

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Школа № 109» городского  
округа Самара

**РАССМОТРЕНО**

на заседании  
Педагогического совета  
секретарь  
Степанова Н.П.  
Протокол №  
от “28.08.2024”

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель директора по  
УВР  
Лапенкова А.В.  
Протокол №  
от “28.08.2024”

**УТВЕРЖДЕНО**

директор МБОУ Школы №  
109 г.о. Самара  
Козинец О.Н.  
Приказ №  
от “28.08.2024”

---

АДАптированная образовательная программа  
основного общего образования  
для обучающихся с ЗПР

## Оглавление

|  |     |
|--|-----|
| I. Целевой раздел ФАОП ООО для обучающихся с задержкой .....   | 3   |
| 1. Пояснительная записка. ....   | 3   |
| 2. Планируемые результаты освоения ФАОП ООО.....   | 6   |
| 3. Система оценки достижения планируемых результатов освоения ФАОП ООО. ....   | 8   |
| II. Содержательный раздел ФАОП ООО для обучающихся.....  | 16  |
| 4. Федеральная рабочая программа по учебному предмету "Русский язык". ....   | 16  |
| 5. Федеральная рабочая программа по учебному предмету "Литература".....  | 63  |
| 6. Федеральная рабочая программа по учебному предмету "История".....   | 88  |
| 7. Федеральная рабочая программа по учебному предмету "Обществознание".....  | 131 |
| 8. Федеральная рабочая программа по учебному предмету "География". ....  | 159 |
| 9. Федеральная рабочая программа по учебному предмету "Труд<br>(технология)".....  | 177 |
| 10. Федеральная рабочая программа по учебному предмету "Основы безопасности и<br>защиты Родины".....   | 290 |
| 11. Программа формирования универсальных учебных действий. ....  | 359 |
| 12. Программа коррекционной работы. ....   | 360 |
| 13. Федеральная рабочая программа воспитания. ....   | 361 |
| III. Организационный раздел ФАОП ООО для обучающихся .....   | 362 |
| 13. Федеральный учебный план федеральной адаптированной образовательной<br>программы основного общего образования для обучающихся с задержкой психического<br>развития (вариант 7). .... | 362 |
| 14. Федеральный календарный учебный график.....  | 368 |
| 15. План внеурочной деятельности.....  | 370 |
| 16. Федеральный календарный план воспитательной работы. ....   | 373 |

## **I. Целевой раздел ФАОП ООО для обучающихся с задержкой психического развития (вариант 7)**

### **1. Пояснительная записка.**

1.1. ФАОП ООО для обучающихся с задержкой психического развития (вариант 7) является основным документом, определяющим содержание общего образования, а также регламентирующим образовательную деятельность организации в единстве урочной и внеурочной деятельности при учете установленного ФГОС ООО соотношения обязательной части программы и части, формируемой участниками образовательных отношений.

1.2. ФАОП ООО для обучающихся с задержкой психического развития (вариант 7) представляет собой образовательную программу, адаптированную для обучения, воспитания и социализации обучающихся с задержкой психического развития с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей, особых образовательных потребностей, обеспечивающую коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию.

ФАОП ООО для обучающихся с ЗПР предназначена для освоения обучающимися, успешно освоившими адаптированную основную общеобразовательную программу начального общего образования (АООП НОО) обучающихся с ЗПР (варианты 7.1 и 7.2) в соответствии с ФГОС НОО обучающихся с ОВЗ, и при этом нуждающихся в пролонгации специальных образовательных условий на уровне основного общего образования.

1.3. Целями реализации ФАОП ООО для обучающихся с ЗПР являются:

организация учебного процесса для обучающихся с ЗПР с учетом целей, содержания и планируемых результатов основного общего образования, отраженных в ФГОС ООО;

создание условий для становления и формирования личности обучающегося;

организация деятельности педагогических работников образовательной организации по созданию индивидуальных программ и учебных планов для обучающихся с ЗПР.

