовано регулярное выполнение комплексов упражнений в домашних условиях с учетом специфичности нарушений.

8. Обязательная опора на медицинское заключение, учет показаний и противопоказаний к выполнению определенных упражнений / видов деятельности.

Для проведения занятий АФК для обучающихся с НОДА требуется специальное оборудование спортивного зала и адаптированный спортивный инвентарь, который обеспечивает возможность выполнения отдельных упражнений обучающимися и безопасность занятий.

Содержание программного материала осваивается обучающимися с НОДА через:  
учебный предмет «АФК»,  
общественно полезный труд,  
физкультурную/спортивно-оздоровительную деятельность в пространстве образовательной организации,  
внеклассную и внешкольную работу,  
дополнительное образование и др.

Программа построена по модульному принципу, как своего рода «конструктор». Содержание курса АФК представлено в виде комплекса модулей, количество которых может быть дополнено образовательной организацией – с учётом интересов и способностей обучающихся, запросов их родителей (законных представителей), а также возможностей образовательной организации (в т.ч. с учётом особенностей региона, на территории которого расположена образовательная организация).

#### *Основные тематические модули*

В число модулей, представляющие собой содержательно и организационно завершённые направления образовательно-коррекционной работы на уроках АФК, входят следующие:

- модуль «Теория и методика физической культуры и спорта»;
- модуль «Гимнастика»;
- модуль «Лёгкая атлетика»;
- модуль «Лыжная подготовка»;
- модуль «Подвижные и спортивные игры»;

– модуль «Плавание».

При отсутствии объективной возможности реализации модулей «Лыжная подготовка» и «Плавание» предусматривается включение в содержание образования иных (вариативных) модулей либо увеличение количества учебных часов на освоение программного материала по другим модулям.

### **Теория и методика физической культуры и спорта**

В данном блоке теоретические знания по истории физической культуры и спорта, их месте и роли в современном обществе. Учащиеся должны получить знания о значении физической культуры для всестороннего развития человека, укрепления здоровья и подготовки к трудовой деятельности.

Специфической особенностью содержания учебного материала для обучающихся с НОДА является включение тематики, касающейся адаптивного спорта, параолимпийского движения, видов адаптивного спорта для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (конный спорт, бочча, настольный теннис, плавание, бадминтон на колясках и др.).

### **Гимнастика**

В данный блок необходимо включать физические упражнения, которые будут направлены на коррекцию нарушений опорно-двигательного аппарата.

Построения и перестроения также включаются в программу уроков по гимнастике. Учащиеся должны владеть самыми простыми способами перестроения и ориентировки в пространстве.

Включаются в уроки и общеразвивающие и корригирующие упражнения, болящая часть которых должна проводиться из положения лежа, а также стоя или сидя – но в уже в меньшем количестве.

Обучение правильному дыханию в покое и при физической нагрузке осуществляет коррекцию дыхания, осанке.

Акробатические упражнения и комбинации (перекаты, упоры). Гимнастические упражнения и комбинации на спортивных снарядах (перекладине, бревне): висы, упоры, повороты, передвижения, седы, стойки. Преодоление гимнастической полосы препятствий.

### **Легкая атлетика**

Данный модуль включает ходьбу, бег, прыжки, метание. Изучение раздела легкой атлетики способствует формированию двигательных навыков, таких как правильная ходьба, бег, прыжки и метание, гонки на колясках. На ряду с этим важно развивать такие физические качества, а в дальнейшем и совершенствовать их, как быстрота, ловкость, гибкость, сила, выносливость, быстрота реакции. Метание развивает точность, ловкость действий с предметами, глазомер.

Обучение правильному захвату мяча, соизмерение дистанции от точки броска до цели, способствует формированию правильной пространственной ориентировки.

Легкоатлетические упражнения: техника ходьбы, бега на короткие, средние и длинные дистанции, метания малого мяча.

Для детей с выраженными двигательными нарушениями необходимо использовать различные специальные беговые упражнения; гонки на колясках, ходьбу при помощи технических средств реабилитации.

Для обучающихся, которые не могут заниматься бегом / осваивать технику бега можно вводить упражнения для улучшения постурального контроля (например, статичные положения с постепенным увеличением времени нахождения в них).

При занятиях с детьми с двигательными нарушениями, сопровождающимися спастичностью мышц, следует учитывать, что при выполнении упражнений с ускорением и резкими или рывковыми движениями возможно усиление спастичности в мышцах рук и ног.

### **Спортивные и подвижные игры**

Подвижные игры для детей с НОДА – это игры с различными предметами для верхних конечностей, направленные на использование функций нижних конечностей: игры



с использованием ходьбы, бега, прыжков, перелезания, игр с элементами футбола, баскетбола в коляске, бочча, флорбола, дартса, настольного тенниса, баскетбол, футбол по упрощенным правилам.

Баскетбол на коляске: Передвижение на спортивной коляске. Перемещение без мяча и с мячом, технические приемы и тактические действия, передача, ведение мяча, броски в кольцо, взаимодействие в парах, в тройках. Атакующие и защитные действия.

Бочча: Овладение техникой бросков мяча. Освоение тактики игры.

Флорбол и футбол на колясках: Основы правила игры. Ознакомление с базовыми элементами техники владения клюшкой и мячом.

### **Зимние виды спорта (Лыжная подготовка)**

Блок включает весь необходимый комплекс упражнений для развития движений, осанки, дыхания, координации, моторики и др.

Техника основных способов передвижения на лыжах (ходьба, бег, спуски, подъемы, торможения).

### **Плавание**

Модуль включает комплекс подготовительных, общеразвивающих упражнений, упражнений для развития дыхания, координации, моторики и др.; подводящие упражнения в лежании на воде, всплывании и скольжении; игры в воде с элементами плавания.

Техника работы рук, ног и дыхания, выполнения основных элементов плавания (элементы «брасса» и «кроля» на спине и на груди).

Занятия для детей с НОДА должны проходить в теплой воде.

Распределение программного материала из модулей по дисциплине АФК по таким отрезкам учебного времени, как учебный год и учебная четверть, учитель осуществляет самостоятельно – с учётом степени сложности видов деятельности, а также состояния здоровья обучающихся, включая их особенности, обусловленные нарушением двигательных функций.

## **Требования к предметным результатам освоения учебного предмета «Адаптивная физическая культура», распределенные по тематическим модулям, для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата**

Результаты освоения программного материала каждым обучающимся оцениваются индивидуально с учетом его физических особенностей и имеющихся двигательных ограничений. Представленные ниже требования к результатам освоения программы по дисциплине «Адаптивная физическая культура для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата» являются описанием возможных результатов, к которым следует стремиться.

Теоретические знания должны иметь определённую целевую направленность: вырабатывать у обучающихся умение использовать полученные знания на практике в условиях тренировочных занятий и соревновательной деятельности (на уроках адаптивной физической культуры).

### *Модуль «Теория и методика физической культуры и спорта»*

Предметные результаты изучения модуля должны отражать знания о:

- месте и роли физической культуры, и спорта в современном обществе;
- истории развития видов спорта;
- необходимых сведения о строении и функциях организма человека;
- гигиенических знания, умения и навыки;
- требованиях к оборудованию, инвентарю и спортивной экипировке;
- требованиях техники безопасности при занятиях спортом, на уроках АФК.

### **Модуль «Гимнастика с элементами акробатики»**

Предметные результаты изучения модуля должны отражать сформированность умений:

– соблюдать правила безопасности при выполнении гимнастических и акробатических упражнений;

- выполнять физическую страховку с преподавателем;
- выполнять строевые действия в шеренге и колонне;
- выполнять акробатические упражнения и комбинации (дифференцированно в зависимости от двигательных возможностей);
- выполнять гимнастические упражнения и комбинации (дифференцированно в зависимости от двигательных возможностей);
- выполнять упражнения в равновесии (специально подобранные упражнения с учетом нарушения);
- преодоление полосы препятствий с элементами лазанья и перелезания, переползания (дифференцированно в зависимости от двигательных возможностей);
- выбирать для самостоятельных занятий современные фитнес – программы (на уроке АФК), с учетом индивидуальных потребностей и возможностей здоровья.

#### **Модуль «Легкая атлетика»**

Предметные результаты изучения модуля должны отражать сформированность умений:

- соблюдать правила безопасности при выполнении легкоатлетических упражнений;
- выполнять бег на короткие, средние и длинные дистанции, участвовать в гонках на колясках (дифференцированно в зависимости от двигательных возможностей);
- выполнять прыжки в длину и высоту (дифференцированно в зависимости от двигательных возможностей и характера имеющихся нарушений);
- выполнять метания малого мяча на дальность;
- преодолевать препятствия, используя прикладно-ориентированные способы передвижения (дифференцированно в зависимости от двигательных возможностей).

#### **Модуль «Подвижные и спортивные игры»**

Предметные результаты изучения модуля должны отражать сформированность умений:

- соблюдать правила безопасности при занятиях спортивными играми;
- выполнять технические элементы игровых видов спорта: ловлю, передачи, ведение, броски, подачи, удары по мячу, остановки мяча, применять их в игровой и соревновательной деятельности;
- выполнять тактические действия игровых видов спорта: индивидуальные, групповые и командные действия в защите и нападении, применять их в игровой и соревновательной деятельности;
- осуществлять судейство соревнований в избранном виде спорта.

#### **Модуль «Лыжная подготовка»**

Предметные результаты изучения модуля (с учетом природно-климатических условий региона) должны отражать сформированность умений (дифференцированно в зависимости от двигательных возможностей, по необходимости с ассистентом):

- соблюдать правила безопасности при занятиях зимними видами спорта;
- выполнять передвижения на лыжах одношажными и двухшажными ходами в зависимости от рельефа местности и состояния лыжной трассы;
- выполнять технические элементы лыжного спорта: спуски, подъемы, повороты;
- выполнять переходы с хода на ход в зависимости от рельефа местности и состояния лыжной трассы.

## **Модуль «Плавание»**

Предметные результаты изучения модуля (с учетом возможностей материально-технической базы образовательной организации) должны отражать сформированность умений (дифференцированно в зависимости от двигательных возможностей, по необходимости с ассистентом):

- соблюдать правила безопасности в бассейне, при выполнении плавательных упражнений;
- выполнять прыжки в воду (дифференцированно в зависимости от двигательных возможностей);
- выполнять повороты кувырком, маятником (дифференцированно в зависимости от двигательных возможностей);
- нырять в длину и глубину;
- выполнять технические элементы плавания способом кроль на груди в согласовании с дыханием;
- выполнять технические элементы плавания способом брасс в согласовании с дыханием;
- безопасно действовать в экстремальных ситуациях,
- проплывать учебную дистанцию вольным стилем.

## **ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Основной образовательной целью предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» является формирование у обучающихся с НОДА представлений о культуре безопасности жизнедеятельности на основе системного и комплексного понимания значимости безопасного поведения в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций для личности, общества и государства, об особой роли России в обеспечении государственной и международной безопасности, обороны страны, противодействии основным вызовам современности (терроризму, экстремизму, наркобизнесу), роли государства и общества в решении задачи обеспечения национальной безопасности и защиты населения от опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера, причинах, механизмах возникновения и последствий распространенных видов опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, социального (в том числе криминального характера), об экологической культуре, методах проектирования собственной безопасной жизнедеятельности с учетом природных, техногенных и социальных рисков на территории проживания, о социально ответственном отношении к ведению здорового образа жизни, исключающем употребление наркотиков, алкоголя, курения и нанесение иного вреда собственному здоровью и здоровью окружающих. Обучение обучающихся с НОДА принятию обоснованных решений в опасной (чрезвычайной) ситуации с учетом реальных условий и их индивидуальных возможностей, формирование у них активной жизненной позиции, умений и навыков личного участия в обеспечении мер безопасности личности, общества и государства, чувство гордости за свою Родину. Достижение поставленной цели обязательно должно осуществляться с учетом двигательных возможностей обучающихся, особенно в процессе формирования у них конкретных умений и навыков безопасного поведения в различных жизненных ситуациях. В тех случаях, когда в силу тяжести двигательного дефекта обучающиеся нуждаются в постоянном сопровождении и обслуживать самостоятельно себя не могут, необходимо научить их алгоритму действий в тех ситуациях, когда их жизни угрожает опасность.

### *Принципы и подходы к реализации*

При реализации принципа дифференцированного (индивидуального) подхода в обучении ОБЖ учащихся с НОДА необходимо учитывать уровень развития их мелкой

моторики. Учитель в процессе обучения определяет возможности учащихся выполнять письменные работы, в процессе оформления тестов. Так же в процессе обучения учебного материала по курсу ОБЖ учителю необходимо учитывать уровень и качество развитие устной речи учащихся. При недостаточном уровне ее развития необходимо использовать такие методы текущего и промежуточного контроля знаний учащихся, которые бы объективно показывали результативность их обучения.

#### *Характеристика особых образовательных потребностей*

- необходимость в использовании специальных методов, приёмов и средств обучения (в том числе специализированных компьютерных и ассистивных технологий), обеспечивающих реализацию «обходных путей» обучения, например, использование виртуальной математической лаборатории.

- потребность в предметно-практическом характере обучения и упрощении системы учебно-познавательных задач, решаемых в процессе образования;

- потребность в специальном обучении «переносу» сформированных знаний и умений в реальные жизненные ситуации;

- потребность в специальной помощи в развитии возможностей вербальной и невербальной коммуникации на уроках ОБЖ;

- обеспечение особой пространственной и временной организации образовательной среды;

- потребность в необходимости использования опор с детализацией в форме алгоритмов для конкретизации действий при самостоятельной работе.

#### *Ожидаемые результаты обучения*

Личностные и метапредметные результаты обучения в целом соответствуют с результатами достижения представленных во ФГОС ООО.

#### **Личностные результаты:**

- усвоение правил индивидуального и коллективного безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях, угрожающих жизни и здоровью людей; правил поведения на транспорте и на дорогах;

- формирование понимания ценности здорового и безопасного образа жизни;

- усвоение гуманистических, демократических и традиционных ценностей многонационального российского общества; воспитание чувства ответственности и долга перед Родиной;

- формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию, осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений с учётом устойчивых познавательных интересов;

- формирование целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практике, учитывающего социальное, культурное, языковое, духовное многообразие современного мира;

- формирование готовности и способности вести диалог с другими людьми и достигать в нём взаимопонимания;

- освоение социальных норм, правил поведения, ролей и форм социальной жизни в группах и сообществах, включая взрослые и социальные сообщества;

- развитие правового мышления и компетентности в решении моральных проблем на основе личного выбора, формирование нравственных

чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам;

- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, старшими и младшими в процессе образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности;

- формирование основ экологической культуры на основе признания ценности жизни во всех её проявлениях и необходимости ответственного, бережного отношения к окружающей среде;

- осознание значения семьи в жизни человека и общества, принятие ценности семейной жизни, уважительное и заботливое отношение к членам своей семьи;

- формирование антиэкстремистского мышления и антитеррористического поведения, потребностей соблюдать нормы здорового образа жизни, осознанно выполнять правила безопасности жизнедеятельности.

### **Метапредметные результаты:**

#### ***Регулятивные УУД:***

- умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учёбе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;

- умение самостоятельно планировать пути достижения целей защищённости, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;

- умение соотносить свои действия с планируемыми результатами курса, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в опасных и чрезвычайных ситуациях в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с меняющейся ситуацией;

- умение оценивать правильность выполнения учебной задачи в области безопасности жизнедеятельности, собственные возможности её решения.

#### ***Познавательные УУД:***

- владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;

- умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии (например, для классификации опасных и чрезвычайных ситуаций, видов террористической и экстремистской деятельности), устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;

- умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач.

#### ***Коммуникативные УУД:***

- умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками; работать индивидуально и в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учёта интересов; формулировать, аргументировать и отстаивать своё мнение;

- формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий;

- освоение приёмов действий в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера, в том числе оказание первой помощи пострадавшим;

- формирование умений взаимодействовать с окружающими, выполнять различные социальные роли во время и при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

### ***Предметные результаты по годам обучения***

Образовательные организации вправе самостоятельно определять последовательность модулей и количество часов для освоения обучающимися модулей учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности».

#### **Модуль «Основы здорового образа жизни»**

Предметные результаты изучения модуля «Основы здорового образа жизни» учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» должны отражать сформированность умений:

- оперировать понятиями здоровье и здоровый образ жизни;
- понимать значение факторов, влияющих на здоровье человека;
- описывать составляющие здорового образа жизни;
- составлять индивидуальную модель здорового образа жизни;
- понимать влияние вредных привычек на здоровье человека.

#### **Модуль «Основы медицинских знаний и оказание первой помощи»**

Предметные результаты изучения модуля «Основы медицинских знаний и оказание первой помощи» учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» должны отражать сформированность умений:

- оказывать первую помощь при отсутствии сознания (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- оказывать первую помощь при остановке дыхания и кровообращения (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- оказывать первую помощь при наружных кровотечениях;
- оказывать первую помощь при попадании инородного тела в верхние дыхательные пути (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- оказывать первую помощь при травмах различных областей тела (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- оказывать первую помощь при ожогах, эффектах воздействия высоких температур, теплового излучения (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- оказывать первую помощь при отморожении и других эффектах воздействия низких температур (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- оказывать первую помощь при отравлениях (при наличии возможности или иметь представления об этом).

#### **Модуль «Безопасность в повседневной жизнедеятельности»**

Предметные результаты изучения модуля «Безопасность в повседневной жизнедеятельности» учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» должны отражать сформированность умений:

- безопасно использовать бытовые устройства, приборы, инструменты и средства бытовой химии (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- безопасно использовать коммунальные системы жизнеобеспечения (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- безопасно использовать лифт, лестничную площадку и марш, мусоропровод (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- безопасно использовать игровые площадки и специально оборудованные территории (при наличии возможности или иметь представления об

этом).

- безопасно и эффективно действовать при неисправности системы электроснабжения (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- безопасно и эффективно действовать при пожаре (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- безопасно и эффективно действовать при утечке газа (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- безопасно и эффективно действовать при прорыве водопровода, систем центрального отопления и канализации (при наличии возможности или иметь представления об этом).
- безопасно вести себя в ситуациях криминогенного характера в квартире (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- безопасно вести себя в ситуациях криминогенного характера в подъезде (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- безопасно вести себя в ситуациях криминогенного характера в лифте (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- безопасно вести себя в ситуациях криминогенного характера на улице (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- безопасно вести себя в ситуациях криминогенного характера в общественном транспорте (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- соблюдать правила дорожного движения для пешехода (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- соблюдать правила дорожного движения для пассажира (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- соблюдать правила дорожного движения для велосипедиста (водителя двухколесного транспортного средства) (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- соблюдать правила безопасного поведения у воды (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- соблюдать правила безопасного поведения на воде (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- использовать способы и средства само- и взаимопомощи на воде (при наличии возможности или иметь представления об этом).
- соблюдать правила безопасного поведения в туристических походах (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- соблюдать правила безопасного поведения в туристических поездках (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- характеризовать антропогенное влияние на окружающую среду (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- соблюдать правила безопасного поведения в местах с неблагоприятной экологической обстановкой (при наличии возможности или иметь представления об этом).
- безопасно использовать информационные ресурсы (при наличии возможности или иметь представления об этом).