1.4. Достижение поставленных целей реализации ФАОП ООО для обучающихся с ЗПР предусматривает решение следующих основных задач:

формирование у обучающихся нравственных убеждений, эстетического вкуса и здорового образа жизни, высокой культуры межличностного и межэтнического общения, овладение основами наук, государственным языком Российской Федерации, навыками умственного и физического труда, развитие склонностей, интересов, способностей к социальному самоопределению;

обеспечение планируемых результатов по освоению обучающимся целевых установок, приобретению знаний, умений, навыков, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося, индивидуальными особенностями его развития и состояния здоровья;

обеспечение преемственности начального общего, основного общего и среднего общего образования;

достижение планируемых результатов освоения ФАОП ООО обучающимися с ЗПР;

обеспечение доступности получения качественного основного общего образования;

установление требований к воспитанию обучающихся с ЗПР как части образовательной программы и соответствующему усилению воспитательного и социализирующего потенциала образовательной организации, инклюзивного подхода в образовании, обеспечению индивидуализированного психологопедагогического сопровождения каждого обучающегося с ЗПР на уровне основного общего образования;

выявление и развитие способностей обучающихся с ЗПР, их интересов посредством включения их в деятельность клубов, секций, студий и кружков, включения в общественно полезную деятельность, в том числе с использованием возможностей образовательных организаций дополнительного образования;

организация творческих конкурсов, проектной и учебно-исследовательской деятельности;

участие обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогических работников в проектировании и развитии социальной среды образовательной организации;

включение обучающихся в процессы познания и преобразования социальной среды (населенного пункта, района, города) для приобретения опыта реального управления и действия;

организация социального и учебно-исследовательского проектирования, профессиональной ориентации обучающихся при поддержке педагогических работников, психологов, социальных педагогов, сотрудничество с базовыми предприятиями, организациями профессионального образования, центрами профессиональной работы;

создание условий для сохранения и укрепления физического, психологического и социального здоровья обучающихся, обеспечение их безопасности.

1.5. ФАОП ООО для обучающихся с ЗПР учитывает следующие принципы и подходы:

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 определяет 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 ЗПР 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 ЗПР 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, предполагающей 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.

1.6. ФАОП ООО для обучающихся с ЗПР учитывает возрастные и психологические особенности обучающихся с задержкой психического развития.

1.6.1. Общими для всех обучающихся с ЗПР являются трудности произвольной саморегуляции, замедленный темп и неравномерное качество становления высших психических функций, мотивационных и когнитивных составляющих познавательной деятельности. Для значительной части обучающихся с ЗПР типичен дефицит не только познавательных, но и социально-перцептивных и коммуникативных способностей.

При организации обучения на уровне основного общего образования следует учитывать особенности познавательного развития, эмоционально-волевой и личностной сферы обучающихся с ЗПР, специфику усвоения ими учебного материала.

1.6.2. ФАОП ООО для обучающихся с ЗПР определяет, что обучающиеся с задержкой психического развития получают образование, соответствующее по итоговым достижениям к моменту завершения обучения, планируемым результатам основного общего образования нормативно развивающихся сверстников, и в те же сроки обучения (5 - 9 классы) при создании условий, учитывающих их особые образовательные потребности. При обоснованной необходимости для обучающихся с ЗПР, независимо от применяемых образовательных технологий, срок получения основного общего образования может быть увеличен, но не более, чем до шести лет <61>. В этом случае обучение может быть организовано по индивидуальному учебному плану, разрабатываемому образовательной организацией самостоятельно, с учетом пролонгации года. Соответствующая корректировка вносится в рабочие программы учебных предметов, курсов, модулей.

-----

<61> [Пункт 17 Раздел 1](#) ФГОС ООО, утвержденного приказом N 287.

1.6.3. Для обучающихся с ЗПР необходим дифференцированный подход к отбору

содержания программ учебных предметов с учетом особых образовательных потребностей и возможностей обучающегося. Объем знаний и умений по учебным предметам несущественно сокращается за счет устранения избыточных по отношению к основному содержанию требований.

1.7. В целях удовлетворения образовательных потребностей и интересов обучающихся с ЗПР могут разрабатываться индивидуальные учебные планы в пределах осваиваемой образовательной программы основного общего образования в порядке, установленном локальными нормативными актами образовательной организации <62>.

-----  
<62> Пункт 3 статьи 34 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598).