#### **Модуль «Безопасность в опасных и чрезвычайных ситуациях»**

Предметные результаты изучения модуля «Безопасность в опасных и чрезвычайных ситуациях» учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» должны отражать сформированность умений:

- классифицировать опасную и чрезвычайную ситуацию по характерным признакам;

- определять поражающие факторы опасной и чрезвычайной ситуации;
- предвидеть последствия опасной и чрезвычайной ситуации;
- использовать средства и способы защиты от поражающих факторов опасной и чрезвычайной ситуации (при наличии возможности или иметь представления об этом);
- безопасно действовать в опасной и чрезвычайной ситуации (при наличии возможности или иметь представления об этом).

**Модуль «Основы противодействия экстремизму, терроризму и наркотизму»**

Предметные результаты изучения модуля «Основы противодействия экстремизму, терроризму и наркотизму» учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» должны отражать сформированность умений:

- перечислять проявления экстремизма, терроризма, наркотизма;
- характеризовать ответственность за участие в экстремистской, террористической и наркотической деятельности;
- соблюдать правила безопасного поведения при угрозе (совершении) террористического акта (при наличии возможности или иметь представления об этом).

*Особенности структурирования материала по предмету «Основы безопасности жизнедеятельности»*

Примерная адаптированная программа предоставляет автору рабочей программы свободу в распределении материала по годам обучения. Программа построена как «конструктор». Предлагаются предметные результаты по годам обучения и примерное тематическое планирование. Педагог в праве сам распределять учебный материал по годам обучения с учетом федерального образовательного стандарта и индивидуальных особенностей развития обучающихся.

**Тематическое планирование по годам обучения**

**Тематическое планирование по основам безопасности жизнедеятельности**

**8 класс**

<b>№ п/п</b>	<b>Тема урока</b>	<b>Кол-во часов</b>
	Модуль 1. Опасности, с которыми мы сталкиваемся на природе	10
1	Ядовитые растения нашей местности, их влияния на здоровье человека	1
2	Ядовитые растения нашей местности, их влияния на здоровье человека	1
3	Правила сбора грибов, которые помогут избежать отравления	1
4	Поведение в лесу при встречах с опасными животными	1
5	Гроза в лесу	1
6	Водоём зимой и летом. Причины возникновения опасных ситуаций на воде	1



7	Действия в неожиданных ситуациях. Выполнение правил поведения при купании	1
8	Умения отдыхать на воде. Правила катания на лодке. Помощь утопающему	1
9	Приёмы проведения искусственного дыхания. Правила поведения на льду	1
10	Расширение кругозора. Ядовитые растения, мифы о грибах, опасные земноводные	1
	Модуль 2. Современный транспорт и безопасность	10
11	Транспорт в современном мире. Виды транспортных средств	1
12	Негативное воздействие транспорта на природу	1
13	Причины и последствия дорожно-транспортных происшествий, поведение их участников, помощь пострадавшим	1
14	Метро – транспорт повышенной опасности. Возможные опасные ситуации, связанные с метро	1
15	Правила поведения пассажиров на борту авиалайнера. Нестандартные ситуации во время полёта	1
16	Меры предосторожности при ухудшении самочувствия во время полёта	1
17	Особенность железнодорожного транспорта	1
18	Правила поведения при крушении поезда, при возникновении в вагоне пожара	1
19	Экологически безопасный транспорт, ремни безопасности, наказания за нарушения правил безопасного полёта	1
20	Расширение кругозора. Из истории железнодорожных катастроф	1
	Модуль 3. Безопасный туризм	10
21	Объективные трудности туристского похода	1
22	Субъективные трудности туристского похода	1
23	Как правильно выбрать рюкзак для похода	
24	Правила безопасности в турпоходе	1
25	График движения. Если турист отстал от группы	1
26	Обеспечение безопасности при выборе места бивуака	1

27	Туризм и экология окружающей среды	1
28	Безопасность в водном турпоходе	1
29	Узлы в турпоходе	1
30	Сигналы бедствия	1
	Модуль 4. Когда человек себе враг	5
31	Почему подростки курят	1
32	Что можно обнаружить в табачном дыму?	1
33	Физическое, психическое, эмоциональное состояние подростка-курильщика	1
34	Разрушение личности под влиянием наркомании	1
35	Игромания – вредная зависимость	1
	Итого	35

**Тематическое планирование по основам безопасности жизнедеятельности  
9 (1) класс**

<b>№ п.п.</b>	<b>Темы урока</b>	<b>Кол-во часов</b>
	Модуль 1. Когда человек себе враг	5
1	Почему подростки курят	1
2	Что можно обнаружить в табачном дыму?	1
3	Физическое, психическое, эмоциональное состояние подростка-курильщика	1
4	Разрушение личности под влиянием наркомании.	1
5	Игромания – вредная зависимость	1
	Модуль 2. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного происхождения.	25
6	Краткая характеристика чрезвычайных ситуаций	1
7	Чрезвычайные ситуации природного характера	1
8	Чрезвычайные ситуации техногенного характера	1

9	Деятельность по предупреждению природных чрезвычайных ситуаций	1
10	Что такое человеческий фактор и его влияние на чрезвычайные ситуации техногенного характера	1
11	Предупреждение распространения инфекции	1
12	Система оповещения в чрезвычайных ситуациях	1
13	Общие правила при эвакуации	1
14	Природные чрезвычайные ситуации на территории России	1
15	Классификация природных ЧС	1
16	Геофизические (землетрясения, извержения вулканов)	1
17	Метеорологические (ураганы, бури, смерчи)	1
18	Гидрологические (наводнения, цунами)	1
19	Природные пожары (лесные, степные, торфяные)	1
20	Биологические (эпидемии, эпизоотии, эпифитотии)	1
21	Предвестники ЧС. Особенности поведения животных во время различных природных ЧС	1
22	Чрезвычайные ситуации техногенного характера: причины возникновения и виды техногенных ЧС	1
23	Безопасное поведение в техногенных чрезвычайных ситуациях	1
24	Виды пожаров по признакам горения, месту распространения, времени начала тушения	1
25	Безопасное поведение во время пожаров	1
	Модуль 3 Чрезвычайные ситуации социального характера. Национальная безопасность РФ	10
26	Экстремизм, терроризм (характеристика понятий)	1
27	Законодательство РФ о противодействии экстремизму, терроризму	1
28	Законодательство РФ о противодействии терроризму	1
29	Поведение при обнаружении подозрительного бесхозного предмета	1
30	Поведение после взрыва в жилом доме	1
31	Поведение при захвате в заложники	1

32	Поведение во время спецоперации по освобождению заложников	1
33	Что такое национальная безопасность?	1
34	Условия обеспечения национальной безопасности в России.	1
35	Урок обобщения.	1
	Итого	35

#### *Подходы к оцениванию планируемых результатов обучения*

При оценивании планируемых результатов обучения курса ОБЖ учащихся с НОДА необходимо учитывать такие индивидуальные особенности их развития, как: уровень развития моторики рук, уровень владения устной экспрессивной речью, уровень развития работоспособности на уроке (истощаемость центральной нервной системы). Исходя из этого, учитель использует для учащихся индивидуальные формы контроля результатов обучения ОБЖ. При сниженной работоспособности, выраженных нарушений моторики рук возможно увеличение время для выполнения контрольных и самостоятельных работ. Контрольные, самостоятельные и практические работы при необходимости могут предлагаться с использованием электронных систем тестирования, иного программного обеспечения, обеспечивающий персонифицированный учет учебных достижений обучающихся. Текущий контроль в форме устного опроса при низком качестве устной экспрессивной речи учащихся необходимо заменять письменными формами.

#### *Специальные условия реализации дисциплины*

1. Необходимо предусмотреть наличие персональных компьютеров, технических приспособлений (специальная клавиатура, различного вида контакторы, заменяющие мышь, джойстики, трекболы, сенсорные планшеты).

2. Должны быть созданы условия для функционирования современной информационно-образовательной среды по предмету ОБЖ, включающей электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технических средств и технологий (в том числе флеш-тренажеров, инструментов Wiki, цифровых видео материалов и др.), обеспечивающих достижение каждым обучающимся с НОДА максимально возможных для него результатов обучения.

## **ОСНОВЫ ДУХОВНО-ПРАВСТВЕННОЙ КУЛЬТУРЫ НАРОДОВ РОССИИ**

#### *Ожидаемые результаты обучения*

Личностные и метапредметные результаты обучения в целом соответствуют с результатами достижения представленных во ФГОС ООО.

#### *Предметные результаты*

Предметные результаты изучения учебного предмета «Основы духовно-нравственной культуры народов России» должны отражать сформированность умений:

- стремиться к духовному развитию, нравственному самосовершенствованию; воспитанию веротерпимости, уважительного отношения к религиозным чувствам, взглядам людей или их отсутствию;
- принимать основные нормы морали, нравственных, духовных идеалов, хранимых в культурных традициях народов России, проявлять готовность на их основе к

сознательному самоограничению в поступках, поведении, расточительном потребительстве;

- формировать представления об основах светской этики, культуры традиционных религий, их роли в развитии культуры и истории России и человечества, в становлении гражданского общества и российской государственности;
- понимать значения нравственности, веры и религии в жизни человека, семьи и общества;
- формировать представления об исторической роли традиционных религий и гражданского общества в становлении российской государственности.

Учебный предмет «Основы духовно-нравственной культуры народов России» направлен на формирование первоначальных представлений о светской этике, о традиционных религиях, их роли в культуре, истории и современности. Расширение знаний обучающихся сочетается с воспитанием ценностного отношения к изучаемым явлениям: внутренней установки личности поступать согласно общественным нормам, правилам поведения и взаимоотношений в обществе, ценить и гордиться своей Родиной, проявлять уважение к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, бережно относиться к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации. Предмет имеет интегративный характер: изучение направлено на образование, воспитание и развитие подростка при особом внимании к его социально-эмоциональному развитию.

В этой связи учебный предмет играет большую роль в формировании сферы жизненной компетенции обучающихся с НОДА, создавая предпосылки для формирования целостной картины общества, основ духовной культуры, общероссийской гражданской и культурной идентичности, патриотизма, социальной ответственности. Осмысление и применение полученных на уроках знаний позволит продуктивно решать типичные задачи в области социальных отношений, межличностных отношений, включая отношения между людьми различных национальностей и вероисповеданий, а также в семейно-бытовой сфере, соотносить собственное поведение и поступки других людей с нравственными ценностями и принятыми в российском обществе правилами и нормами.

Программа отражает содержание обучения предмету «Основы духовно-нравственной культуры народов России» с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с НОДА. Овладение учебным предметом «Основы духовно-нравственной культуры народов России», осмысление и усвоение информации морально-нравственного характера представляет определенную сложность для обучающихся с НОДА. Это связано с особенностями их эмоционально-волевой сферы, мыслительной деятельности, недостаточностью общего запаса знаний, пониженному познавательному интересу к предметному и социальному миру, недостаточным уровнем речевого развития.

Для преодоления трудностей в изучении учебного предмета «Основы духовно-нравственной культуры народов России» необходима адаптация объема и характера учебного материала к познавательным возможностям обучающихся с НОДА: учебный материал преподносить небольшими порциями, изыскивать способы адаптации трудных заданий; применять алгоритмы, дополнительную визуальную поддержку, опорные схемы при решении учебно-познавательных задач и работе с учебной информацией; использовать разностороннюю проработку учебного материала, стимулировать применение навыков и компетенций в различных жизненных ситуациях; увеличить долю практико-ориентированного материала, связанного с жизненным опытом подростка с НОДА; использовать разнообразие и вариативность предъявления и объяснения учебного материала при трудностях в усвоении и переработке информации.

Основной целью изучения предмета «Основы духовно-нравственной культуры народов России» является приобщение обучающихся с НОДА к культурному наследию народов нашей страны, к общечеловеческим ценностям предшествующих поколений,

воплощенным в религиозных верованиях, фольклоре, народных традициях и обычаях (нравственном опыте поколений), в искусстве; воспитание духовно-нравственного гражданина России, любящего свое Отечество, способного к нравственному совершенствованию и развитию.

Задачи курса:

- расширение и систематизация знаний и представлений обучающихся с НОДА о культуре и духовных традициях народов России, о нравственных ценностях, полученных при освоении программы начального общего образования;
- формирование первоначальных представлений о традиционных религиях народов России, их роли в культуре, истории российского общества;
- формирование основ морали, семейных ценностей, ориентированное на соизмерение своих поступков с нравственными идеалами, на осознание своих обязанностей перед семьей, страной;
- воспитание патриотических чувств; уважения к истории, языку, культурным и религиозным традициям своего и других народов России, толерантное отношение к людям другой культуры;
- развитие информационной культуры обучающихся с НОДА (об источниках информации, ее отборе и применении), возможностей для их активной самостоятельной познавательной деятельности.

Особенности психического развития обучающихся с НОДА обуславливают дополнительные коррекционные задачи учебного предмета «Основы духовно-нравственной культуры народов России», направленные на социально-эмоциональное развитие, развитие мыслительной и речевой деятельности, стимулирование познавательной активности, повышение коммуникативной компетентности в разных социальных условиях.

Обучение учебному предмету «Основы духовно-нравственной культуры народов России» необходимо строить на создании оптимальных условий для усвоения программного материала обучающимися с НОДА. Большое внимание должно быть уделено отбору учебного материала в соответствии с принципами доступности при сохранении общего базового уровня. Он должен по содержанию и объему быть адаптированным для обучающихся с НОДА, освобожден от излишней детализации. Необходимо использовать специальные методы и приемы: объяснение с систематическим повторением, использование разнообразных приемов актуализации (визуальная опора, памятка и т.д.), опору на личный опыт подростка, привлечение краеведческого материала.

Примерная программа предусматривает внесение некоторых изменений: уменьшение объема теоретических сведений, включение целых тем или целых разделов в материалы для обзорного, ознакомительного изучения.

Темы для ознакомительного изучения в программе выделены курсивом.

Содержание курса «Основы духовно-нравственной культуры народов России» (на уровне основного общего образования)

Раздел 1. В мире культуры

Величие российской культуры. Российская культура – плод усилий разных народов. Деятели науки и культуры – представители разных национальностей (К. Брюллов, И. Репин, К. Станиславский, Ш. Алейхем, Г. Уланов, Д. Шостакович, Р. Гамзатов, С. Эрзя, Ю. Рытхэу и др.).

Человек – творец и носитель культуры. Вне культуры жизнь человека невозможна. Вклад личности в культуру зависит от ее таланта, способностей, упорства. Законы нравственности – часть культуры общества. Источники, создающие нравственные установки.

Раздел 2. Нравственные ценности российского народа

«Береги землю родимую, как мать любимую». Представления о патриотизме в фольклоре разных народов. Герои национального эпоса разных народов (Улып, Сияжар, Боотур, Урал-батыр и др.).

Жизнь ратными подвигами полна. Реальные примеры выражения патриотических чувств в истории России (Дмитрий Донской, Кузьма Минин, Иван Сусанин, Надежда Дурова и др.). Деятели разных конфессий – патриоты (Сергий Радонежский, Рабби Шнеур-Залман и др.). Вклад народов нашей страны в победу над фашизмом.

В труде – красота человека. Тема труда в фольклоре разных народов (сказках, легендах, пословицах).

«Плод добрых трудов славен...». Буддизм, ислам, христианство о труде и трудолюбии.

Люди труда. Примеры самоотверженного труда людей разной национальности на благо родины (землепроходцы, ученые, путешественники и пр.).

Бережное отношение к природе. Одушевление природы нашими предками. Роль заповедников в сохранении природных объектов. Заповедники на карте России.

Семья – хранитель духовных ценностей. Роль семьи в жизни человека. Любовь, искренность, симпатия, взаимопомощь и поддержка – главные семейные ценности. О любви и милосердии в разных религиях. Семейные ценности в православии, буддизме, исламе, иудаизме. Взаимоотношения членов семьи. Отражение ценностей семьи в фольклоре разных народов. Семья – первый трудовой коллектив.

### Раздел 3. Религия и культура

Вклад религии в развитие материальной и духовной культуры общества. Роль религии в развитии культуры.

Культурное наследие христианской Руси. Принятие христианства на Руси, влияние Византии. Христианская вера и образование в Древней Руси. Великие князья Древней Руси и их влияние на развитие образования. Православный храм (внешние особенности, внутреннее убранство). Духовная музыка. Богослужбное песнопение. Колокольный звон. Особенности православного календаря.

Культура ислама. Возникновение ислама. Первые столетия ислама (VII–XII века) – золотое время исламской культуры. Успехи образования и науки. Вклад мусульманской литературы в сокровищницу мировой культуры. Декоративно-прикладное искусство народов, исповедующих ислам. Мечеть – часть исламской культуры. Исламский календарь.

Иудаизм и культура. Возникновение иудаизма. Тора – Пятикнижие Моисея. Синагога – молельный дом иудеев. Особенности внутреннего убранства синагоги. Священная история иудеев в сюжетах мировой живописи. Еврейский календарь.

Культурные традиции буддизма. Распространение буддизма в России. Культурные сооружения буддистов. Буддийские монастыри. Искусство танка. Буддийский календарь.

### Раздел 4. Как сохранить духовные ценности

Забота государства о сохранении духовных ценностей. Конституционные гарантии права гражданина исповедовать любую религию. Восстановление памятников духовной культуры, охрана исторических памятников, связанных с разными религиями.

Хранить память предков. Уважение к труду, обычаям, вере предков. Примеры благотворительности из российской истории. Известные меценаты России.

### Раздел 5. Твой духовный мир

Что составляет твой духовный мир. Образованность человека, его интересы, увлечения, симпатии, радости, нравственные качества личности – составляющие духовного мира.

Культура поведения человека. Этикет в разных жизненных ситуациях. Нравственные качества человека.

Примерные виды деятельности обучающихся с НОДА, обусловленные особыми образовательными потребностями и обеспечивающие осмысленное освоение содержания образования по предмету «Основы духовно-нравственной культуры народов России»

Содержание видов деятельности обучающихся с НОДА определяется их особыми образовательными потребностями. Помимо широко используемых в ООП ООО общих для всех обучающихся видов деятельности следует усилить виды деятельности, специфичные для данной категории детей, обеспечивающие осмысленное освоение содержания образования по предмету: усиление предметно-практической деятельности; чередование видов деятельности; освоение материала с опорой на алгоритм; «пошаговость» в изучении материала; использование дополнительной визуальной опоры (схемы, шаблоны, опорные таблицы); речевой отчет о процессе и результате деятельности; выполнение специальных заданий, обеспечивающих коррекцию регуляции учебно-познавательной деятельности и контроль собственного результата. При закреплении изученных тем полезно использовать такие виды деятельности как обсуждение произведений художественной литературы и живописи, фрагментов фильмов; организация экскурсий в музеи, к памятникам истории, к местным достопримечательностям; моделирование ситуаций социального взаимодействия; подготовка сообщения на заданную тему с поиском необходимой информации, коллективные проектные работы.