## **2. Планируемые результаты освоения ФАОП ООО.**

2.1. Личностные, метапредметные и предметные результаты освоения обучающимися с задержкой психического развития ФАОП ООО для обучающихся с ЗПР (вариант 7) соответствуют ФГОС ООО с учетом их особых образовательных потребностей.

2.1.1. При проектировании планируемых результатов реализуется индивидуально-дифференцированный подход как один из ведущих в процессе образования обучающихся с ЗПР.

2.1.2. При проектировании планируемых предметных результатов по отдельным предметам необходимо учитывать особые образовательные потребности и возможности обучающихся с ЗПР.

2.2. Планируемые результаты освоения обучающимися с ЗПР АООП ООО дополняются результатами освоения ПКР:

1) результатами достижения каждым обучающимся сформированное конкретных качеств личности с учетом социокультурных норм и правил, жизненных компетенций, способности к социальной адаптации в обществе, в том числе:

сформированность социально значимых личностных качеств, включая ценностно-смысловые установки, отражающие гражданские позиции с учетом морально-нравственных норм и правил; правосознание, включая готовность к соблюдению прав и обязанностей гражданина Российской Федерации; социальные компетенции, включая, способность к осознанию российской идентичности в поликультурном социуме, значимость расширения социальных контактов, развития межличностных отношений при соблюдении социальных норм, правил поведения, ролей и форм взаимодействия в социуме;

сформированность мотивации к качественному образованию и целенаправленной познавательной деятельности;

освоение социальных норм, правил поведения, ролей и форм социальной жизни в группах и сообществах, включая взрослые и социальные сообщества;

способность повышать уровень своей компетентности через практическую деятельность, в том числе умение учиться у других людей;

формирование умений продуктивной коммуникации со сверстниками, детьми старшего и младшего возраста, взрослыми в ходе образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности;

способность осознавать стрессовую ситуацию, оценивать происходящие изменения и их последствия; формулировать и оценивать риски, формировать опыт, уметь находить позитивное в произошедшей ситуации; быть готовым действовать в отсутствие гарантий успеха;

способность обучающихся с ЗПР к осознанию своих дефицитов (в речевом, двигательном, коммуникативном, волевом развитии) и проявление стремления к их преодолению;

способность к саморазвитию и личностному самоопределению, умение ставить достижимые цели и строить реальные жизненные планы.

Значимым личностным результатом освоения ФАОП ООО для обучающихся с ЗПР, отражающим результаты освоения коррекционных курсов и Программы воспитания, является сформированность социальных (жизненных) компетенций, необходимых для решения практико-ориентированных задач и обеспечивающих становление социальных отношений обучающихся с ЗПР в различных средах, обеспечивающих адаптацию обучающегося с ЗПР к изменяющимся условиям социальной и природной среды;

2) результатами овладения универсальными учебными действиями, в том числе:

самостоятельным мотивированным определением цели образования, задач собственной учебной и познавательной деятельности;

планированием путей достижения целей, выбора наиболее эффективных способов решения учебных, познавательных и задач, а также задач социальной практики;

самостоятельным соотносением собственных действий с планируемыми результатами, осуществлением самоконтроля и самооценки собственной деятельности и деятельности других обучающихся в процессе достижения результата, определением способов действий в рамках предложенных условий и требований; принятием решений и осуществлением осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности; корректированием собственных действий с учетом изменяющейся ситуации; оценением правильности выполнения учебной задачи, собственных возможностей ее решения;

планированием и регуляцией собственной деятельности;

умением использовать смысловое чтение для извлечения, обобщения и систематизации информации из одного или нескольких источников с учетом поставленных целей, для решения учебных и познавательных задач;

умением определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, осуществлять логическое рассуждение, делать умозаключения (индуктивные, дедуктивные и по аналогии), формулировать выводы;

созданием, применением и преобразованием знаков и символов, моделей и схем для решения учебных и познавательных задач;

организацией учебного сотрудничества и совместной деятельности с педагогическим

работником и сверстниками; осуществлением учебной и внеурочной деятельности индивидуально и в группе;

соблюдением речевого этикета, в том числе реализация требований к культуре общения с учетом коммуникативной ситуации и речевых партнеров;

использованием речевых средств в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей;

активным участием в диалоге (полилоге) при иницировании собственных высказываний, аргументации и доказательстве собственного мнения;

самостоятельным разрешением конфликтных ситуаций на основе согласования позиций и учета интересов; формулированием, аргументацией и отстаиванием собственного мнения;

распознаванием невербальных средств общения, умением прогнозировать возможные конфликтные ситуации, смягчая конфликты;

владением устной и письменной речью, монологической контекстной речью;

использованием информационно-коммуникационных технологий;

экологическим мышлением, его применением в познавательной, коммуникативной, социальной практике и профессиональной ориентации;

3) достижениями планируемых предметных результатов образования и результатов коррекционно-развивающих курсов по Программе коррекционной работы, в том числе:

освоением в ходе изучения учебных предметов умений, специфических для данной предметной области, видов деятельности по получению нового знания в рамках учебного предмета, его преобразованию и применению в учебных, учебнопроектных и социально-проектных ситуациях;

формированием и развитием научного типа мышления, научных представлений о ключевых теориях, типах и видах отношений, владение научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами;

освоением междисциплинарных учебных программ: "Формирование универсальных учебных действий", "Формирование ИКТ-компетентности обучающихся", "Основы учебно-исследовательской и проектной деятельности"; учебных программ по предметам учебного плана;

применением различных способов поиска (в справочных источниках и в сети Интернет), обработки и передачи информации в соответствии с коммуникативными и познавательными задачами, в том числе при подготовке презентаций для устных ответов (например, выступлений).

### **3. Система оценки достижения планируемых результатов освоения ФАОП ООО.**

3.1. 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 ЗПР (вариант 7) и обеспечение эффективной обратной связи, позволяющей осуществлять управление

образовательным процессом.

3.1.1. При организации оценочных процедур для обучающихся в соответствии с ФАОП ООО для обучающихся с ЗПР создаются специальные условия, обусловленные особыми образовательными потребностями обучающихся с ЗПР и спецификой нарушения. Данные условия могут включать:

особую форму организации текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (в малой группе, индивидуальную) с учетом особых образовательных потребностей и индивидуальных особенностей обучающихся с ЗПР;

присутствие мотивационного этапа, способствующего психологическому настрою на работу;

организуящую помощь педагогического работника в рационализации распределения времени, отводимого на выполнение работы;

предоставление возможности использования справочной информации, разного рода визуальной поддержки (опорные схемы, алгоритмы учебных действий, смысловые опоры в виде ключевых слов, плана, образца) при самостоятельном применении;

гибкость подхода к выбору формы и вида диагностического инструментария и контрольно-измерительных материалов с учетом особых образовательных потребностей и индивидуальных возможностей обучающегося с ЗПР;

большую вариативность оценочных процедур, методов оценки и состава инструментария оценивания, позволяющую определить образовательный результат каждого обучающегося с ЗПР;

адаптацию инструкции с учетом особых образовательных потребностей и индивидуальных трудностей обучающихся с ЗПР (в частности, упрощение формулировок по грамматическому и семантическому оформлению, особое построение инструкции, отражающей этапность выполнения задания);

отслеживание действий обучающегося с ЗПР для оценки понимания им инструкции и, при необходимости, ее уточнение;

увеличение времени на выполнение заданий;

возможность организации короткого перерыва при нарастании в поведении обучающегося проявлений утомления, истощения.

3.1.2. Объем и содержание рекомендуемых специальных условий проведения диагностических мероприятий определяется психолого-педагогическим консилиумом образовательной организации и вносится в специальный раздел индивидуального образовательного маршрута, доводится до сведения педагогических работников, родителей (законных представителей), администрации в соответствии с установленными правилами образовательной организации.

3.2. 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.

3.3. Основным объектом системы оценки, ее содержательной и критериальной базой выступают требования ФГОС ООО, которые конкретизируются в планируемых результатах освоения обучающимися ФАОП ООО для обучающихся с ЗПР. Система оценки включает процедуры внутренней и внешней оценки.

3.4. Внутренняя оценка включает:

стартовую диагностику;

текущую и тематическую оценку;

психолого-педагогическое наблюдение;

внутренний мониторинг образовательных достижений обучающихся.