Примерная тематическая и терминологическая лексика соответствует ООП ООО. Для обучающихся с НОДА существенными являются приемы работы с лексическим материалом по предмету. Проводится специальная работа по введению в активный словарь обучающихся соответствующей терминологии. Каждое новое слово закрепляется в речевой практике обучающихся. Изучаемые термины вводятся на полисенсорной основе, обязательна визуальная поддержка, алгоритмы работы с определением, опорные схемы для актуализации терминологии.

Примерные контрольно-измерительные материалы

Для организации проверки, учета и контроля знаний обучающихся с НОДА предусмотрен контроль в виде: индивидуальных заданий, устных и письменных опросов, защиты и демонстрации проектов.

Для обучающихся с НОДА возможно изменение формулировки заданий на «пошаговую», адаптация предлагаемого тестового материала: использование устных и письменных инструкций, упрощение длинных сложных формулировок инструкций; предоставление образца или возможности использования справочной информации.

Темы проектных работ:

1. «Герои-партизаны Великой Отечественной войны».
2. «Правнуки Победы о своих прадедах».
3. «Герои Советского Союза – представители разных народов».
4. «Место подвига в наше время».
5. «Трудовые подвиги представителей разных народов России».
6. «Герои космоса».
7. «Трудовые подвиги во время Великой Отечественной войны».
8. «Благотворительные мероприятия, которые могут провести учащиеся вашего класса».
9. «Изобразительное искусство как источник знаний и нравственных ценностей».
10. «Театр как источник знаний и нравственных ценностей».
11. «Правила этикета рыцарей».
12. «Танцевальный этикет».
13. «История этикета письма».

## **2. Программа формирования универсальных учебных действий**

### **Целевой раздел**

Программа формирования универсальных учебных действий (далее - УУД) у обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (далее - ОВЗ) должна



обеспечивает:

- развитие способности к саморазвитию и самосовершенствованию; формирование внутренней позиции личности, регулятивных, познавательных, коммуникативных УУД у обучающихся;
- формирование опыта применения УУД в жизненных ситуациях для решения задач общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся, готовности к решению практических задач;
- повышение эффективности усвоения знаний и учебных действий, формирования компетенций в предметных областях, учебно-исследовательской и проектной деятельности;
- формирование навыка участия в различных формах организации учебно-исследовательской и проектной деятельности, в том числе творческих конкурсах, олимпиадах, научных обществах, научно-практических конференциях, олимпиадах;
- овладение приемами учебного сотрудничества и социального взаимодействия со сверстниками, обучающимися младшего и старшего возраста и взрослыми в совместной учебно-исследовательской и проектной деятельности;
- формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования ИКТ;
- на уровне общего пользования, включая владение ИКТ, поиском, анализом и передачей информации, презентацией выполненных работ, основами информационной безопасности, умением безопасного использования средств ИКТ и сети Интернет формирование культуры пользования ИКТ;
- формирование знаний и навыков в области финансовой грамотности и устойчивого развития общества;
- развитие учебного сотрудничества, коммуникативных учебных действий, активизация взаимодействия со взрослыми и сверстниками при расширении социальных практик при общении с окружающими людьми.

УУД позволяют решать широкий круг задач в различных предметных областях и являющиеся результатами освоения обучающимися АООП ООО.

Достижения обучающихся, полученные в результате изучения учебных предметов, учебных курсов, модулей, характеризующие совокупность познавательных, коммуникативных и регулятивных УУД отражают способность обучающихся использовать на практике УУД, составляющие умение овладеть учебными знаково-символическими средствами, направленными на:

- овладение умениями замещения, моделирования, кодирования и декодирования информации, логическими операциями, включая общие приемы решения задач (универсальные учебные познавательные действия);
- приобретение ими умения учитывать позицию собеседника, организовывать и осуществлять сотрудничество, коррекцию с педагогическими работниками и со сверстниками, адекватно передавать информацию и отображать предметное содержание и условия деятельности и речи, учитывать разные мнения и интересы, аргументировать и обосновывать свою позицию, задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнером (универсальные учебные коммуникативные действия);
- включающими способность принимать и сохранять учебную цель и задачу, планировать ее реализацию, контролировать и оценивать свои действия, вносить соответствующие коррективы в их выполнение, ставить новые учебные задачи, проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве, осуществлять констатирующий и предвосхищающий контроль по результату и способу действия, актуальный контроль на уровне произвольного внимания (универсальные регулятивные действия).

**Содержательный раздел**

## Описание взаимосвязи УУД с содержанием учебных предметов.

Разработанные по всем учебным предметам федеральные рабочие программы отражают определенные во ФГОС ООО универсальные учебные действия в трех своих компонентах, учитывают особые образовательные потребности обучающихся с ОВЗ, в том числе в целенаправленном развитии речи – устной и письменной.

## Описание реализации требований формирования УУД в предметных результатах.

### **Русский язык и литература.**

#### Формирование универсальных учебных познавательных действий.

##### *Формирование базовых логических действий:*

- анализировать, классифицировать, сравнивать языковые единицы, а также тексты различных функциональных разновидностей языка, функционально-смысловых типов речи и жанров;
- выявлять и характеризовать существенные признаки классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа языковых единиц, текстов различных функциональных разновидностей языка, функционально-смысловых типов речи и жанров;
- устанавливать существенный признак классификации и классифицировать литературные объекты, устанавливать основания для их обобщения и сравнения, определять критерии проводимого анализа;
- выявлять и комментировать закономерности при изучении языковых процессов; формулировать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии;
- выбирать способ решения учебной задачи при работе с разными единицами языка, разными типами текстов, сравнивая варианты решения и выбирая оптимальный вариант с учетом выделенных критериев;
- самостоятельно выявлять (в рамках предложенной задачи) критерии определения закономерностей и противоречий в рассматриваемых литературных фактах и наблюдениях над текстом;
- выявлять дефицит информации, данных, необходимых для решения поставленной учебной задачи;
- устанавливать причинно-следственные связи при изучении литературных явлений и процессов.

##### *Формирование базовых исследовательских действий:*

- самостоятельно определять и формулировать цели лингвистических мини-исследований, формулировать и использовать вопросы как исследовательский инструмент;
- формулировать в устной и письменной форме гипотезу предстоящего исследования (исследовательского проекта) языкового материала; осуществлять проверку гипотезы; аргументировать свою позицию, мнение;
- проводить по самостоятельно составленному плану небольшое исследование по установлению особенностей языковых единиц, языковых процессов, особенностей причинно-следственных связей и зависимостей объектов между собой;
- самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведенного наблюдения за языковым материалом и языковыми явлениями, лингвистического мини-исследования, представлять результаты исследования в том числе в устной и письменной форме, в виде электронной презентации, схемы, таблицы, диаграммы;
- формулировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию в выборе и интерпретации литературного объекта исследования;

- самостоятельно составлять план исследования особенностей литературного объекта изучения, причинно-следственных связей и зависимостей объектов между собой;
- овладеть инструментами оценки достоверности полученных выводов и обобщений;
- прогнозировать возможное дальнейшее развитие событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, а также выдвигать предположения об их развитии в новых условиях и контекстах, в том числе в литературных произведениях;
- публично представлять результаты учебного исследования проектной деятельности на уроках или во внеурочной деятельности, в том числе в устных и стендовых докладах на конференциях.

#### *Работа с информацией:*

- выбирать, анализировать, обобщать, систематизировать, интерпретировать и комментировать информацию, представленную в текстах, таблицах, схемах; представлять текст в виде таблицы, графики; извлекать информацию из различных источников (энциклопедий, словарей, справочников; СМИ, государственных электронных ресурсов учебного назначения), передавать информацию в сжатом и развернутом виде в соответствии с учебной задачей;
- использовать различные виды аудирования - выборочное, ознакомительное, детальное (с учетом особых образовательных потребностей и особенностей речевого развития обучающихся), и чтения - изучающее, ознакомительное, просмотровое, поисковое, в зависимости от поставленной учебной задачи (цели); извлекать необходимую информацию из прослушанных и прочитанных текстов различных функциональных разновидностей языка и жанров; оценивать прочитанный или прослушанный текст с точки зрения использованных в нем языковых средств; оценивать достоверность содержащейся в тексте информации;
- выделять главную и дополнительную информацию текстов; выявлять дефицит информации текста, необходимой для решения поставленной задачи, и восполнять его путем использования других источников информации;
- в процессе чтения текста прогнозировать его содержание (в том числе по названию, ключевым словам, по первому и последнему абзацу), выдвигать предположения о дальнейшем развитии мысли автора и проверять их в процессе чтения текста;
- находить и формулировать аргументы, подтверждающую или опровергающую позицию автора текста и собственную точку зрения на проблему текста, в анализируемом тексте и других источниках;
- самостоятельно выбирать оптимальную форму представления литературной и другой информации (текст, презентация, таблица, схема) в зависимости от коммуникативной установки;
- оценивать надежность литературной и другой информации по критериям, предложенным педагогическим работником или сформулированным самостоятельно; эффективно запоминать и систематизировать эту информацию.

#### Формирование универсальных учебных коммуникативных действий:

- владеть различными видами монолога и диалога, формулировать в устной и письменной форме суждения на социально-культурные, нравственно-этические, бытовые, учебные темы в соответствии с темой, целью, сферой и ситуацией общения;
- правильно, логично, аргументированно излагать свою точку зрения по поставленной проблеме;
- выражать свою точку зрения и аргументировать ее в диалогах и дискуссиях; сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога и полилога, обнаруживать различие и сходство позиций; корректно выражать свое отношение к суждениям собеседников;

- формулировать цель учебной деятельности, планировать ее, осуществлять самоконтроль, самооценку, самокоррекцию; объяснять причины достижения (недостижения) результата деятельности;
- осуществлять речевую рефлексию (выявлять коммуникативные неудачи и их причины, уметь предупреждать их),
- давать оценку приобретенному речевому опыту и корректировать собственную речь с учетом целей и условий общения;
- оценивать соответствие результата поставленной цели и условиям общения;
- управлять собственными эмоциями, корректно выражать их в процессе речевого общения.

#### Формирование универсальных учебных регулятивных действий:

- владеть социокультурными нормами и нормами речевого поведения в актуальных сферах речевого общения;
- соблюдать нормы современного русского литературного языка и нормы речевого этикета;
- уместно пользоваться в процессе устной коммуникации внеязыковыми средствами общения (в том числе естественными жестами, мимикой лица);
- публично представлять результаты проведенного языкового анализа или проекта при использовании устной речи, самостоятельно составленной компьютерной презентации выполненного лингвистического исследования, проекта.

### **Иностранный (английский) язык.**

#### Формирование универсальных учебных познавательных действий.

##### *Формирование базовых логических действий:*

- определять признаки языковых единиц иностранного языка, применять изученные правила, языковые модели, алгоритмы;
- определять и использовать словообразовательные элементы;
- классифицировать языковые единицы иностранного языка;
- проводить аналогии и устанавливать различия между языковыми средствами родного и иностранных языков;
- различать и использовать языковые единицы разного уровня (морфемы, слова, словосочетания, предложение);
- определять типы высказываний на иностранном языке;
- использовать информацию, представленную в схемах, таблицах при построении собственных устных и письменных высказываний.

##### *Работа с информацией:*

- понимать основное или полное содержание текстов, извлекать запрашиваемую информацию и существенные детали из текста в зависимости от поставленной задачи;
- понимать иноязычную речь в процессе аудирования, извлекать запрашиваемую информацию и существенные детали в зависимости от поставленной задачи;
- прогнозировать содержание текста по заголовку и иллюстрациям, устанавливать логические связи в тексте, последовательность событий, восстанавливать текст из разрозненных частей;
- определять значение нового слова по контексту;
- кратко отображать информацию на иностранном языке, использовать ключевые слова, выражения, составлять план;
- оценивать достоверность информации, полученной из иноязычных источников, сети Интернет.

#### Формирование универсальных учебных коммуникативных действий:

- воспринимать и создавать собственные диалогические и монологические высказывания в соответствии с поставленной задачей;
- адекватно выбирать языковые средства для решения коммуникативных задач;
- знать основные нормы речевого этикета и речевого поведения на английском языке в соответствии с коммуникативной ситуацией.
- осуществлять работу в парах, группах, выполнять разные социальные роли: ведущего и исполнителя;
- выражать свою точку зрения на английском языке при использовании изученных языковых средств, уметь корректно выражать свое отношение к альтернативной позиции;
- представлять на иностранном языке результаты выполненной проектной работы с использованием компьютерной презентации.

#### Формирование универсальных учебных регулятивных действий:

- формулировать новые учебные задачи, определять способы их выполнения в сотрудничестве с педагогическим работником и самостоятельно;
- планировать работу в парах или группе, определять свою роль, распределять задачи между участниками;
- воспринимать речь партнера при работе в паре или группах, при необходимости ее корректировать;
- корректировать свою деятельность с учетом поставленных учебных задач, возникающих в ходе их выполнения, трудностей и ошибок;
- осуществлять самоконтроль при выполнении заданий, адекватно оценивать результаты своей деятельности.

### **Математика и информатика.**

#### Формирование универсальных учебных познавательных действий.

##### *Формирование базовых логических действий:*

- выявлять качества, свойства, характеристики математических объектов;
- различать свойства и признаки объектов;
- сравнивать, упорядочивать, классифицировать числа, величины, выражения, формулы, графики, геометрические фигуры;
- устанавливать связи и отношения, проводить аналогии, распознавать зависимости между объектами;
- анализировать изменения и находить закономерности;
- формулировать и использовать определения понятий, теоремы; выводить следствия, строить отрицания, формулировать обратные теоремы;
- использовать логические связки "и", "или", "если..., то...";
- обобщать и конкретизировать; строить заключения от общего к частному и от частного к общему;
- использовать кванторы "все", "всякий", "любой", "некоторый", "существует"; приводить пример и контрпример;
- различать, распознавать верные и неверные утверждения;
- выражать отношения, зависимости, правила, закономерности с помощью формул;
- моделировать отношения между объектами, использовать символьные и графические модели;
- воспроизводить и строить логические цепочки утверждений, прямые и от противного;
- устанавливать противоречия в рассуждениях;
- создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения

учебных и познавательных задач;

- применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников с учетом предложенной учебной задачи и заданных критериев.

*Формирование базовых исследовательских действий:*

- формулировать вопросы исследовательского характера о свойствах математических объектов, влиянии на свойства отдельных элементов и параметров; выдвигать гипотезы, разбирать различные варианты; использовать пример, аналогию и обобщение;
- доказывать, обосновывать, аргументировать свои суждения, выводы, закономерности и результаты;
- представлять выводы, результаты опытов и экспериментов, используя, в том числе математический язык и символику;
- оценивать надежность информации по критериям, предложенным педагогическим работником или сформулированным самостоятельно.

*Работа с информацией:*

- использовать таблицы и схемы для структурированного представления информации, графические способы представления данных;
- переводить вербальную информацию в графическую форму и наоборот;
- выявлять недостаточность и избыточность информации, данных, необходимых для решения учебной или практической задачи;
- распознавать неверную информацию, данные, утверждения; устанавливать противоречия в фактах, данных;
- находить ошибки в неверных утверждениях и исправлять их;
- оценивать надежность информации по критериям, предложенным педагогическим работником или сформулированным самостоятельно.

Формирование универсальных учебных коммуникативных действий:

- выстраивать и представлять в письменной форме логику решения задачи, доказательства, подкрепляя пояснениями, обоснованиями в текстовом и графическом виде;
- владеть базовыми нормами информационной этики и права, основами информационной безопасности, определяющими правила общественного поведения, формы социальной жизни в группах и сообществах, существующих в виртуальном пространстве;
- понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении конкретной проблемы, в том числе при создании информационного продукта;
- принимать цель совместной информационной деятельности по сбору, обработке, передаче, формализации информации;
- коллективно строить действия по ее достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;
- выполнять свою часть работы с информацией или информационным продуктом, достигая качественного результата по своему направлению и координируя свои действия с другими членами команды;
- оценивать качество своего вклада в общий информационный продукт по определенным критериям, самостоятельно сформулированным участниками взаимодействия.

Формирование универсальных учебных регулятивных действий:

- удерживать цель деятельности;
- планировать выполнение учебной задачи, выбирать и аргументировать способ деятельности;
- корректировать деятельность с учетом возникших трудностей, ошибок, новых данных или информации;

- анализировать и оценивать собственную работу, например: меру собственной самостоятельности, затруднения, дефициты, ошибки;

### **Естественно-научные предметы.**

#### Формирование универсальных учебных познавательных действий.

##### *Формирование базовых логических действий:*

- выдвигать гипотезы, объясняющие простые явления;
- строить простейшие модели физических явлений (в виде рисунков или схем);
- прогнозировать свойства веществ на основе общих химических свойств изученных классов или групп веществ, к которым они относятся;
- объяснять общности происхождения и эволюции систематических групп растений на примере сопоставления биологических растительных объектов.

##### *Формирование базовых исследовательских действий:*

- исследование явления теплообмена при смешивании холодной и горячей воды;
- исследование процесса испарения различных жидкостей;
- планирование и осуществление на практике химических экспериментов, проведение наблюдений, получение выводов по результатам эксперимента (обнаружение сульфат-ионов, взаимодействие разбавленной серной кислоты с цинком).

##### *Работа с информацией:*

- анализировать оригинальный текст, посвященный использованию звука (или ультразвука) в технике (например, эхолокация, ультразвук в медицине);
- выполнять задания по тексту (смысловое чтение);
- использование при выполнении учебных заданий и в процессе исследовательской деятельности научно-популярную литературу химического содержания, справочные материалы, ресурсы сети Интернет.
- анализировать современные источники о вакцинах и вакцинировании; обсуждать роли вакцин и лечебных сывороток для сохранения здоровья человека.

#### Формирование универсальных учебных коммуникативных действий:

- сопоставлять свои суждения с суждениями других участников дискуссии, при выявлении различий и сходства позиций по отношению к обсуждаемой естественно-научной проблеме;
- выражать свою точку зрения на решение естественно-научной задачи в устных и письменных текстах;
- публично представлять результаты выполненного естественно-научного исследования или проекта, физического или химического опыта, биологического наблюдения;
- определять и принимать цель совместной деятельности по решению естественно-научной проблемы, организация действий по ее достижению: обсуждение процесса и результатов совместной работы; обобщение мнений нескольких людей;
- координировать собственные действия с другими членами команды при решении задачи, выполнении естественно-научного исследования;
- оценивать собственный вклад в решение естественно-научной проблемы.