3.5. Внешняя оценка включает:

независимую оценку качества образования <63>;

-----

<63> [Статья 95](#) Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 53, ст. 7598; 2022, N 48, ст. 8332).

мониторинговые исследования муниципального, регионального и федерального уровней.

3.6. В соответствии с ФГОС ООО система оценки образовательной организации реализует системно-деятельностный, уровневый и комплексный подходы к оценке образовательных достижений.

3.7. Системно-деятельностный подход к оценке образовательных достижений обучающихся проявляется в оценке способности обучающихся к решению учебно-познавательных и учебно-практических задач, а также в оценке уровня функциональной грамотности обучающихся. Он обеспечивается содержанием и критериями оценки в качестве которых выступают планируемые результаты обучения, выраженные в деятельностной форме.

3.8. 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 измерений.

3.9. 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. Овладение базовым уровнем является границей, отделяющей знание от незнания, выступает достаточным для продолжения обучения и усвоения последующего учебного материала.

3.10. Комплексный подход к оценке образовательных достижений реализуется через:

оценку предметных и метапредметных результатов;

использование комплекса оценочных процедур как основы для оценки динамики индивидуальных образовательных достижений обучающихся и для итоговой оценки; использования контекстной информации (об особенностях обучающихся, условиях и процессе обучения и другое) для интерпретации полученных результатов в целях управления качеством образования;

использование разнообразных методов и форм оценки, взаимно дополняющих друг друга: стандартизированных устных и письменных работ, проектов, практических (в том числе исследовательских) и творческих работ;

использование форм работы, обеспечивающих возможность включения обучающихся в самостоятельную оценочную деятельность (самоанализ, самооценка, взаимооценка);

использование мониторинга динамических показателей освоения умений и знаний, в том числе формируемых с использованием информационно-коммуникационных (цифровых) технологий.

3.11. Оценка личностных результатов обучающихся осуществляется через оценку достижения планируемых результатов освоения образовательной программы, которые устанавливаются требованиями ФГОС ООО.

3.12. Формирование личностных результатов обеспечивается в ходе реализации всех компонентов образовательной деятельности, включая внеурочную деятельность.

3.13. Во внутреннем мониторинге 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, Российской Федерации, общественно-полезной деятельности; ответственности за результаты обучения; способности делать осознанный выбор своей образовательной траектории, в том числе выбор профессии; ценностно-смысловых установках обучающихся, формируемых средствами учебных предметов.

3.14. Результаты, полученные в ходе как внешних, так и внутренних мониторингов, допускается использовать только в виде агрегированных (усредненных, анонимных) данных.

3.15. Оценка метапредметных результатов представляет собой оценку достижения планируемых результатов освоения ФАОП ООО для обучающихся с ЗПР, которые отражают совокупность познавательных, коммуникативных и регулятивных универсальных учебных действий, а также систему междисциплинарных (межпредметных) понятий.

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

3.17. 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, 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).

3.18. 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 может включать диагностические материалы по оценке читательской и цифровой грамотности, сформированности регулятивных, коммуникативных и познавательных универсальных учебных действий.

Оценка формирования сферы жизненной (социальной) компетенции может проходить на основе метода экспертных оценок.

### **3.19. Рекомендуемые формы оценки:**

для проверки читательской грамотности - письменная работа на межпредметной основе с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с ЗПР;

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

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

Каждый из перечисленных видов диагностики проводится с периодичностью не менее чем один раз в два года. Оценка достижения метапредметных результатов обучающегося с ЗПР должна быть направлена, прежде всего, на получение информации об индивидуальном прогрессе обучающегося в достижении образовательных результатов. Важно также обеспечить индивидуализацию этапности освоения метапредметных результатов в связи с особенностями развития обучающегося с ЗПР.

3.20. Групповые и (или) индивидуальные учебные 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).

3.20.1. Выбор темы проекта осуществляется обучающимися.

3.20.2. 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.

3.20.3. Требования к организации проектной деятельности, к содержанию и направленности проекта разрабатываются образовательной организацией с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с ЗПР.

3.20.4. 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.

3.21. Предметные результаты освоения ФАОП ООО для обучающихся с ЗПР (вариант 7) 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.

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

3.23. 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, с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с ЗПР.

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

3.24.1. 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.

3.24.2. 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 или проблем, в том числе в ходе поисковой деятельности, учебно-исследовательской и учебно-проектной деятельности.

3.24.3. 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.

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

3.26. 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.

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

3.27.1. 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 с ЗПР.

3.27.2. 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.

3.27.3. 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.

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

3.28.1. 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.

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

3.28.3. 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.

3.28.4. Результаты текущей оценки являются основой для индивидуализации учебного процесса.

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

3.30. 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.

3.31. Система оценки достижения обучающимися с ЗПР планируемых результатов

освоения ФАОП ООО для обучающихся с ЗПР должна предусматривать оценку достижения обучающимися с ЗПР планируемых результатов освоения ПКР.

3.31.1. Оценка достижений по Программе коррекционной работы имеет дифференцированный характер, в связи с чем может определяться индивидуальными программами развития обучающихся с ЗПР.

3.31.2. Мониторинг достижения обучающимися планируемых результатов ПКР предполагает:

проведение специализированного комплексного психолого-педагогического обследования каждого обучающегося с ЗПР, в том числе показателей развития познавательной, эмоциональной, регуляторной, личностной, коммуникативной и речевой сфер, свидетельствующий о степени влияния нарушений развития на учебно-познавательную деятельность и социальную адаптацию, при переходе на уровень основного общего образования (стартовая диагностика в начале обучения в пятом классе), а также не реже одного раза в полугодие;

систематическое осуществление психолого-педагогических наблюдений в учебной и внеурочной деятельности;

проведение мониторинга социальной ситуации и условий семейного воспитания (проводится в начале обучения в пятом классе, а также не реже одного раза в полугодие);

изучение мнения о социокультурном развитии обучающихся педагогических работников и родителей (законных представителей) (проводится при переходе на уровень основного общего образования, а также не реже одного раза в полугодие).

3.31.3. Изучение достижения каждым обучающимся с ЗПР планируемых результатов ПКР проводится педагогическими работниками в том числе учителями-дефектологами, педагогами-психологами, учителями-логопедами, социальными педагогами, учителями-предметниками, классными руководителями.

3.31.4. Для оценки результатов освоения обучающимися с ЗПР ПКР, в том числе расширения сферы жизненной компетенции, используется метод экспертной оценки, который представляет собой процедуру оценки результатов на основе мнений группы специалистов (экспертов) и родителей обучающегося. Данная процедура осуществляется на заседаниях психолого-педагогического консилиума и объединяет всех участников образовательного процесса, сопровождающих обучающегося с ЗПР. Результаты освоения обучающимися с ЗПР ПКР не выносятся на итоговую оценку.

3.31.5. Решение о достижении обучающимися планируемых результатов ПКР принимает психолого-педагогический консилиум образовательной организации на основе анализа материалов комплексного изучения каждого обучающегося, разрабатывает рекомендации для дальнейшего обучения.

## **II. Содержательный раздел ФАОП ООО для обучающихся с задержкой психического развития (вариант 7)**

### **4. Федеральная рабочая программа по учебному предмету "Русский язык".**

4.1. Программа по русскому языку включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по русскому языку.

4.2. Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения русского языка, характеристику психологических предпосылок к его изучению обучающимися с ЗПР; место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания, к определению планируемых результатов и к структуре тематического планирования.

4.3. Содержание обучения раскрывает содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе на уровне основного общего образования. Содержание обучения в каждом классе завершается перечнем универсальных учебных действий - познавательных, коммуникативных и регулятивных, которые возможно формировать средствами русского языка с учетом возрастных особенностей обучающихся с ЗПР на уровне основного общего образования.

4.4. Планируемые результаты освоения программы по русскому языку включают личностные, метапредметные результаты за весь период обучения на уровне основного общего образования, а также предметные достижения обучающегося за каждый год обучения.

#### **4.5. Пояснительная записка.**

4.5.1. Программа по русскому языку на уровне основного общего образования разработана с целью оказания методической помощи учителю русского языка в создании рабочей программы по учебному предмету, ориентированной на современные тенденции в школьном образовании и активные методики обучения.