#### Формирование универсальных учебных регулятивных действий:

- выявление проблем в жизненных и учебных ситуациях, требующих для решения проявлений естественно-научной грамотности;
- анализ и выбор различных подходов к принятию решений в ситуациях, требующих естественно-научной грамотности и знакомства с современными технологиями

- (индивидуальное, принятие решения в группе, принятие решений группой);
- самостоятельное составление алгоритмов решения естественно-научной задачи или плана естественно-научного исследования с учетом собственных возможностей.
  - выработка адекватной оценки ситуации, возникшей при решении естественно-научной задачи и при выдвижении плана, изменения ситуации в случае необходимости;
  - объяснение причин достижения (недостижения) результатов деятельности по решению естественно-научной задачи, проекта или естественно-научного исследования;
  - оценка соответствия результата решения естественно-научной проблемы поставленным целям и условиям;
  - готовность ставить себя на место другого человека в ходе дискуссии по естественно-научной проблеме, готовность понимать мотивы, намерения и логику другого.

### **Общественно-научные предметы.**

#### Формирование универсальных учебных познавательных действий.

##### *Формирование базовых логических действий:*

- систематизировать, классифицировать и обобщать исторические факты;
- составлять синхронистические и систематические таблицы;
- выявлять и характеризовать существенные признаки исторических явлений, процессов;
- сравнивать исторические явления, процессы (в том числе политическое устройство государств, социально-экономические отношения, пути модернизации) по горизонтали (существовавшие синхронно в разных сообществах) и в динамике ("было - стало") по заданным или самостоятельно определенным основаниям;
- использовать понятия и категории современного исторического знания (в том числе эпоха, цивилизация, исторический источник, исторический факт, историзм);
- выявлять причины и следствия исторических событий и процессов;
- осуществлять по самостоятельно составленному плану учебный исследовательский проект по истории (например, по истории своего края, города, села), привлекая материалы музеев, библиотек, СМИ;
- соотносить результаты своего исследования с уже имеющимися данными, оценивать их значимость;
- классифицировать (выделять основания, заполнять составляя схему, таблицу) виды деятельности человека: виды юридической ответственности по отраслям права, механизмы государственного регулирования экономики: современные государства по форме правления, государственно-территориальному устройству, типы политических партий, общественно-политических организаций;
- сравнивать формы политического участия (выборы и референдум), проступок и преступление, дееспособность малолетних в возрасте от 6 до 14 лет и несовершеннолетних в возрасте от 14 до 18 лет, мораль и право;
- определять конструктивные модели поведения в конфликтной ситуации, находить конструктивное разрешение конфликта;
- преобразовывать статистическую и визуальную информацию в текст;
- вносить коррективы в моделируемую экономическую деятельность на основе изменившихся ситуаций;
- использовать полученные знания для публичного представления результатов своей деятельности в сфере духовной культуры;
- выступать с сообщениями в соответствии с особенностями аудитории и регламентом (с учетом особых образовательных потребностей и особенностей речевого развития обучающихся);
- устанавливать и объяснять взаимосвязи между правами человека и гражданина и обязанностями граждан;



- устанавливать эмпирические зависимости между продолжительностью дня и географической широтой местности, между высотой Солнца над горизонтом и географической широтой местности на основе анализа данных наблюдений;
- классифицировать формы рельефа суши по высоте и по внешнему облику.
- классифицировать острова по происхождению.
- формулировать оценочные суждения с использованием разных источников географической информации;
- самостоятельно составлять план решения учебной географической задачи.

*Формирование базовых исследовательских действий:*

- представлять результаты наблюдений в табличной и (или) графической форме;
- формулировать вопросы, осуществлять поиск ответов для прогнозирования, например, изменения численности населения Российской Федерации в будущем;
- представлять результаты фенологических наблюдений и наблюдений за погодой в различной форме (табличной, графической, географического описания);
- проводить по самостоятельно составленному плану небольшое исследование роли традиций в обществе;
- проводить изучение несложных практических ситуаций, связанных с использованием различных способов повышения эффективности производства.

*Работа с информацией:*

- проводить поиск необходимой исторической информации в учебной и научной литературе, аутентичных источниках (материальных, письменных, визуальных), например, публицистике в соответствии с предложенной познавательной задачей;
- анализировать и интерпретировать историческую информацию, применяя приемы критики источника, высказывать суждение о его информационных особенностях и ценности (по заданным или самостоятельно определяемым критериям);
- сравнивать данные разных источников исторической информации, выявлять их сходство и различия;
- выбирать оптимальную форму представления результатов самостоятельной работы с исторической информацией (например, сообщение, эссе, презентация, учебный проект);
- выбирать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей хозяйства России;
- находить, извлекать и использовать информацию, характеризующую отраслевую, функциональную и территориальную структуру хозяйства России;
- выделять географическую информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной;
- определять информацию, недостающую для решения той или иной задачи;
- извлекать информацию о правах и обязанностях обучающегося, заполнять соответствующие таблицы, составлять план;
- анализировать и обобщать текстовую и статистическую информацию об отклоняющемся поведении, его причинах и негативных последствиях из адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций СМИ;
- представлять информацию в виде кратких выводов и обобщений;
- осуществлять поиск информации о роли непрерывного образования в современном обществе в разных источниках информации;
- сопоставлять и обобщать информацию, представленную в разных формах (описательную, графическую, аудиовизуальную).

Формирование универсальных учебных коммуникативных действий:

- определять характер отношений между людьми в различных исторических и современных ситуациях, событиях;
- раскрывать значение совместной деятельности, сотрудничества людей в разных сферах в различные исторические эпохи;
- принимать участие в обсуждении открытых (в том числе дискуссионных) вопросов истории, высказывая и аргументируя свои суждения;
- осуществлять презентацию выполненной самостоятельной работы, проявляя способность к диалогу с аудиторией;
- оценивать собственные поступки и поведение других людей с точки зрения их соответствия правовым и нравственным нормам;
- анализировать причины социальных и межличностных конфликтов, моделировать варианты выхода из конфликтной ситуации;
- выражать свою точку зрения, участвовать в дискуссии;
- осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе гуманистических ценностей, взаимопонимания между людьми разных культур с точки зрения их соответствия духовным традициям общества;
- сравнивать результаты выполнения учебного географического проекта с исходной задачей и оценивать вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности;
- планировать организацию совместной работы при выполнении учебного проекта;
- разделять сферу ответственности.

#### Формирование универсальных учебных регулятивных действий:

- раскрывать смысл и значение деятельности людей в истории на уровне отдельно взятых личностей (например, правителей, общественных деятелей, ученых, деятелей культуры) и общества в целом (в том числе при характеристике целей и задач социальных движений, реформ и революций);
- определять способ решения поисковых, исследовательских, творческих задач по истории (включая использование на разных этапах обучения сначала предложенных, а затем самостоятельно определяемых плана и источников информации);
- осуществлять самоконтроль и рефлекссию применительно к результатам своей учебной деятельности, соотнося их с исторической информацией, содержащейся в учебной и исторической литературе;
- самостоятельно составлять алгоритм решения географических задач и выбирать способ их решения с учетом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений.

#### **Описание особенностей реализации основных направлений и форм учебно-исследовательской деятельности в рамках урочной и внеурочной работы** Особенности реализации основных направлений и форм учебно-исследовательской и проектной деятельности в рамках урочной и внеурочной деятельности.

Одним из важнейших путей формирования УУД на уровне основного общего образования является включение обучающихся с ОВЗ в учебно-исследовательскую и проектную деятельность (УИПД), которая организуется на основе программы формирования УУД.

Организация УИПД призвана обеспечивать формирование у обучающихся опыта применения УУД в жизненных ситуациях, навыков учебного сотрудничества и социального взаимодействия со сверстниками, обучающимися младшего и старшего возраста, взрослыми.

УИПД обучающихся с ОВЗ сориентирована на формирование и развитие научного

способа мышления, устойчивого познавательного интереса, готовности к постоянному саморазвитию и самообразованию, способности к проявлению самостоятельности и творчества при решении лично и социально значимых проблем.

УИПД осуществляться обучающимися индивидуально и коллективно (в составе малых групп, класса). Все виды и формы УИПД адаптируются с учетом особенностей и особых образовательных потребностей обучающихся.

Результаты учебных исследований и проектов, реализуемых обучающимися в рамках урочной и внеурочной деятельности, являются важнейшими показателями уровня сформированности у обучающихся с ОВЗ комплекса познавательных, коммуникативных и регулятивных учебных действий, исследовательских и проектных компетенций, предметных и междисциплинарных знаний.

УУД оцениваются на протяжении всего процесса формирования учебно-исследовательской и проектной деятельности.

Материально-техническое оснащение образовательного процесса обеспечивает возможность включения обучающихся с ОВЗ в УИПД, в том числе при использовании вспомогательных средств и ассистивных технологий с учетом особых образовательных потребностей и особенностей обучающихся.

С учетом вероятности возникновения особых условий организации образовательного процесса (в том числе эпидемиологическая обстановка или сложные погодные условия, возникшие у обучающегося проблемы со здоровьем, выбор обучающимся индивидуальной траектории) учебно-исследовательская и проектная деятельность обучающихся может быть реализована в дистанционном формате.

#### Особенности реализации учебно-исследовательской деятельности.

Особенность учебно-исследовательской деятельности (далее - УИД) состоит в том, что она нацелена на решение обучающимися познавательной проблемы, носит теоретический характер, ориентирована на получение обучающимися субъективно нового знания (ранее неизвестного или мало известного), на организацию его теоретической опытно-экспериментальной проверки.

Исследовательские задачи представляют собой особый вид педагогической установки, ориентированной:

- на формирование и развитие у обучающихся умений поиска ответов на проблемные вопросы, предполагающие использование имеющихся у них знаний, получение новых посредством размышлений, рассуждений, предположений, экспериментирования;
- на овладение обучающимися базовыми исследовательскими умениями (формулировать гипотезу и задачи исследования, планировать и осуществлять экспериментальную работу, анализировать результаты и формулировать выводы).

Осуществление УИД обучающимися включает в себя ряд этапов:

- обоснование актуальности исследования;
- планирование или проектирование исследовательских работ (выдвижение гипотезы, постановка цели и задач), выбор необходимых средств или инструментария;
- проведение экспериментальной работы с поэтапным контролем и коррекцией результатов работ, проверка гипотезы;
- описание процесса исследования, оформление результатов учебно-исследовательской деятельности в виде конечного продукта;
- представление результатов исследования (с учетом особых образовательных потребностей и особенностей обучающихся);

Ценность учебно-исследовательской работы для обучающихся с ОВЗ связана с активизацией учебно-познавательной деятельности, общего и речевого развития с учетом их особых образовательных потребностей и индивидуальных особенностей, возможностью решать доступные исследовательские задачи.

#### Особенности организации учебно-исследовательской деятельности в рамках урочной деятельности.

Особенность организации УИД обучающихся в рамках урочной деятельности связана с тем, что учебное время, которое специально выделено на осуществление полноценной исследовательской работы в классе и в рамках выполнения домашних заданий, крайне ограничено и ориентировано в первую очередь на реализацию задач предметного обучения.

С учетом этого организация УИД обучающихся в урочное время ориентируется на реализацию двух основных направлений исследований:

- предметные учебные исследования;
- междисциплинарные учебные исследования.

В отличие от предметных учебных исследований, нацеленных на решение задач, связанных с освоением содержания одного учебного предмета, междисциплинарные учебные исследования ориентированы на интеграцию различных областей знания об окружающем мире, изучаемых на нескольких учебных предметах.

УИД в рамках урочной деятельности выполняется обучающимся под руководством педагогического работника или самостоятельно по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов (курсов) в любой избранной области учебной деятельности в индивидуальном и групповом форматах.

Формы организации исследовательской деятельности обучающихся:

- урок-исследование;
- урок с использованием интерактивной беседы в исследовательском ключе;
- урок-эксперимент, позволяющий освоить элементы исследовательской деятельности (планирование и проведение эксперимента, обработка и анализ его результатов);
- урок-консультация;
- мини-исследование в рамках домашнего задания.

В связи с недостаточностью времени на проведение развернутого полноценного исследования на уроке наиболее целесообразным с методической точки зрения и оптимальным с точки зрения временных затрат является использование:

- учебных исследовательских задач, предполагающих деятельность обучающихся в проблемной ситуации, поставленной перед ними педагогическим работником;
- мини-исследований, организуемых педагогическим работником в течение одного или двух уроков ("сдвоенный урок") и ориентирующих обучающихся на поиск ответов на один или несколько проблемных вопросов.

Основными формами представления итогов учебных исследований являются доклад (с компьютерной презентацией), реферат, отчет, статья, обзор и другие формы.

Особенности организации учебно-исследовательской деятельности в рамках внеурочной деятельности:

1) особенность УИД обучающихся в рамках внеурочной деятельности связана с тем, что в данном случае имеется достаточно времени на организацию и проведение развернутого и полноценного исследования;

2) с учетом этого при организации УИД обучающихся во внеурочное время целесообразно ориентироваться на реализацию нескольких направлений учебных исследований, включая социально-гуманитарное, филологическое, естественно-научное, информационно-технологическое, междисциплинарное;

3) основными формами организации УИД во внеурочное время являются в том числе конференции, семинары, диспуты дискуссии, брифинги, а также исследовательская практика, образовательные экспедиции, походы, поездки, экскурсии, в том числе виртуальные, научно-исследовательское общество обучающихся;

4) для представления итогов УИД во внеурочное время наиболее целесообразно использование различных форм предъявления результатов в том числе: письменная исследовательская работа (эссе, доклад, реферат), обзоры, отчеты.

Общие рекомендации по оцениванию учебно-исследовательской деятельности:

1) при оценивании результатов УИД следует ориентироваться на то, что основными критериями учебного исследования является то, насколько доказательно и корректно

решена поставленная проблема, насколько полно и последовательно достигнуты сформулированные цель, задачи, гипотеза;

2) оценка результатов УИД должна учитывать то, насколько обучающимся в рамках проведения исследования удалось продемонстрировать базовые исследовательские действия, описать результаты логично, четко и грамотно.

### **Особенности организации проектной деятельности.**

Особенность проектной деятельности (далее - ПД) заключается в том, что она нацелена на получение конкретного результата ("продукта"), с учетом заранее заданных требований и запланированных ресурсов.

Специфика ПД обучающихся с ОВЗ в значительной степени связана с ориентацией на получение проектного результата, обеспечивающего решение прикладной задачи и имеющего конкретное выражение.

ПД имеет прикладной характер и ориентирована на поиск, нахождение обучающимися практического средства (например, инструмента) для решения жизненной, социально значимой или познавательной проблемы.

Проектные задачи отличаются (от исследовательских) иной логикой решения, а также тем, что нацелены на формирование и развитие у обучающихся умений:

- определять оптимальный путь решения проблемного вопроса, прогнозировать проектный результат и оформлять его в виде реального "продукта";
- использовать для создания проектного "продукта" имеющиеся знания и освоенные способы действия.

Осуществление ПД обучающимися включает ряд этапов, которые выполняются ими под руководством педагогического работника или самостоятельно: анализ и формулирование проблемы; формулирование темы проекта; постановка цели и задач проекта; составление плана работы; сбор информации или исследование; выполнение технологического этапа; подготовка и защита проекта (устный доклад с компьютерной презентацией); рефлексия, анализ результатов выполнения проекта, оценка качества выполнения.

### Особенности организации ПД в рамках урочной деятельности.

Особенности организации ПД обучающихся в рамках урочной деятельности так же, как и при организации учебных исследований, обусловлены тем, что учебное время ограничено, не позволяет осуществить полноценную проектную работу в классе и в рамках выполнения домашних заданий.

С учетом этого при организации ПД обучающихся с ОВЗ в урочное время целесообразно ориентироваться на реализацию двух направлений проектирования: предметные проекты и метапредметные проекты. Предметные проекты нацелены на решение задач предметного обучения, метапредметные проекты могут быть сориентированы на решение прикладных проблем, связанных с практическими задачами жизнедеятельности, в том числе социального характера, выходящих за рамки содержания предметного обучения.

Формы организации ПД обучающихся: монопроект (использование содержания одного предмета); межпредметный проект (использование интегрированного знания и способов учебной деятельности различных предметов); метапроект (использование областей знания и методов деятельности, выходящих за рамки предметного обучения).

Основными формами представления итогов ПД являются: материальный объект, макет, конструкторское изделие; отчетные материалы по проекту (тексты, мультимедийные продукты).

### Особенности организации ПД в рамках внеурочной деятельности:

Особенности организации ПД обучающихся в рамках внеурочной деятельности так же, как и при организации учебных исследований, связаны с тем, что имеющееся время предоставляет большие возможности для организации, подготовки и реализации

развернутого и полноценного учебного проекта, в том числе при его выполнении совместно с нормативно развивающимися сверстниками.

С учетом этого при организации ПД обучающихся во внеурочное время целесообразно ориентироваться на реализацию следующих направлений учебного проектирования: гуманитарное, естественно-научное, социально-ориентированное, инженерно-техническое, художественно-творческое, спортивно-оздоровительное, туристско-краеведческое.

В качестве основных форм организации ПД могут быть использованы в том числе творческие мастерские, экспериментальные лаборатории, проектные недели, практикумы.

Формами представления итогов ПД во внеурочное время являются материальный продукт (например, объект, макет, конструкторское изделие), медийный продукт (например, плакат, газета, журнал, рекламная продукция, фильм), публичное мероприятие (в том числе образовательное событие, социальное мероприятие или акция, театральная постановка), отчетные материалы по проекту (тексты, мультимедийные продукты, устное выступление с компьютерной презентацией).

#### Общие рекомендации по оцениванию ПД:

1) при оценивании результатов ПД следует учитывать, прежде всего, его практическую значимость;

2) оценка результатов ПД должна учитывать то, насколько обучающимся в рамках работы над проектом удалось продемонстрировать базовые проектные действия, включая понимание проблемы, связанных с ней цели и задач; умение определить оптимальный путь решения проблемы, планировать и работать по плану, реализовать проектный замысел и оформить его в виде реального "продукта", осуществлять самооценку деятельности и результата, оценку деятельности товарищей в группе;

3) в процессе публичной презентации результатов проекта оценивается качество защиты проекта (четкость и ясность изложения задачи, убедительность рассуждений, последовательность в аргументации; логичность и оригинальность), качество наглядного представления проекта (использование рисунков, схем, графиков, моделей и других средств наглядной презентации), качество письменного текста (соответствие плану, оформление работы, грамотность изложения), уровень коммуникативных умений (умения излагать собственную точку зрения логично, четко и ясно, отвечать на поставленные вопросы, аргументировать и отстаивать собственную точку зрения, участвовать в дискуссии, говорить внятно и естественно, реализуя произносительные возможности).

## **Организационный раздел**

Организационный раздел Программы формирования УУД у обучающихся с ОВЗ содержит описание условий, обеспечивающих развитие универсальных учебных действий у обучающихся с ОВЗ, а также форм взаимодействия участников образовательного процесса при создании и реализации программы развития универсальных учебных действий.

Условия реализации адаптированной основной общеобразовательной программы, в том числе программы УУД, обеспечивают обучающимся овладение ключевыми компетенциями, включая формирование опыта проектно-исследовательской деятельности и ИКТ-компетенций.

Условия реализации программы УУД:

- укомплектованность образовательной организации руководящими работниками, владеющими технологиями обучения обучающихся с ОВЗ, в том числе инклюзивного;
- укомплектованность образовательной организации педагогическими работниками, владеющими технологиями обучения обучающихся с ОВЗ, в том числе инклюзивного;
- укомплектованность образовательной организации педагогическим работниками-дефектологами соответствующего профиля;

- непрерывность профессионального развития педагогических работников образовательной организации, реализующей АООП ООО.

Педагогические кадры ГОКУ Школы-интерната имеют необходимый уровень подготовки для реализации программы УУД обучающихся с ОВЗ, что включает следующее:

- повышение квалификации в области обучения той категории обучающихся с ОВЗ, которым адресована реализуемая АООП ООО с учетом требований к педагогическим кадрам, реализующим данные образовательные программы;
- овладение профессиональными компетенциями реализации особых образовательных потребностей адресной группы обучающихся с ОВЗ на уровне основного общего образования;
- участие в разработке программы по формированию УУД или участие во внутришкольном семинаре, посвященном особенностям применения разработанной программы формирования УУД;
- осуществление образовательно-коррекционного процесса в рамках учебного предмета в соответствии с особенностями формирования конкретных УУД с учетом особых образовательных потребностей и индивидуальных особенностей адресной категории обучающихся с ОВЗ;
- осуществление формирования УУД в рамках проектной, исследовательской деятельности с учетом особых образовательных потребностей и индивидуальных особенностей обучающихся с ОВЗ;
- владение навыками формирующего оценивания с учетом особых образовательных потребностей и индивидуальных особенностей обучающихся с ОВЗ;
- владение навыками тьюторского сопровождения обучающихся с учетом особых образовательных потребностей и индивидуальных особенностей обучающихся с ОВЗ;
- привлечение диагностического инструментария для оценки качества формирования УУД в рамках предметной и внепредметной деятельности с учетом особых образовательных потребностей и индивидуальных особенностей обучающихся с ОВЗ.

#### Формы взаимодействия участников образовательного процесса при создании и реализации программы развития УУД.

Разработкой и реализацией программы формирования УУД в Школе-интернате занимается рабочая группа, в которую кроме педагогических работников-предметников и методистов входят специалисты психолого-педагогического сопровождения: педагог-психолог, учитель-логопед, учитель-дефектолог. Их участие позволило точнее конкретизировать планируемые метапредметные результаты обучающихся с учетом особых образовательных потребностей, нозологических и индивидуальных особенностей обучающихся с ОВЗ; а также соотнести формируемые универсальные учебные действия с содержанием ПКР.

Рабочая группа реализует свою деятельность по следующим направлениям:

- разработка плана координации деятельности педагогических работников в том числе предметников, учителей-дефектологов, направленной на формирование УУД на основе ФАОП ООО и ФРП;
- выделение общих для всех предметов планируемых результатов в овладении познавательными, коммуникативными, регулятивными учебными действиями; определение образовательной предметности, которая может быть положена в основу работы по развитию УУД;
- определение способов межпредметной интеграции, обеспечивающей достижение данных результатов (например, междисциплинарный модуль, интегративные уроки);
- определение этапов и форм постепенного усложнения деятельности обучающихся по овладению универсальными учебными действиями с учетом их особых образовательных потребностей и индивидуальных особенностей;

- разработка общего алгоритма (технологической схемы) урока, имеющего два целевых фокуса: предметный и метапредметный;
- разработка основных подходов к конструированию задач на применение универсальных учебных действий;
- конкретизация основных подходов к организации учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся в рамках урочной и внеурочной деятельности;
- разработка основных подходов к организации учебной деятельности по формированию и развитию ИКТ-компетенций;
- разработка комплекса мер по организации системы оценки деятельности образовательной организации по формированию и развитию универсальных учебных действий у обучающихся;
- разработка методики и инструментария мониторинга успешности освоения и применения обучающимися универсальных учебных действий;
- организация и проведение серии семинаров с педагогическими работниками, работающими на уровне начального общего образования в целях реализации принципа преемственности в плане развития УУД;
- организация и проведение систематических консультаций с педагогическими работниками по предметам и учителями-дефектологами по проблемам, связанным с развитием универсальных учебных действий в образовательном процессе;
- организация и проведение методических семинаров с педагогическими работниками, включая педагога-психолога и социального педагога, по анализу и способам минимизации рисков развития УУД у обучающихся;
- организация разъяснительной или просветительской работы с родителями (законными представителями) по проблемам развития УУД у обучающихся;
- организация отражения результатов работы по формированию УУД обучающихся на сайте образовательной организации.

Рабочей группой реализовано несколько этапов с соблюдением необходимых процедур контроля, коррекции и согласования (конкретные процедуры разрабатываются рабочей группой и утверждаются руководителем).

На подготовительном этапе были проведены следующие аналитические работы:

- проанализированы рекомендательные, теоретические и научно-методические материалы, которые могут быть использованы для наиболее эффективного выполнения задач программы;
- определены обучающиеся, нуждающиеся в построении индивидуальной образовательной траектории;
- проанализированы достигнутые обучающимися результаты по форсированию УУД на уровне начального общего образования при реализации соответствующего варианта АООП НОО;
- проанализирован опыт успешных практик, в том числе с использованием информационных ресурсов образовательной организации.

На основном этапе осуществляется работа по проектированию общей стратегии развития УУД, организации и механизмов реализации задач программы, определению специальных требований к условиям реализации программы развития УУД с учетом особых образовательных потребностей и индивидуальных особенностей обучающихся с ОВЗ.

На заключительном этапе проводится обсуждение хода реализации программы на методических семинарах образовательной организации, в том числе с привлечением внешних консультантов из других образовательных, научных, социальных организаций.

В целях соотнесения формирования метапредметных результатов с рабочими программами по учебным предметам, а также определения возможности формирования универсальных учебных действий у обучающихся с учетом их особых образовательных потребностей на основе имеющейся базы образовательных технологий, активизации



взаимодействия и реализации потенциала педагогических работников, в образовательной организации на регулярной основе проводятся методические советы.

Используются формы привлечения консультантов, экспертов и научных руководителей на основе договорных отношений, отношений взаимовыгодного сотрудничества. Такие формы могут в себя включать, но не ограничиваться следующим:

договор с вузом о взаимовыгодном сотрудничестве (привлечение научных сотрудников, преподавателей университетов в качестве экспертов, консультантов, научных руководителей в обмен на предоставление возможности прохождения практики студентам или возможности проведения исследований на базе организации);

экспертная, научная и консультационная поддержка осуществляется в рамках сетевого взаимодействия общеобразовательных организаций;

консультационная, экспертная, научная поддержка осуществляется в рамках организации повышения квалификации на базе стажировочных площадок (школ), применяющих современные образовательные технологии, имеющих высокие образовательные результаты обучающихся с ОВЗ, реализующих эффективные модели финансово-экономического управления.

Взаимодействие с учебными, научными и социальными организациями включает проведение в том числе консультаций, круглых столов, мастер-классов, тренингов.

### **3. Программа коррекционной работы**

#### **Цели, задачи и принципы построения ПКР**

АООП ООО для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата (вариант 6.2) предполагает обязательную реализацию ПКР в системе учебной и внеурочной деятельности при создании специальных условий, учитывающих особые образовательные потребности разных категорий обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата и определяющих логику построения образовательного процесса, его организацию, структуру и содержание на основе лично-ориентированного и индивидуально-дифференцированного подходов.

Нарушения функций опорно-двигательного могут носить как врожденный, так и приобретенный характер. Отклонения в развитии у обучающихся с такой патологией отличаются значительным разнообразием и могут иметь разную степень выраженности.

Двигательные нарушения у обучающихся имеют различную степень выраженности (тяжелые, средней тяжести, легкие).

Группу обучающихся по варианту 6.2 составляют дети и подростки с дефицитом познавательных и социальных способностей, передвигающиеся самостоятельно, при помощи ортопедических средств или лишенные возможности самостоятельного передвижения, имеющие нейросенсорные нарушения в сочетании с ограничениями манипулятивной деятельности и дизартрическими расстройствами разной степени выраженности.

Коррекционно-развивающие курсы в Программе коррекционной работы АООП ООО обучающихся с НОДА вариант 6.2 реализуются в виде коррекционно-развивающих занятий по трем направлениям:

- логопедические занятия (по рекомендации ПМПК);
- занятия с психологом (по рекомендации ПМПК);
- специальные коррекционные занятия по предметам, направленные на ликвидацию пробелов в знаниях.

Необходимость индивидуальных логопедических занятий определяется тем, что у большинства обучающихся с НОДА отмечаются дизартрические (речедвигательные) нарушения различной степени тяжести (стертая или умеренно выраженная дизартрия); они обуславливают нарушение общей разборчивости речи, что приводит к коммуникативным трудностям; у многих обучающихся с двигательными нарушениями наблюдается недоразвитие устной речи, нарушена связная речь; часто у обучающихся с НОДА

отмечаются дислексия и дисграфия, они испытывают трудности в овладении навыками чтения и письма; у небольшой части обучающихся с НОДА может отмечаться распад речи (афазия) как следствие травмы головного мозга или текущего неврологического заболевания.

У обучающихся с НОДА не наблюдается четкой взаимосвязи между тяжестью двигательных, психических и речевых нарушений.

Логопедические занятия организуются в соответствии с рекомендацией ПМПК. Содержание и срок реализации Программы индивидуальной коррекционной работы (логопедические занятия) зависят от структуры и тяжести речевого нарушения. Требования к результатам освоения Программы определяются индивидуально для каждого обучающегося. Степень включенности учителя-логопеда устанавливается самостоятельно образовательной организацией в зависимости от речевого развития обучающегося с НОДА.

Необходимость индивидуальных и малогрупповых занятий с психологом обусловлена тем, что у обучающихся с НОДА в подростковом возрасте часто возникают негативные переживания, связанные с осознанием имеющегося нарушения и ограничением жизнедеятельности. Эти переживания приводят к реакциям пассивного и активного протеста, невротическим реакциям, декомпенсациям акцентуаций характера. Личность обучающихся с НОДА характеризуется высоким уровнем невротизации, низкой самооценкой, фиксацией на двигательном дефекте, неадекватной оценкой себя как субъекта будущей профессиональной деятельности, неадекватностью профессиональных интересов и внутренней картиной болезни. У большинства обучающихся этой группы ориентация на будущую профессию происходит без учета тех ограничений, которые накладывает заболевание. Они демонстрируют профессиональные намерения, свойственные более младшему возрасту, не учитывающие реальных возможностей. Данные особенности формируются в результате неправильного воспитания, условий жизни и негативно отражаются на взаимоотношениях с окружающими, в частности, возникает повышенная зависимость от родителей. Эти негативные проявления должны быть скорректированы в ходе занятий с психологом.

Также у обучающихся с НОДА на данном возрастном этапе при целенаправленной диагностике выявляется парциальная недостаточность высших психических функций (зрительно-моторное восприятие, конструктивный праксис, стереогноз, повышенная истощаемость психических процессов и другие), что указывает на трудности компенсации этих нарушений в начальной школе и негативно влияет на дальнейшее обучение.

Наличие двигательной патологии, неправильное воспитание, социальная депривация способствуют закреплению или выявлению конституционально обусловленных черт астено-невротического, сенситивного и психастенического типов акцентуаций характера, что позволяет рассматривать подростков с НОДА как "группу риска" в отношении дезадаптационных срывов.

Занятия с психологом организуются в соответствии с рекомендацией ПМПК. Содержание и срок реализации Программы индивидуальной коррекционной работы с психологом зависят от особенностей и выраженности проявлений личностной декомпенсации. Требования к результатам освоения Программы определяются индивидуально для каждого обучающегося.

Особые образовательные потребности в коррекционной работе психолога.

В связи с выраженными астеническими проявлениями, замедленным темпом усвоения знаний, двигательными нарушениями, парциальными нарушениями отдельных психических функций, затрудняющими обучение данной группы обучающихся, требуются индивидуальные занятия с психологом по развитию когнитивных процессов.

В связи с особенностями личностного развития, обусловленными внешними проявлениями заболевания и социальной депривацией, затрудняющими адаптацию в образовательной организации, требуются занятия по профилактике и коррекции личностного развития.

В связи с особенностями воспитания по типу гиперопеки, а иногда по типу эмоционального отвержения, требуется работа психолога по нормализации внутрисемейных отношений и коррекции неадекватных подходов к воспитанию в семье.

В связи с проблемами межличностных отношений обучающегося с НОДА со здоровыми сверстниками требуется работа психолога по коррекции межличностных отношений.

Необходимость специальных коррекционных занятий по предметам, направленных на ликвидацию пробелов в знаниях, вызвана тем, что у обучающихся с НОДА пробелы в знаниях обусловлены дефицитом отдельных когнитивных функций, в первую очередь недостаточной сформированностью пространственных представлений, что выявляется при обследовании с помощью сенсibilизированных проб. Этот дефицит сохраняется у части обучающихся в подростковом и юношеском возрасте и вызывает затруднения в овладении геометрическими понятиями, знаниями по отдельным темам предметной области "Естественнонаучные предметы", при работе с картами (особенно контурными), при овладении программными материалами по предметам "Изобразительное искусство" "Технология".

Программа коррекционно-развивающих занятий разрабатывается, исходя из трудностей, которые испытывают обучающиеся с НОДА. Занятия проводятся с использованием специальных методов коррекционно-развивающего обучения, индивидуально или малыми группами. Группы комплектуются из обучающихся с двигательными нарушениями, испытывающих сходные трудности.

#### **Цели, задачи и принципы построения ПКР логопеда**

Основная цель ПКР логопеда с обучающимися с НОДА выявление и преодоление нарушений речевого развития, а также дальнейшее развитие устной и письменной речи, совершенствование коммуникации для успешного усвоения академического компонента образовательной программы.

Задачи программы логопедической работы с обучающимися с НОДА отражают разработку и реализацию содержания основных направлений работы (диагностическое, коррекционно-развивающее направление, консультативное, информационно-просветительское).

В структуре программы коррекционно-логопедической работы в варианте 6.2. (основное образование) для обучающихся с НОДА выделяются следующие задачи:

##### *Развитие коммуникативных навыков.*

Формирование новых форм общения, соответствующих среднему школьному возрасту. Развитие и тренировка различных коммуникативных умений.

Формирование умения решать актуальные образовательные и житейские задачи, используя различные виды коммуникации как средства достижения цели.

Развитие вербальной (устной) коммуникации. Развитие способности к словесному самовыражению на актуальном уровне, соответствующем возрасту и коммуникативным потребностям обучающегося.

Развитие умения начать и поддержать разговор, задать вопрос, выразить свои намерения, просьбу, пожелание, завершить разговор; получить и уточнить информацию от собеседника.

Обучение адекватной передаче информации согласно индивидуальным особенностям (вербально или невербально).

##### *Коррекция нарушений речи.*

Развитие лексико-грамматических навыков экспрессивной речи и коррекция ее нарушений. Развитие связной речи.

Улучшение общей разборчивости речевого высказывания:

формирование артикуляционного праксиса на этапе постановки, автоматизации и дифференциации звуков речи;

нормализация тонуса мышц и моторики артикуляционного аппарата; развитие

артикуляционной моторики (в более тяжелых случаях уменьшение степени проявления двигательных дефектов речевого аппарата спастического пареза, гиперкинезов, атаксии); развитие речевого дыхания, голоса и просодики; формирование силы, продолжительности, звонкости, управляемости голоса в речевом потоке; формирование синхронности речевого дыхания, голоса и артикуляции.

*Коррекция нарушений чтения и письма.*

Совершенствование навыков осмысленного чтения и письма.

Развитие умения анализировать слова и предложения на лексико-грамматическом и синтаксическом уровне.

Развитие зрительно-пространственных функций и коррекция их нарушений.

Совершенствование двигательного навыка письма. Развитие динамических моторных функций.

Содержание ПКР логопеда определяют следующие принципы:

- принцип единства диагностики и коррекции, подразумевающий, что направления коррекционно-логопедической работы для каждого обучающегося с НОДА определяются на основании данных логопедического обследования;
- принцип учета индивидуальных психофизических особенностей развития, уровня актуального речевого развития обучающегося с НОДА;
- принцип учета взаимовлияния речевых и двигательных нарушений в динамике развития обучающихся с НОДА. Логопедическая работа должна быть направлена на коррекцию нарушений речи в сочетании со стимуляцией развития всех сторон речи (лексики, грамматики, фонетики), сенсорных и психических функций;
- принцип онтогенетического последовательного поэтапного логопедического воздействия с опорой на сохраненные функции;
- принцип комплексности: логопедическую работу следует рассматривать в комплексе с учетом всех клинических и психолого-педагогических особенностей обучающихся с НОДА и социальных факторов. Данный принцип обеспечивает единство в подходах к диагностике, обучению и коррекции трудностей в обучении и социализации, взаимодействие педагогических работников и специалистов различного профиля в решении проблем обучающихся с НОДА;
- принцип тесного единства с лечебными мероприятиями, направленными на развитие двигательных, речевых функций. Необходима согласованность действий логопеда, психолога, других специалистов сопровождения, невролога, врача ЛФК и их общая позиция при обследовании, постановке диагноза и коррекции;
- принцип преемственности, который обеспечивает связь ПКР логопеда с другими разделами программы основного общего образования: программой формирования универсальных учебных действий, рабочей программой воспитания.

### **Цели, задачи и принципы построения ПКР психолога**

Цель ПКР психолога коррекция и профилактика когнитивных и личностных нарушений у обучающихся с НОДА.

Задачи коррекционной работы психолога:

- психологическое изучение когнитивных процессов, особенностей личности, межличностных отношений;
- психологическая коррекция и профилактика нарушений когнитивных процессов;
- психологическая коррекция и профилактика нарушений негативных особенностей личности;
- психологическое консультирование участников образовательного процесса;
- психологическая помощь семье обучающегося с НОДА;
- участие в профориентационной работе;
- психологическая подготовка к ОГЭ.

Принципы реализации ПКР:

- принцип комплексности, согласно которому психокоррекционную работу следует рассматривать в комплексе, с учетом всех клинических и психолого-педагогических особенностей обучающегося с НОДА и социальных факторов;
- принцип личностного подхода, предполагающий подход к обучающемуся как к целостной личности с учетом всей ее сложности и индивидуальных особенностей;
- принцип деятельностного подхода, предполагающий реализацию психокоррекционных воздействий в целостной осмысленной деятельности обучающихся;
- принцип единства диагностики и коррекции, подразумевающий, что направления коррекционной работы для каждого обучающегося определяются на основании данных диагностики;
- принцип вариативности, подразумевающий возможность сосуществования различных подходов к отбору содержания и технологий коррекционной работы;
- принцип единства коррекционной работы с обучающимся и его семьей, подразумевающий активное включение родителей (законных представителей) обучающихся в коррекционный процесс.

#### Перечень и содержание направлений работы логопеда.

Объем помощи, направления и содержание коррекционно-логопедической работы с обучающимся с НОДА определяются на основании заключения психолого-педагогического консилиума образовательной организации (ППк) и психолого-медико-педагогической комиссии (ПМПК) при наличии.