4.5.2. Программа по русскому языку позволит учителю:

реализовать в процессе преподавания русского языка современные подходы к достижению личностных, метапредметных и предметных результатов обучения, сформулированных в ФГОС ООО;

определить и структурировать планируемые результаты обучения и содержание русского языка по годам обучения в соответствии с ФГОС ООО и с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с ЗПР;

разработать календарно-тематическое планирование с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с ЗПР.

4.5.3. Как государственный язык и язык межнационального общения русский язык является средством коммуникации всех народов Российской Федерации, основой их социально-экономической, культурной и духовной консолидации.

Высокая функциональная значимость русского языка и выполнение им функций государственного языка и языка межнационального общения важны для каждого жителя России, независимо от места его проживания и этнической принадлежности. Знание русского языка и владение им в разных формах его существования и функциональных разновидностях, понимание его стилистических особенностей и выразительных возможностей, умение правильно и эффективно использовать русский язык в различных сферах и ситуациях общения определяют успешность социализации личности и возможности ее самореализации в различных важных для человека областях.

Русский язык, выполняя свои базовые функции общения и выражения мысли, обеспечивает межличностное и социальное взаимодействие людей, участвует в формировании сознания, самосознания и мировоззрения личности, является важнейшим

средством хранения и передачи информации, культурных традиций, истории русского и других народов России.

4.5.4. Обучение русскому языку направлено на совершенствование нравственной и коммуникативной культуры обучающегося, развитие его интеллектуальных и творческих способностей, мышления, памяти и воображения, навыков самостоятельной учебной деятельности, самообразования.

4.5.5. Содержание программы по русскому языку ориентировано также на развитие функциональной грамотности как интегративного умения человека читать, понимать тексты, использовать информацию текстов разных форматов, оценивать ее, размышлять о ней, чтобы достигать своих целей, расширять свои знания и возможности, участвовать в социальной жизни.

4.5.6. Изучение русского языка направлено на достижение следующих целей:

осознание и проявление общероссийской гражданственности, патриотизма, уважения к русскому языку как государственному языку Российской Федерации и языку межнационального общения; проявление сознательного отношения к языку как к общероссийской ценности, форме выражения и хранения духовного богатства русского и других народов России, как к средству общения и получения знаний в разных сферах человеческой деятельности, проявление уважения к общероссийской и русской культуре, к культуре и языкам всех народов Российской Федерации;

овладение русским языком как инструментом личностного развития, инструментом формирования социальных взаимоотношений, инструментом преобразования мира;

овладение знаниями о русском языке, его устройстве и закономерностях функционирования, о стилистических ресурсах русского языка; практическое овладение нормами русского литературного языка и речевого этикета; обогащение словарного запаса и использование в собственной речевой практике грамматических средств (с учетом индивидуальных возможностей обучающихся); совершенствование орфографической и пунктуационной грамотности; воспитание стремления к речевому самосовершенствованию;

совершенствование речевой деятельности, коммуникативных умений, обеспечивающих эффективное взаимодействие с окружающими людьми в ситуациях формального и неформального межличностного и межкультурного общения, овладение русским языком как средством получения различной информации, в том числе знаний по разным учебным предметам;

совершенствование мыслительной деятельности, развитие универсальных интеллектуальных умений сравнения, анализа, синтеза, абстрагирования, обобщения, классификации, установления определенных закономерностей и правил, конкретизации в процессе изучения русского языка;

развитие функциональной грамотности в части формирования умений осуществлять информационный поиск, извлекать и преобразовывать необходимую информацию, интерпретировать, понимать и использовать тексты разных форматов (сплошной, несплошной текст, инфографика и другие), осваивать стратегии и тактики информационно-смысловой переработки текста, способы понимания текста, его назначения, общего смысла, коммуникативного намерения автора, логической структуры, роли языковых средств.