В содержание профессиональной деятельности логопеда входит диагностическая, коррекционно-развивающая, организационно-методическая, консультативно-просветительская работа:

Диагностическое направление логопедической работы включает в себя углубленное изучение обучающегося с НОДА, выявление индивидуальных особенностей речевого развития. Первичное логопедическое обследование позволяет судить об уровне речевого развития обучающегося с НОДА, о сформированности коммуникативных навыков. Оно позволяет сформулировать основные направления, содержание и методы коррекционно-логопедической работы с обучающимися с НОДА. В процессе осуществления логопедической помощи обучающемуся предусматривается промежуточное логопедическое обследование, позволяющее скорректировать имеющуюся индивидуально-ориентированную программу коррекционно-логопедического воздействия и акцентировать внимание на наиболее стойких проблемах речевого развития обучающегося (как в устной, так и в письменной речи). Итоговая диагностика должна представлять собой углубленное логопедическое обследование, охватывающее все компоненты речевой системы и выявляющее их сформированность. Логопеду в каждом случае очень важно выявить ведущую структуру и механизм нарушения для разработки дифференцированных коррекционно-логопедических мероприятий.

Коррекционно-развивающее направление включает в себя реализацию коррекционно-развивающих программ с учетом возраста и особенностей развития обучающихся, структуры речевого дефекта. Содержание коррекционно-логопедических занятий определяется логопедом в зависимости от структуры речевых и двигательных нарушений каждого обучающегося.

В содержание данного направления входят следующие аспекты:

- выбор оптимальных для развития обучающегося с НОДА методик и приемов логопедической работы в соответствии с его особыми образовательными потребностями;
- организация и проведение индивидуальных и групповых занятий по коррекции нарушений устной и письменной речи, а также развитию коммуникативных навыков обучающихся с НОДА.

Особенностью логопедической работы является строгое соблюдение ортопедического режима во время проведения логопедических занятий. Логопед должен постоянно следить

за осанкой обучающегося, правильным положением конечностей. При возникновении нежелательных патологических двигательных реакций логопед способствует их преодолению путем пассивно-активных движений.

При проведении коррекционно-логопедических занятий необходима широкая опора на все анализаторные системы (слуховую, зрительную, кинестетическую), способствующие развитию межанализаторных связей. Это особенно важно в работе над коррекцией нарушений звукопроизношения, которая обязательно проводится перед зеркалом.

Наибольшую специфику имеет логопедическая работа по формированию звукопроизношения и коррекции нарушений произносительной стороны речи у обучающихся с церебральным параличом. При развитии произносительной стороны речи используются дифференцированный логопедический массаж (расслабляющий и стимулирующий), пассивная и активная артикуляционная гимнастика, дыхательная гимнастика, голосовые упражнения. При проведении дыхательной гимнастики предусматривается включение упражнений, построенных на сочетании движений туловища и конечностей с произнесением звуков. Комплексы этих упражнений подбираются индивидуально в зависимости от двигательных и речевых возможностей обучающихся. Голосовые упражнения направлены на формирование у них произвольного изменения силы, тембра голоса, длительности звучания, тренировку голоса в произнесении различного речевого материала.

На протяжении учебного года (с сентября по июнь включительно) логопед ведет следующую документацию:

- журнал регистрации обследованных обучающихся с двигательными нарушениями;
- речевую карту каждого обучающегося с НОДА, имеющего речевые нарушения;
- перспективный план работы с обучающимся (на месяц, четверть, год);
- индивидуальные тетради на каждого обучающегося;
- дневник наблюдений за речевой динамикой обучающихся;
- журнал посещаемости логопедических индивидуальных и групповых занятий;
- план консультативно-методической работы с педагогическими работниками;
- план работы с родителями;
- годовой отчет о результатах работы.

Логопед готовит необходимые для занятий дидактические и методические пособия и применяет эти пособия с учетом речевых, двигательных и познавательных возможностей обучающихся, обращая особое внимание на нарушения зрительно-моторной координации и пространственные нарушения.

Консультативное направление включает:

- выработку совместных обоснованных рекомендаций, единых для всех участников образовательного процесса, по основным направлениям работы с обучающимися с НОДА;
- индивидуальное и групповое консультирование семьи по вопросам речевого развития и коммуникации обучающихся, формирования психолого-педагогической компетентности родителей (или законных представителей), задействованных в инклюзивном процессе, по вопросам онтогенеза устной и письменной речи, проявлений нарушений речевой системы, подбора простейших приемов логопедической работы по коррекции речевых нарушений у обучающихся;
- консультирование педагогов и других участников образовательного процесса по вопросам возникающим проблемам, связанным с обучением обучающихся с НОДА;
- консультационная поддержка и помощь, направленная на содействие свободному и осознанному выбору обучающимися с НОДА профессии, формы и места обучения в соответствии с профессиональными интересами, индивидуальными способностями и психофизическими особенностями лиц данной категории.

Логопед дает рекомендации по включению коррекционных компонентов в различные формы образовательного процесса.

Информационно-просветительская работа включает:

- информационную поддержку образовательной деятельности обучающихся с НОДА, их родителей (законных представителей), педагогических работников;
- различные формы просветительской деятельности (лекции, беседы, информационные стенды, печатные материалы, электронные ресурсы), направленные на разъяснение участникам образовательного процесса - обучающимся с НОДА, их родителям (законным представителям), педагогическим работникам - вопросов, связанных с особенностями образовательного процесса;
- проведение тематических выступлений, онлайн-консультаций для педагогов и родителей (законных представителей) по разъяснению речевых особенностей обучающихся с двигательными нарушениями.

Перечень, содержание и план реализации коррекционно-логопедических мероприятий определяются в соответствии со следующими тематическими разделами:

- мероприятия, направленные на преодоление трудностей речевого развития;
- мероприятия, направленные на развитие и коррекцию коммуникативной сферы, развитие различных навыков коммуникации, способов конструктивного взаимодействия и сотрудничества;

В учебной внеурочной деятельности коррекционно-логопедические занятия с учителем-логопедом планируются по индивидуально ориентированным коррекционно-развивающим программам.

#### Перечень и содержание направлений работы психолога:

##### Диагностическая деятельность психолога.

В задачи психолого-педагогического исследования обучающихся с двигательными нарушениями входит выявление особенностей развития познавательной деятельности с оценкой потенциальных возможностей интеллектуального развития и определения основных направлений коррекционно-педагогического воздействия. С этой целью изучается состояние сенсорных функций (зрительного и слухового восприятия), понимание речи, исследуются особенности мышления, эмоционально-волевой сферы и психической деятельности обучающегося.

Оценка результатов психолого-педагогического обследования проводится на основе качественного анализа особенностей психической деятельности с определением структуры когнитивного нарушения в сочетании с функциональными возможностями обучающегося (двигательными, сенсорными, речевыми).

После проведенного обследования составляется заключение, где отмечаются особенности познавательной деятельности, развитие речи, а именно, что обучающийся знает, что может делать сам, какие формы деятельности преобладают (конструирование, игра, рассматривание, беседа и другие формы). Изучаются особенности психической деятельности, мышления, эмоционально-волевой сферы, объем внимания и его устойчивость, тормозимость, импульсивность и инертность психической деятельности, активность и самостоятельность, настойчивость в действиях, ведущая направленность интересов. Указывается степень влияния этих факторов на характер мыслительных процессов.

Методики для исследования когнитивных процессов не всегда могут быть использованы в полном объеме при обследовании обучающихся с тяжелой двигательной и речедвигательной патологией, которые имеют существенные ограничения манипулятивных функций и низкий уровень разборчивости речи.

##### Психологическая коррекция и профилактика нарушений когнитивных процессов

На основании анализа результатов диагностики особенностей развития психолог определяет потребность обучающегося с НОДА в психокоррекционной работе по совершенствованию когнитивных процессов. У большинства обучающихся нарушения когнитивных процессов были компенсированы в ходе подготовки к школе или в период

получения начального общего образования. Однако у некоторых из них могут выявляться нарушения высших психических функций, затрудняющих овладением учебным материалом и требующих коррекционного воздействия. Для обучающихся по варианту 6.2. такими нарушениями являются истощаемость психических процессов, колебания умственной работоспособности и внимания. Эти нарушения проявляются постоянно, носят стойкий характер, отражают физическое и психическое состояние обучающегося с НОДА. Наряду с этими нарушениями у обучающихся по данному варианту выявляется недостаточная сформированность пространственных и временных представлений, диссоциация между низким уровнем конструктивного праксиса и достаточным уровнем развития словесно-логического мышления. Эти особенности затрудняют освоения учебных программ по ряду предметов, среди которых русский язык, математика, география, история, технология и другие предметы. Для этих обучающихся психолог разрабатывает программу коррекционной работы по формированию пространственных представлений, временных представлений, конструктивного праксиса. Содержание программы, сроки ее реализации, результаты определяются индивидуально. Работа проводится с обучающимися индивидуально или в форме фронтальных занятий в тех случаях, когда в классе выявляется группа обучающихся со сходными когнитивными нарушениями.

#### Психологическая коррекция и профилактика нарушений личности.

Особенности личностного развития обучающихся с НОДА обусловлены двумя основными факторами: переживанием своего состояния в связи с имеющимися двигательными нарушениями и особенностями семейного воспитания по типу гиперопеки, реже эмоционального отвержения больного ребенка. Психолог, диагностировав высокий уровень тревожности, низкую или компенсаторно-завышенную самооценку, высокий уровень невротизации, риск декомпенсации акцентуации характера и (или) другие негативные личностные проявления, разрабатывает программу коррекционной работы для обучающихся, определяет формы и сроки ее реализации, планирует результаты освоения программы. Коррекционная работа ведется индивидуально или фронтально с группой обучающихся, имеющих сходные личностные проблемы.

#### Психологическая помощь семье обучающегося с НОДА.

Приоритетность тех или иных направлений в работе определяется после исследования семьи, бесед с родителями и обучающимся, психодиагностических исследований. Соответственно, и сама работа может строиться в моделях психологического консультирования, психологической коррекции и психотерапии (хотя такое разделение является относительным).

Конкретные формы работы зависят от задач, стоящих перед психологом, и его профессиональной подготовки. Это могут быть родительские клубы, систематические групповые занятия и индивидуальная работа с матерью или отцом.

Поведенческий тренинг, групповые дискуссии, игры, драматизации, родительские сочинения и другие методы могут быть использованы для работы с семьей. Конкретные приемы коррекционной работы представлены в исследовании В.В. Ткачевой и И.Ю. Левченко.

#### Психологическое консультирование участников образовательного процесса.

Важным направлением деятельности психолога является психологическое консультирование участников образовательного процесса (педагогических работников, тьюторов, родителей и других). Это консультирование осуществляется по итогам диагностического этапа. Участникам образовательного процесса предоставляются сведения об индивидуальных особенностях обучающихся с НОДА и даются рекомендации. Рекомендации направлены на учет выявленных особенностей в образовательном процессе, профилактику и коррекцию нарушений. Особую значимость эти рекомендации имеют для



педагогических работников, преподающих учебные предметы, так как они часто не знают особенностей развития обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, в частности с НОДА, не владеют приемами коррекционной работы. Для обучающихся по варианту 6.2. характерными являются нарушения работоспособности, которые проявляются на разных уроках в виде нарушений внимания, истощаемости, утомляемости, отказе от выполнения заданий. У многих из них отмечаются негрубые нарушения пространственного восприятия, что находит свое отражение в трудностях усвоения материала по географии, истории, математике и другим предметам. Обучающиеся затрудняются в выполнении тех заданий, которые базируются на анализе и учете пространственных отношений.

Консультативная деятельность педагога-психолога разнообразна и осуществляется по запросу участников образовательного процесса.

#### Участие психолога в профориентационной работе.

Профориентационную работу с обучающимися с НОДА необходимо осуществлять с начала обучения на уровне основного общего образования. Конкретное содержание работы зависит от многих факторов и определяется по результатам диагностики. Работу по профориентации и профконсультированию психолог ведет совместно с классным руководителем. Основной задачей психолога в структуре этой работы является коррекция неадекватных профессиональных намерений, которые отмечаются у большинства обучающихся с НОДА, и препятствуют профессиональному выбору.

Система работы предусматривает два этапа.

На подготовительном этапе создается примерный перечень профессий, рекомендованных каждому обучающемуся с двигательными нарушениями с учетом его профессиональных склонностей и функциональных возможностей.

Основной этап психокоррекционной работы строится по типу занятий интенсивного общения в группах социально-психологического тренинга. Работа проводится в виде групповых занятий 2 раза в неделю по 45 мин. - 1 ч.

Реализация этого этапа возможна на любом году обучения, но особенно важно включить эту деятельность психолога в программу коррекционной работы в последние годы обучения на уровне основного общего образования для подготовки к адекватному профессиональному выбору после ее окончания.

Участвуя в групповых занятиях, обучающиеся часто впервые осознают, что другие участники группы имеют аналогичные проблемы, связанные с профессиональным будущим; кроме того, совершенствуются навыки общения, расширяется и сам круг общения.

Профориентационная работа психолога с обучающимися обязательно должна сочетаться с работой с родителями по оптимизации родительских позиций в отношении профессионального будущего их детей.

#### Психологическая помощь при подготовке к ОГЭ.

Выпускники с НОДА при подготовке к ОГЭ испытывают когнитивные, личностные, процессуальные трудности. Это обусловлено особенностями развития обучающихся с двигательными нарушениями.

Знание о процедуре прохождения экзамена позволяет выпускнику быть более собранным во время организационных моментов и во время самого экзамена и подготовиться к возможным трудностям, которые могут возникнуть в процессе прохождения.

Для преодоления трудностей необходимо:

помогать выпускнику осваивать навыки работы с экзаменационными материалами;  
помогать выпускнику в выработке индивидуальной стратегии сдачи экзамена.

Работа по преодолению личностных трудностей заключается в проведении занятий по

контролю эмоций, развитию интроверсии, рефлексии, снятию тревожности.

Преодоление процессуальных трудностей обеспечивает пробное проведение экзаменов, выступление выпускников прошлых учебных лет, выпуск различных брошюр, памяток для выпускников, родителей

Подготовка к итоговой аттестации включает в себя формирование и развитие психологической, педагогической и личностной готовности у всех субъектов образовательного процесса обучающихся, педагогических работников, родителей.

Необходимые мероприятия, информирование об эффективных способах подготовки к экзаменам (организация жизнедеятельности, стратегия и тактика поведения в предэкзаменационный период):

- обучение методам и приемам запоминания информации;
- отработка навыков саморегуляции психических состояний;
- развитие умения мобилизоваться в решающей ситуации.

На этапе подготовки к экзаменам можно использовать различные формы психологической поддержки:

классные часы, мини-лекции, беседы с выпускниками об условиях эффективной подготовки к экзаменам; соблюдении режима сна и бодрствования, питания, организации рабочего пространства и по другим темам;

- групповые психологические занятия для различных категорий обучающихся;
- индивидуальные консультации для выпускников;

разработка рекомендаций для выпускников и их родителей. Рекомендации могут быть представлены как в устной (на родительских собраниях, классных часах, во время консультаций), так и в письменной форме (в виде памяток, стендовой информации, информации на сайте образовательной организации).

Перечень и содержание направлений коррекционной работы на специальных коррекционных занятиях по предметам определяется на основе выявленных у обучающихся трудностей освоения АООП.

### **Механизмы реализации программы**

ПКР может разработана рабочей группой образовательной организации поэтапно. Состав рабочей группы: педагог-психолог (специальный психолог), учитель-логопед, учитель-дефектолог, социальный педагог, тьютор и другие и педагогические работники и специалисты образовательной организации по необходимости.

На подготовительном этапе определяется нормативно-правовое обеспечение коррекционной работы, анализируется состав обучающихся с НОДА в образовательной организации, их особые образовательные потребности; сопоставляются результаты обучения этих обучающихся на уровне начального общего образования; создается (систематизируется, дополняется) фонд методических рекомендаций по обучению разных категорий обучающихся с НОДА.

Далее, на основном этапе разрабатываются общая стратегия коррекционной работы обучающихся с двигательными нарушениями, организация и механизм реализации коррекционной работы; раскрываются направления и ожидаемые результаты, описываются специальные требования к условиям реализации ПКР. Особенности содержания индивидуально-ориентированной работы могут быть представлены в рабочих коррекционных программах, которые прилагаются к ПКР.

На заключительном этапе осуществляется внутренняя экспертиза программы, при необходимости ее доработка; проводится обсуждение хода реализации программы на психолого-педагогических консилиумах (ППк).

Для реализации требований к ПКР в Школе-интернате создана служба психолого-педагогического сопровождения обучающихся с НОДА, в которую включены педагогические работники, педагог-психолог (специальный психолог), учитель-логопед, учитель-дефектолог, социальный педагог, тьютор и другие специалисты образовательной

организации по необходимости.

Система комплексного медико-психолого-педагогического сопровождения обучающихся с НОДА, включает комплексное обследование, мониторинг динамики развития, успешности освоения адаптированной основной общеобразовательной программы основного общего образования.

Одним из условий комплексного сопровождения и поддержки обучающихся является тесное взаимодействие педагогов образовательной организации, представителей администрации и родителей (законных представителей) обучающихся.

Основной формой взаимодействия специалистов в рамках реализации ПКР является психолого-педагогический консилиум образовательной организации (ППк).

Программа коррекционной работы на уровне основного общего образования может реализовываться общеобразовательными организациями как самостоятельно, так и при осуществлении сетевого взаимодействия с другими образовательными организациями и иными учреждениями.

Сетевая форма реализации ПКР предполагает использование ресурсов нескольких организаций, в том числе образовательных, медицинских, социальных, а также при необходимости ресурсов организаций медицины, науки, культуры, спорта и других.

Сетевое взаимодействие осуществляется в форме совместной деятельности образовательных организаций, направленной на обеспечение условий для освоения обучающимися с НОДА адаптированной основной программы основного общего образования, в том числе ПКР.

Организации, участвующие в реализации ПКР в рамках сетевого взаимодействия, должны иметь соответствующие лицензии на право осуществления образовательной деятельности. Порядок и условия взаимодействия образовательных организаций при совместной реализации ПКР определяется договором между ними.

При реализации содержания коррекционно-педагогической работы распределены зоны ответственности между педагогическими работниками и учителями-логопедами, педагогами-психологами, а также другими специалистами сопровождения, описать условия для их координации (план обследования обучающихся с НОДА, их индивидуальные образовательные потребности, индивидуальные коррекционно-развивающие программы, мониторинг динамики развития и другое). Обсуждения проводятся на ППк образовательной организации, методических объединениях рабочих групп и других мероприятиях.

В ходе реализации ПКР гибко сочетаются различные виды и формы коррекционной работы (индивидуальных, подгрупповых, фронтальных).

## **Требования к условиям реализации программы**

### Психолого-педагогическое обеспечение.

В процессе реализации ПКР для обучающихся с двигательными нарушениями в Школе-интернате созданы следующие психолого-педагогические условия:

- индивидуально ориентированная коррекционная работа специалистов психолого-педагогического сопровождения (логопеда, психолога);
- учет индивидуальных особенностей и особых образовательных потребностей обучающихся с НОДА;
- соблюдение ортопедического режима;
- соблюдение комфортного психоэмоционального режима;
- для повышения эффективности ПКР - применение коллективных форм работы и работы в парах;
- использование специальных методов, приемов, средств обучения;
- использование современных психолого-педагогических, в том числе информационных, компьютерных технологий;
- учет специфики нарушения развития обучающегося с НОДА;

- обеспечение здоровьесберегающих технологий (оздоровительный и охранительный режим, укрепление физического и психического здоровья, профилактика физических, умственных и психологических перегрузок обучающихся, соблюдение санитарно-гигиенических правил и норм);
- обеспечение участия обучающихся с НОДА независимо от степени выраженности нарушений их развития, в совместных мероприятиях со сверстниками;
- включение родителей в реализацию ПКР.

#### Программно-методическое обеспечение.

В процессе реализации ПКР использованы рабочие коррекционные программы, разработанные педагогами Школы-интерната, диагностический и коррекционно-развивающий инструментарий, подобранный с учетом специфики развития обучающихся с НОДА.

#### Кадровое обеспечение.

Коррекционная работа осуществляется специалистами соответствующей квалификации, имеющими специализированное образование, и педагогами, прошедшими обязательную курсовую или другие виды профессиональной подготовки. Необходимо обеспечить на постоянной основе повышение квалификации работников образовательных организаций, обеспечивающих психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с НОДА, один раз в пять лет.

Кадровые условия: психолог имеет высшее психологическое образование и повышение квалификации в области изучения, обучения и воспитания лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Логопедическая работа осуществляется учителями-логопедами соответствующей квалификации, имеющими высшее дефектологическое образование по направлению "Специальное (дефектологическое) образование" по профилю "Логопедия".

Уровень квалификации работников образовательной организации для каждой занимаемой должности соответствует квалификационным характеристикам по соответствующей должности.

Педагогические работники образовательной организации имеют четкое представление об особенностях психического и (или) физического развития обучающихся с НОДА, об их особых образовательных потребностях, о методиках и технологиях организации образовательного и воспитательного процесса с учетом специфики нарушения.

#### Материально-техническое обеспечение.

Материально-техническое обеспечение заключается в создании надлежащей материально-технической базы, позволяющей обеспечить безбарьерную адаптивную и коррекционно-развивающую среду образовательной организации, в том числе материально-технические условия, обеспечивающие возможность для беспрепятственного доступа обучающихся с НОДА в здания и помещения образовательной организации, ко всем объектам ее инфраструктуры и организацию их пребывания и обучения.

Материально-техническое обеспечение включает технические средства обучения, в том числе специализированные компьютерные инструменты обучения, с учетом специальных образовательных потребностей обучающихся с НОДА, при необходимости - использование средств для альтернативной и дополнительной коммуникации.

#### Информационное обеспечение.

В процессе реализации ПКР для обучающихся с НОДА созданы условия информационного обеспечения, которые направлены на обеспечение доступа всех участников образовательных отношений к любой информации, связанной с реализацией

программы, планируемыми результатами, организацией коррекционно-образовательного процесса и условиями его осуществления.

Также созданы условия для функционирования современной информационно-образовательной среды образовательной организации, включающей электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технических средств и технологий, в том числе ассистивных, обеспечивающих достижение каждым обучающимся с НОДА максимально возможных для него результатов коррекционной работы.

#### Планируемые результаты коррекционной работы

Планируемые результаты реализации ПКР включают:

- адаптацию обучающегося с НОДА к среде образовательной организации;
- динамику когнитивного, личностного, эмоционального развития обучающегося с НОДА;
- уменьшение степени выраженности речевых нарушений;
- улучшение владения родным (русским) языком;
- оптимизацию неадекватных профессиональных намерений обучающихся с НОДА;
- оптимизацию детско-родительских отношений как преодоление особенностей семейного воспитания.

Планируемые результаты реализации ПКР уточняются и конкретизируются с учетом индивидуальных особенностей и возможностей обучающихся с НОДА.

Планируемые результаты ПКР имеют дифференцированный характер и определяются индивидуально.

В зависимости от формы организации коррекционной работы планируются разные группы результатов (личностные, метапредметные, предметные). В урочной деятельности отражаются предметные, метапредметные и личностные результаты. Во внеурочной - личностные и метапредметные результаты.

Личностные результаты – индивидуальное продвижение обучающегося в личностном развитии (расширение круга социальных контактов, стремление к собственной результативности и другие).

Метапредметные результаты овладение общеучебными умениями с учетом индивидуальных особенностей обучающихся с НОДА; совершенствование умственных действий, направленных на анализ и управление своей деятельностью; сформированность коммуникативных действий, направленных на сотрудничество и конструктивное общение.

Коррекционная работа психолога и логопеда на уровне основного общего образования не оказывает прямого влияния на предметные результаты, но совершенствование речи, общения, повышение мотивации и другие результаты опосредованно влияют на качество овладения содержанием конкретных предметных областей.

Достижения обучающихся с НОДА рассматриваются в динамике с учетом их предыдущих индивидуальных достижений.

Методы оценки эффективности реализации программы: экспериментально-психологические исследования, тестирования, опросы, анкетирования.

Мониторинг освоения ПКР проводится на Психолого-педагогическом консилиуме образовательной организации в ходе анализа результатов диагностической работы специалистов. Оценка образовательных достижений освоения ПКР осуществляется экспертной группой и может выражаться в уровневой шкале 3 балла значительная динамика, 2 балла удовлетворительная динамика, 1 балл незначительная динамика, 0 баллов отсутствие динамики.

#### **4. Рабочая программа воспитания АООП ООО (вариант 6.2)**

Рабочая программа воспитания размещена на официальном сайте учреждения в сети Интернет во вкладке «Образование». <http://xn--20--2dddhfa6cdilm6d.xn--38->

### III. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ РАЗДЕЛ

#### 1. Учебный план основного общего образования

Учебный план основного общего образования обеспечивает введение в действие и реализацию требований ФГОС основного общего образования, определяет общий объем нагрузки и максимальный объем аудиторной нагрузки обучающихся, состав и структуру обязательных предметных областей по классам (годам обучения). Адаптированная основная образовательная программа основного общего образования может включать как один, так и несколько учебных планов.

Учебный план образовательного учреждения предусматривает возможность введения учебных курсов, обеспечивающих образовательные потребности и интересы обучающихся.

Для развития потенциала обучающихся могут разрабатываться с участием самих обучающихся и их родителей (законных представителей) индивидуальные учебные планы.

Учебный план состоит из двух частей: обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Обязательная часть учебного плана определяет состав учебных предметов обязательных предметных областей для всех имеющих государственную аккредитацию образовательных учреждений, реализующих образовательную программу основного общего образования, и учебное время, отводимое на их изучение по классам (годам) обучения.

В связи с необходимостью создания оптимальных условий для успешного освоения образовательной программы обучающимися с НОДА, в том числе и путем проведения грамотной коррекционной работы, при формировании раздела «Внеурочная деятельность» в части «Другие направления внеурочной деятельности» курсы собственно внеурочной деятельности, реализующие традиции Российского образования, если они не интегрированы в содержание других предметов, курс, направленный на профориентацию обучающихся с НОДА, целесообразно проводить коррекционно-развивающие занятия, позволяющие максимально обеспечить коррекцию имеющихся у обучающихся с НОДА нарушений в психофизическом развитии и индивидуализировать коррекционно-образовательный процесс. Исходя из этого: *1) направления коррекционно-развивающих занятий и их количество могут определяться психолого-педагогическим консилиумом образовательной организацией, исходя из психофизических особенностей обучающихся; 2) направления внеурочной деятельности могут быть представлены коррекционно-развивающими занятиями, позволяющими максимально обеспечить коррекцию имеющихся проблем в психофизическом развитии и индивидуализировать коррекционно-образовательный процесс.*

Часть примерного учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, определяет время, отводимое на изучение содержания образования, обеспечивающего реализацию интересов и потребностей обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогического коллектива образовательного учреждения.

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, может предусматривать (при наличии учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ основного общего образования):

увеличение учебных часов, предусмотренных на изучение отдельных учебных предметов обязательной части;

введение специально разработанных учебных курсов, обеспечивающих интересы и потребности участников образовательных отношений, в том числе этнокультурные;

другие виды учебной, воспитательной, спортивной и иной деятельности обучающихся.

План внеурочной деятельности определяет состав и структуру направлений, формы организации, объем внеурочной деятельности на уровне основного общего образования учетом интересов обучающихся и возможностей образовательной организации.

**Недельный учебный план основного общего образования обучающихся с нарушением опорно-двигательного аппарата в соответствии с ФГОС ООО и с учетом проекта ФАОП ООО (вариант 6.2)**

Предметные области	Учебные предметы	Количество часов в неделю						Всего
		V	VI	VII	VIII	IX (1-й г.обу ч.)	IX (2-й г.обу ч.)	
<i>Обязательная часть</i>								
Русский язык и литература	Русский язык	5	5	4	3	3	3	23
	Литература	3	3	2	2	2	3	14
Иностранные языки	Иностранный язык	2	2	2	2	2	2	12
Математика и информатика	Математика	5	5					10
	Алгебра			3	3	3	3	12
	Вероятность и статистика				1	1	1	3
	Геометрия			2	2	2	2	8
	Информатика			1	1	1	1	4
Общественно-научные предметы	История России. Всеобщая история	2	2	2	2	2	2	12
	Обществознание		1	1	1	1	1	5
	География	1	1	2	2	2	2	10
Естественнонаучные предметы	Биология	1	1	2	2	2	2	10
	Химия				2	2	2	6
	Физика			2	2	2	2	8
Искусство	Изобразительное искусство	1	1	1				3
	Музыка	1	1	1				3
Технология	Технология	2	2	2	1	1	1	9
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности				1	1		2
	Адаптивная физическая культура	2	2	2	2	2	2	12
Основы духовно-нравственной культуры народов России	ОДНКР	1						1
Итого:		26	26	29	29	29	28	167

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений при 5-дневной учебной неделе	3	4	1	1	1	2	12
Предельно допустимая учебная нагрузка при 5-дневной учебной неделе	29	30	30	30	30	30	179
<b>Внеурочная деятельность</b>							
1. Коррекционно-развивающие занятия (индивидуальные, подгрупповые), исходя из программы коррекционной работы)	5	5	5	5	5	5	<b>30</b>
2. Другие направления внеурочной деятельности	5	5	5	5	5	5	<b>30</b>
Итого:	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>60</b>

## *2. Календарный учебный график*

Организация образовательной деятельности осуществляется по учебным четвертям. Урочная деятельность обучающихся с ограниченными возможностями здоровья организуется по 5 дневной учебной неделе, в субботу возможна организация и проведение занятий в рамках внеурочной деятельности.

Продолжительность учебного года при получении основного общего образования составляет 34 недели.

Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября. Если этот день приходится на выходной день, то в этом случае учебный год начинается в первый, следующий за ним, рабочий день.

Учебный год в образовательной организации заканчивается 20 мая. Если этот день приходится на выходной день, то в этом случае учебный год заканчивается в предыдущий рабочий день. Для 10 классов окончание учебного года определяется ежегодно в соответствии с расписанием государственной итоговой аттестации.

С целью профилактики переутомления в федеральном календарном учебном графике предусматривается чередование периодов учебного времени и каникул. Продолжительность каникул должна составлять не менее 7 календарных дней.

Продолжительность учебных четвертей составляет:

I четверть - 8 учебных недель (для 5 - 10 классов), II четверть - 8 учебных недель (для 5 - 10 классов), III четверть - 10 учебных недель (для 5 - 10 классов), IV четверть - 8 учебных недель (для 5 - 10 классов).

Продолжительность каникул составляет:

по окончании I четверти (осенние каникулы) - 9 календарных дней (для 5 - 10 классов);

по окончании II четверти (зимние каникулы) - 9 календарных дней (для 5 - 10 классов);

по окончании III четверти (весенние каникулы) - 9 календарных дней (для 5 - 10 классов);

по окончании учебного года (летние каникулы) - не менее 8 недель.

Продолжительность урока - 40 минут.

Продолжительность перемен между уроками составляет не менее 10 минут, большие перемены (после 1 и 2 урока) - 20 минут.



Продолжительность перемены между урочной и внеурочной деятельностью составляет не менее 20 - 30 минут.

Расписание уроков составляется с учетом дневной и недельной умственной работоспособности обучающихся и шкалы трудности учебных предметов, определенной гигиеническими нормативами.

Образовательная недельная нагрузка распределяется равномерно в течение учебной недели, при этом объем максимально допустимой нагрузки в течение дня составляет:

для обучающихся 5 - 10 классов - не более 6 уроков.

Занятия начинаются не ранее 8 часов утра.

Факультативные занятия и занятия по программам дополнительного образования планируют на дни с наименьшим количеством обязательных уроков. Между началом факультативных (дополнительных) занятий и последним уроком необходимо организовывать перерыв продолжительностью не менее 20 минут.

Календарный учебный график образовательной организации составляется с учетом мнений участников образовательных отношений, региональных и этнокультурных традиций, плановых мероприятий учреждений культуры региона и определяет чередование учебной деятельности (урочной и внеурочной) и плановых перерывов при получении образования для отдыха и иных социальных целей (каникул) по календарным периодам учебного года.

### **3. План внеурочной деятельности**

Внеурочная деятельность направлена на достижение планируемых результатов освоения АООП ООО (личностных, метапредметных и предметных), осуществляемую в формах, отличных от урочной.

Внеурочная деятельность является неотъемлемой частью АООП ООО.

План внеурочной деятельности представляет собой описание целостной системы функционирования образовательной организации в сфере внеурочной деятельности и может включать в себя:

1) внеурочную деятельность по учебным предметам образовательной программы (учебные курсы, учебные модули по выбору обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, в том числе предусматривающие углубленное изучение учебных предметов, с целью удовлетворения различных интересов обучающихся, потребностей в физическом развитии и совершенствовании, а также учитывающие этнокультурные интересы, особые образовательные потребности обучающихся с ограниченными возможностями здоровья;

2) внеурочную деятельность по проведению коррекционно-развивающих занятий в соответствии с программой коррекционной работы;

3) внеурочную деятельность по формированию функциональной грамотности (читательской, математической, естественнонаучной, финансовой) обучающихся (интегрированные курсы, метапредметные кружки, факультативы, научные сообщества, в том числе направленные на реализацию проектной и исследовательской деятельности);

4) внеурочную деятельность по развитию личности, ее способностей, удовлетворения образовательных потребностей и интересов, самореализации обучающихся, в том числе одаренных, через организацию социальных практик (в том числе волонтерство), включая общественно полезную деятельность, профессиональные пробы, развитие глобальных компетенций, формирование предпринимательских навыков, практическую подготовку, использование возможностей организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций и социальных партнеров в профессионально-производственном окружении;

5) внеурочную деятельность, направленную на реализацию комплекса воспитательных мероприятий на уровне образовательной организации, класса, занятия, в том числе в творческих объединениях по интересам, культурные и социальные практики с

учетом историко-культурной и этнической специфики региона, потребностей обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся;

б) внеурочную деятельность по организации деятельности ученических сообществ (подростковых коллективов), в том числе ученических классов, разновозрастных объединений по интересам, клубов; детских, подростковых и юношеских общественных объединений, организаций и других;

7) внеурочную деятельность, направленную на организационное обеспечение учебной деятельности (организационные собрания, взаимодействие с родителями (законными представителями) обучающихся по обеспечению успешной реализации образовательной программы и другие);

8) внеурочную деятельность, направленную на организацию педагогической поддержки обучающихся (проектирование индивидуальных образовательных маршрутов, работа тьюторов, педагогов-психологов);

8) внеурочную деятельность, направленную на обеспечение благополучия обучающихся в пространстве общеобразовательной школы (безопасности жизни и здоровья школьников, безопасных межличностных отношений в учебных группах, профилактики неуспеваемости, профилактики различных рисков, возникающих в процессе взаимодействия школьника с окружающей средой, социальной защиты учащихся).

Для достижения целей и задач внеурочной деятельности используется все многообразие доступных объектов отечественной культуры, в том числе наследие отечественного кинематографа.

Наследие отечественного кинематографа может использоваться как в качестве дидактического материала при реализации курсов внеурочной деятельности, так и быть основной для разработки курсов внеурочной деятельности, посвященной этому виду отечественного искусства.

Количество часов, выделяемых на внеурочную деятельность, составляет за 6 лет обучения на уровне основного общего образования не более 2 100 часов, в год - не более 350 часов.

Величина недельной образовательной нагрузки (количество занятий), реализуемой через внеурочную деятельность, определяется за пределами количества часов, отведенных на освоение обучающимися учебного плана, но не более 10 часов, из которых не менее 5 часов выделяются на обязательные и, при необходимости, дополнительные коррекционно-развивающие занятия в соответствии с программой коррекционной работы.

Для недопущения перегрузки обучающихся допускается перенос образовательной нагрузки, реализуемой через внеурочную деятельность, на периоды каникул, но не более половины количества часов. Внеурочная деятельность в каникулярное время может реализовываться в рамках тематических программ (лагерь с дневным пребыванием на базе общеобразовательной организации или на базе загородных детских центров, в походах, поездках и другие).

Один час в неделю отводится на внеурочное занятие "Разговоры о важном".

Внеурочные занятия "Разговоры о важном" направлены на развитие ценностного отношения обучающихся к своей родине - России, населяющим ее людям, ее уникальной истории, богатой природе и великой культуре. Внеурочные занятия "Разговоры о важном" должны быть направлены на формирование соответствующей внутренней позиции личности обучающегося, необходимой ему для конструктивного и ответственного поведения в обществе.

Основной формат внеурочных занятий "Разговоры о важном": разговор и (или) беседа с обучающимися. Основные темы занятий связаны с важнейшими аспектами жизни человека в современной России: знанием родной истории и пониманием сложностей современного мира, техническим прогрессом и сохранением природы, ориентацией в мировой художественной культуре и повседневной культуре поведения, доброжелательным отношением к окружающим и ответственным отношением к

собственным поступкам.

При реализации плана внеурочной деятельности предусмотрена вариативность содержания внеурочной деятельности с учетом особых образовательных потребностей, особенностей развития и интересов обучающихся.

В зависимости от решения педагогического коллектива, родительской общественности, интересов и запросов обучающихся и родителей (законных представителей) в образовательной организации могут реализовываться различные модели плана внеурочной деятельности:

модель плана с преобладанием учебно-познавательной деятельности, когда наибольшее внимание уделяется внеурочной деятельности по учебным предметам и организационному обеспечению учебной деятельности;

модель плана с преобладанием коррекционно-развивающей работы, когда наибольшее внимание уделяется коррекции нарушений развития обучающихся с НОДА и реабилитационной (абилитационной) работе;

модель плана с преобладанием педагогической поддержки обучающихся и работы по обеспечению их благополучия в пространстве общеобразовательной школы;

модель плана с преобладанием деятельности ученических сообществ и воспитательных мероприятий.

Формы реализации внеурочной деятельности образовательная организация определяет самостоятельно.

Формы внеурочной деятельности предусматривают активность и самостоятельность обучающихся, сочетают индивидуальную и групповую работу; обеспечивают гибкий режим занятий (продолжительность, последовательность), переменный состав обучающихся, проектную и исследовательскую деятельность (в том числе экспедиции, практики), экскурсии (в музеи, парки, на предприятия и другие), походы, деловые игры и другое.

В зависимости от конкретных условий реализации основной общеобразовательной программы, числа обучающихся и их возрастных особенностей допускается формирование учебных групп из обучающихся разных классов в пределах одного уровня образования.

В целях реализации плана внеурочной деятельности образовательной организацией может предусматриваться использование ресурсов других организаций (в том числе в сетевой форме), включая организации дополнительного образования соответствующей направленности, осуществляющих лицензированную образовательную деятельность, профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования, научные организации и иные организации, обладающие необходимыми ресурсами.

#### 4. Календарный план воспитательной работы

**2023 год** – Год педагога и наставника;

**2024 год** – Год инженера.

<b>Модуль 1. «Урочная деятельность»</b>				
<b>№ п/п</b>	<b>Содержание деятельности, мероприятия</b>	<b>Участники</b>	<b>Сроки</b>	<b>Ответственные</b>
1.	Тематический урок, посвящённый Дню Знаний	5-9	сентябрь	Классные руководители
2.	Урок безопасности	5-9	сентябрь	Классные руководители

3.	Уроки по предметам в формате экскурсии, практические опыты	5-9	сентябрь-май	Руководители МО учителей предметников
4.	Уроки по Календарю знаменательных событий и дат	5-9	сентябрь-май	Руководитель МО кл. рук.
5.	Интегрированные уроки по пропаганде и обучению основам здорового питания	5-9	сентябрь-май	Классные руководители
6.	Всероссийский урок безопасности обучающихся в сети Интернет	5-9	сентябрь	Классные руководители
7.	Всероссийский урок «Экология и энергосбережение»	5-9	октябрь	Классные руководители
8.	Всероссийский «Урок Цифры».	5-9	октябрь	Классные руководители
9.	Урок национальной культуры «Мы разные, но мы вместе»	5-9	ноябрь	Классные руководители
10.	Урок памяти, посвящённый Дню неизвестного солдата	5-9	декабрь	Руководители МО учителей начальных классов
11.	Урок мужества, посвящённый Дню Героев Отечества	5-9	декабрь	Классные руководители
12.	Урок в рамках акции «Я верю в тебя, солдат!» (написание поздравительных открыток Ветеранам Великой Отечественной)	5-9	февраль	Классные руководители
13.	Урок правовой культуры «Имею право знать»	5-9	март	Классные руководители
14.	Гагаринский урок «Космос и Мы»	5-9	апрель	Классные руководители
15.	Урок здоровья, посвящённый Всемирному Дню здоровья	5-9	апрель	Классные руководители
16.	Экологический урок «Берегите природу»	5-9	апрель	Классные руководители
17.	Единый урок безопасности жизнедеятельности	5-9	апрель	Классные руководители
18.	Уроки чтения «Рассказы о войне»	5-9	май	Классные руководители, библиотекари
<b>Модуль 2. «Внеурочная деятельность»</b>				
1.	Разговоры о важном	5-9	В течение учебного года	Классные руководители

2.	Россия-мои горизонты	5-9	В течение учебного года	Классные руководители
3.	Фото-видео студия	5а 6а 9а	В течение учебного года	Головатюков С. В.
4.	Поэтическая тетрадь	7а	В течение учебного года	Сокольников А. Е.
5.	Занимательный Русский язык	8а	В течение учебного года	Развозжаева Н. Р.
6.	Математические задачки	7а	В течение учебного года	Аксаментова Ю. В
7.	Занимательная математика	9а	В течение учебного года	Рабыкина Е.Н.
8.	Анимация	7а 9а	В течение учебного года	Худин В. В.
9.	История родного края	8а	В течение учебного года	Попова А. В.
10.	Театр "Би-Ба-Бо"	5а 6а	В течение учебного года	Рудницкая Л. Б.
11.	Музыкальный калейдоскоп	5а 6а	В течение учебного года	Рыкова Л. В.
<b>Модуль 3. «Основные школьные дела»</b>				
№ п/п	Мероприятия	Сроки		Ответственные
1.	Торжественная линейка, посвящённая Дню знаний, единый классный час	5-9	1 сентября	Заместитель директора по ВР, педагог-организатор, классные руководители
2.	Подъём флага РФ	5-9	по учебным понедельникам	Заместитель директора по ВР, педагог-организатор

3.	«Разговор о важном»	5-9	по учебным понедельник ам	Классные руководители
4.	Декада антитеррора	5-9	1-я декада сентября	Заместитель директора по ВР, классные руководители
5.	День памяти «Во имя жизни», посвящённый памяти жертв блокады Ленинграда	5-9	сентябрь	Классные руководители
6.	Неделя Дорожной безопасности	5-9	4-я неделя сентября	Классные руководители, воспитатели
7.	Конкурс на лучшее оформление классных уголков, уголков безопасности, санитарных уголков по спальным комнатам, уголков гигиены в моечных комнатах.	5-9	сентябрь	Педагог- организатор, воспитатели
8.	Конкурс-выставка поделок из природного материала.	5-9	октябрь	Педагог- организатор, воспитатели
9.	Международный День животных. Акция «Поможем братьям нашим меньшим».	5-9	октябрь	Классные руководители, воспитатели
10.	Всероссийский урок безопасности в рамках Месячника гражданской защиты	5-9	4 октября	Классные руководители
11.	День пожилого человека. Акция «Тимуровцы»	5-9	октябрь	Воспитатели
12.	Праздничные мероприятия, посвящённые Дню Учителя.	5-9	октябрь	Педагог- организатор, учитель музыки, классные руководители, воспитатели
13.	День интернета. Всероссийский урок безопасности школьников в сети Интернет.	5-9	октябрь	Воспитатели
14.	Международный день школьных библиотек. День открытых дверей в школьной библиотеке	5-9	октябрь	Педагог- библиотекарь, классные

				руководители, воспитатели
15.	День воинской славы России - День народного единства	5-9	ноябрь	Педагог- организатор, воспитатели
16.	Неделя правовых знаний	5-9	ноябрь	Заместитель директора по ВР, педагог- организатор, классные руководители, воспитатели
17.	День толерантности. Единый классный час.	5-9	ноябрь	Классные руководители
18.	Всероссийская неделя «Театр и дети»	5-9	ноябрь	Руководитель школьного театра, классные руководители, воспитатели, педагог- организатор
19.	Тематический час «День Героев Отечества»	5-9	декабрь	декабрь
20.	Декада инвалидов	5-9	декабрь	декабрь
21.	День Конституции РФ	5-9	декабрь	декабрь
22.	Новогодние праздники	5-9	декабрь	декабрь
23.	День полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады	5-9	январь	Классные руководители
24.	Международный день «Спасибо»	5-9	январь	воспитатели
25.	Неделя начальной школы	5-9	февраль	Руководитель МО начальных классов
26.	Конкурс песни и строя «День Защитников Отечества»	5-9	февраль	Классные руководители, воспитатели, учитель музыки, педагог- организатор, воспитатели

27.	Праздничный концерт, посвящённый 8 Марта	5-9	март	педагог-организатор, воспитатели, учитель музыки
28.	День воссоединения Крыма с Россией	5-9	март	Классные руководители, педагог-организатор
29.	Библиотечные уроки, посвящённые Всероссийской неделе детской книги	5-9	март	Педагог-библиотекарь, классные руководители, воспитатели
30.	Всероссийская неделя музыки для детей и юношества	5-9	март	педагог-организатор, учитель музыки
31.	День здоровья	5-9	апрель	Классные руководители, воспитатели, педагог-организатор, врач, педагоги-психологи
32.	Гагаринский урок	5-9	апрель	Классные руководители, воспитатели
33.	«Вахта памяти защитников Отечества», посвященная Победе в Великой Отечественной войне 1941-1945 г. г.	5-9	апрель	Заместитель директора по ВР, педагог-организатор, классные руководители, воспитатели
34.	Всероссийский открытый урок ОБЖ.	5-9	апрель	Классные руководители
35.	Уроки мужества у памятников Великой Отечественной войны	5-9	май	Классные руководители
36.	Участие во Всероссийской акции «Бессмертный полк»	5-9	май	Заместитель директора по ВР, руководитель МО начальных



				классов, классные руководители, воспитатели
37.	Декада безопасности дорожного движения	5-9	май	Заместитель директора по ВР, классные руководители, воспитатели
38.	Международный день семьи	5-9	май	классные руководители, воспитатели
39.	День государственного флага Российской Федерации	5-9	май	Заместитель директора по ВР, руководитель МО начальных классов, классные руководители, воспитатели
40.	Торжественная линейка в честь окончания учебного года. Церемония награждения (по итогам года)	5-9	май	Заместитель директора по ВР, классные руководители, педагог-организатор, воспитатели

**Модуль 4. «Классное руководство»**

№ п/п	Содержание деятельности, мероприятия	классы	Сроки	Ответственные
1.	Проведение классных часов по планам классных руководителей	5-9	сентябрь-май	Классные руководители
2.	Единый классный час, посвящённый празднику День знаний	5-9	сентябрь	Классные руководители
3.	Всероссийский урок безопасности в рамках Месячника гражданской защиты	5-9	сентябрь	Классные руководители
4.	Составление социального паспорта класса	5-9	сентябрь	Классные руководители
5.	Мониторинг занятости обучающихся вне школы	5-9	сентябрь	Классные руководители

6.	Посвящение в первоклассники	5-9	октябрь	руководитель МО, классные руководители 1кл.
7.	Организационные классные ученические собрания.	5-9	сентябрь	Классные руководители
8.	Разработка для обучающихся «Индивидуальных схем безопасного пути в школу и из школы» и «Памяток юного пешехода и пассажира»	5-9	сентябрь	Воспитатели
9.	Классные мероприятия, посвящённые Дню пожилого человека	5-9	октябрь	Классные руководители
10.	День народного единства	5-9	ноябрь	Классные руководители
11.	Проведение инструктажей перед осенними каникулами	5-9	ноябрь	Классные руководители
12.	Классные часы, посвящённые Дню Конституции РФ	5-9	декабрь.	Классные руководители
13.	Мастерская Деда Мороза	5-9	декабрь	Классные руководители
14.	Проведение профилактических бесед и инструктажей перед зимними каникулами	5-9	декабрь	Классные руководители
15.	Смотр-конкурс военной песни и троя	5-9	февраль	Классные руководители
16.	Классные мероприятия, посвящённые празднику «8 марта»	5-9	март	Классные руководители
17.	Подготовка и участие в празднике «Широкая Масленица»	5-9	март	Классные руководители
18.	Уроки здоровья, посвящённые Всемирному Дню здоровья	5-9	март	Классные руководители
19.	Гагаринский урок «Космос и мы»	5-9	апрель	Классные руководители
20.	День земли. Акция «Школа - чистый, зелёный двор»	5-9	апрель	Классные руководители
21.	Уроки безопасности «Это должен знать каждый!»	5-9	апрель	Классные руководители
22.	Проведение классных часов в рамках Дня защиты детей.	5-9	апрель	Классные руководители

23.	Организация и проведение тестирования по ПДД	5-9	апрель	Классные руководители
24.	Участие в Международной акции «Читаем книги о войне»	5-9	май	Классные руководители
25.	Участие в праздничных мероприятиях, посвящённых Дню Победы	5-9	май	Классные руководители
26.	Подготовка и проведение торжественной линейки, посвящённой последнему звонку	5-9	май	Классные руководители
27.	Проведение инструктажей перед летними каникулами «Безопасное лето»	5-9	май	Классные руководители
28.	Организация летней занятости	5-9	май	Классные руководители
<b>Модуль 5 «Внешкольные мероприятия»</b>				
1.	Участие в мероприятиях, организованных социальными партнерами	5-9	По отдельному плану	Классные руководители, педагоги-организаторы, воспитатели
2.	Экскурсии	5-9	По отдельному плану	Классные руководители
3.	Участие в муниципальных, региональных, всероссийских конкурсах, олимпиадах и иных мероприятиях.	5-9	По отдельному плану	Классные руководители,
<b>Модуль 6. «Организация предметно-эстетической среды»</b>				
№п/п	Содержание деятельности, мероприятия	классы	Сроки	Ответственные
1.	Тематическое оформление интерьера школьных помещений	5-9	По календарным датам	Педагог-организатор, художник-оформитель
2.	Озеленение классов живыми цветами и уход за ними		Сентябрь-май	Учитель биологии
3.	Тематические выставки рисунков	4	По календарным датам	Педагог-организатор,

				художник-оформитель
4.	Оформление этажей в рамках предметных недель	4	По отдельному графику	Руководители МО
5.	Конкурс поздравительных открыток, посвященных 23 февраля	5-9	Февраль	Классные руководители
6.	Выставка творческих работ «Азбука дорожного движение»	5-9	По отдельному плану	Ответственный за ПДО
7.	Оформление территории школы к летней оздоровительной кампании		Май	Художник-оформитель, начальник лагеря
<b>Модуль 7. «Работа с родителями»</b>				
№п/п	Содержание деятельности, мероприятия	классы	Сроки	Ответственные
1.	Общешкольное родительское собрание	5-9	сентябрь	Директор
2.	Родительские собрания по классам	5-9	ноябрь, март, май	Классные руководители
3.	Тематические классные собрания	5-9	По запросу	Классные руководители
4.	Педагогическое просвещение родителей по вопросам обучения и воспитания детей (по запросу)	5-9	сентябрь-май	социальный педагог, педагоги-психологи, классные руководители, дефектологи
5.	Информационное оповещение родителей через социальные сети	5-9	сентябрь-май	Зам. директора по УВР, социальный педагог, педагоги - психологи, классные руководители

6.	Индивидуальные консультации	5-9	сентябрь-май	социальный педагог, педагоги - психологи, классные Руководители, дефектологи
7.	Работа Совета профилактики с детьми и семьями группы риска, состоящими на разных видах учёта	5-9	сентябрь-май	Зам. директора по ВР, социальный педагог, педагоги-психологи, классные руководители
8.	Участие родителей в классных и общешкольных мероприятиях	5-9	сентябрь-май	Классные руководители
9.	Участие в областном родительском собрании	5-9	По плану МО Иркутской области	Зам. директора по ВР
10.	Участие в конфликтной комиссии по урегулированию споров между участниками образовательных отношений		сентябрь-май по запросу	Зам. директора по ВР, служба медиации
11.	Работа родительского комитета	5-9	сентябрь-май	Директор, зам. директора

#### Модуль 8. «Самоуправление»

№п/п	Содержание деятельности, мероприятия	классы	Сроки	Ответственные
1.	Выборы в Ученическое самоуправление	5-9	сентябрь	Заместитель директора по ВР. Педагог-организатор
2.	Назначение поручений в классных коллективах.	5-9	сентябрь	Классные руководители воспитатели
3.	Еженедельные рейды «Школьная форма», «Учебные принадлежности»	5-9	сентябрь-май	Классные руководители
4.	Мониторинг дневников «За честь класса», подведение итогов на общешкольных линейках	5-9	сентябрь-май	Классные руководители

5.	Организация, подготовка и участие в общешкольных мероприятиях	5-9	сентябрь-май	Классные руководители
<b>Модуль 9. «Профориентация»</b>				
№п/п	Содержание деятельности, мероприятия	классы	Сроки	Ответственные
1.	Участие в субботниках, дежурство в классе, столовой, спальном комнате	5-9	Сентябрь-май	Классные руководители воспитатели
2.	Беседы, круглые столы, интегрированные уроки, кейсы и т.д.	5-9	Сентябрь-май	Классные руководители воспитатели Педагоги-психологи Социальные педагоги
3.	Проведение тематических конкурсов по профориентации	5-9	сентябрь - май	Классные руководители воспитатели
4.	Участие в Неделе труда	5-9	апрель	Классные руководители воспитатели
5.	Посещение организаций, предприятий с целью профориентации	7-9	В течение года	Классные руководители воспитатели
6.	Экскурсии в Центр занятости населения	8-9	В течение года	Классные руководители воспитатели
<b>Модуль 10 «Профилактика и безопасность»</b>				
1.	Операция «Внимание – дети!» по профилактике ДДТП	5-9	сентябрь	классные руководители, воспитатели
2.	3 сентября – День солидарности в борьбе с терроризмом	5-9		классные руководители
3.	Контроль состояния обучения, посещаемости занятий учащимися группы риска, состоящими на различных видах учёта.	5-9	октябрь	Социальный педагог
4.	Контроль внеурочной занятости детей.	5-9	октябрь	Заместитель директора по ВР

5.	Проведение бесед с учащимися на тему «Как распознать угрозу и не допустить беду»	5-9	октябрь	классные руководители
6.	16 ноября – Международный день толерантности	5-9	ноябрь	классные руководители
7.	20 ноября «Всемирный день ребенка»	5-9	ноябрь	
8.	3 декабря – Международный день инвалидов. Участие в мероприятиях «Декады инвалидов»	5-9	декабрь	Классные руководители, воспитатели
9.	12 декабря – Знакомство с Конституцией РФ	5-9	декабрь	Классные руководители
10.	20 декабря – Международный день солидарности людей	5-9	декабрь	классные руководители,
11.	Неделя Здоровья	5-9	апрель	Врач, педагоги-психологи, классные руководители, воспитатели
12.	Проведение профилактических бесед с учащимися о безопасности в целях предупреждения детского травматизма.	5-9	май	Классные руководители

Перечень основных государственных и народных праздников, памятных дат в календарном плане воспитательной работы.

1 сентября	День знаний
3 сентября	День окончания Второй мировой войны, День солидарности в борьбе с терроризмом
1 октября	Международный день пожилых людей
4 октября	День защиты животных
5 октября	День учителя
Третье воскресенье октября	День отца
30 октября	День памяти жертв политических репрессий
4 ноября	День народного единства.
3 декабря	Международный день инвалидов
5 декабря	Битва за Москву, Международный день добровольцев
6 декабря	День Александра Невского
9 декабря	День Героев Отечества

10 декабря	День прав человека
12 декабря	День Конституции Российской Федерации
27 декабря	День спасателя.
1 января	Новый год
7 января	Рождество Христово
25 января	«Татьянин день» (праздник студентов)
27 января	День снятия блокады Ленинграда
2 февраля	День воинской славы России
8 февраля	День русской науки
21 февраля	Международный день родного языка
23 февраля	День защитника Отечества
8 марта	Международный женский день
18 марта	День воссоединения Крыма с Россией.
12 апреля	День космонавтики
1 мая	Праздник Весны и Труда
9 мая	День Победы
24 мая	День славянской письменности и культуры.
1 июня	Международный день защиты детей
5 июня	День эколога
6 июня	Пушкинский день России
12 июня	День России
22 июня	День памяти и скорби
27 июня	День молодёжи
8 июля	День семьи, любви и верности
22 августа	День Государственного флага Российской Федерации
25 августа	День воинской славы России.