4.6. Содержание обучения в 5 классе представлено в таблице:

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Общие сведения о языке.            | Богатство и выразительность русского языка.<br>Лингвистика как наука о языке.<br>Основные разделы лингвистики.   |
| Язык и речь.                       | Язык и речь. Речь устная и письменная, монологическая и диалогическая, полилог.<br>Виды речевой деятельности (говорение, слушание, чтение, письмо), их особенности.<br>Создание устных монологических высказываний на основе жизненных наблюдений, чтения научноучебной, художественной и научно-популярной литературы.<br>Устный пересказ прочитанного или прослушанного текста, в том числе с изменением лица рассказчика.<br>Участие в диалоге на лингвистические темы (в рамках изученного) и темы на основе жизненных наблюдений.<br>Речевые формулы приветствия, прощания, просьбы, благодарности. Сочинение с опорой на сюжетную картину.<br>Сочинения различных видов с опорой на жизненный и читательский опыт, сюжетную картину (в том числе сочинения-миниатюры).<br>Виды аудирования: выборочное, ознакомительное, детальное.<br>Виды чтения: ознакомительное, поисковое.  |
| Текст.                             | Текст и его основные признаки. Тема и главная мысль текста.<br>Микротема текста. Ключевые слова.<br>Функционально-смысловые типы речи: описание, повествование, рассуждение; их особенности.<br>Композиционная структура текста. Абзац как средство членения текста на композиционно-смысловые части.<br>Средства связи предложений и частей текста: формы слова, однокоренные слова, синонимы, антонимы, личные местоимения, повтор слова.<br>Повествование как тип речи. Рассказ.<br>Смысловой анализ текста: его композиционных особенностей, микротем и абзацев, способов и средств связи предложений в тексте; использование языковых средств выразительности (в рамках изученного).<br>Подробное, выборочное и сжатое изложение содержания прослушанного текста и прочитанного самостоятельно.<br>Изложение содержания текста с изменением лица рассказчика.<br>Информационная переработка текста: простой план текста и по совместно составленному сложному плану текста. |
| Функциональные разновидности языка | Общее представление о функциональных разновидностях языка (о разговорной речи, функциональных стилях, языке художественной литературы).  |
| Фонетика. Графика. Орфоэпия.       | Фонетика и графика как разделы лингвистики.<br>Звук как единица языка. Смыслоразличительная роль звука.<br>Система гласных звуков.   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
|                               | <p>Система согласных звуков.<br/> Изменение звуков в речевом потоке. Элементы фонетической транскрипции.<br/> Слог. Ударение. Свойства русского ударения. Соотношение звуков и букв.<br/> Фонетический разбор слова.<br/> Мягкий знак для обозначения мягкости согласных. Звуковое значение букв "е, е, ю, я."<br/> Основные выразительные средства фонетики.<br/> Прописные и строчные буквы.<br/> Интонация, ее функции. Основные элементы интонации.</p>   |
| Орфография                    | <p>Орфография как раздел лингвистики.<br/> Понятие "орфограмма". Буквенные и небуквенные орфограммы.<br/> Правописание разделительных "ъ" и "ь".</p>  |
| Лексикология                  | <p>Лексикология как раздел лингвистики.<br/> Основные способы толкования лексического значения слова (подбор однокоренных слов; подбор синонимов и антонимов); основные способы разъяснения значения слова (по контексту, с помощью толкового словаря).<br/> Слова однозначные и многозначные. Прямое и переносное значения слова. Тематические группы слов. Обозначение родовых и видовых понятий.<br/> Синонимы. Антонимы. Омонимы. Паронимы.<br/> Разные виды лексических словарей (толковый словарь, словари синонимов, антонимов, омонимов, паронимов) и их роль в овладении словарным богатством родного языка.<br/> Лексический анализ слов (в рамках изученного).</p>   |
| Морфемика.<br>Орфография      | <p>Морфемика как раздел лингвистики.<br/> Морфема как минимальная значимая единица языка. Основа слова. Виды морфем (корень, приставка, суффикс, окончание).<br/> Чередование звуков в морфемах (в том числе чередование гласных с нулем звука).<br/> Морфемный анализ слов.<br/> Уместное использование слов с суффиксами оценки в собственной речи.<br/> Правописание корней с безударными проверяемыми, непроверяемыми гласными (в рамках изученного).<br/> Правописание корней с проверяемыми, непроверяемыми, произносимыми согласными (в рамках изученного).<br/> Правописание "е - о" после шипящих в корне слова.<br/> Правописание неизменяемых на письме приставок и приставок на "-з (-с)".<br/> Правописание "ы - и" после приставок. Правописание "ы - и" после "ц".</p> |
| Морфология.<br>Культура речи. | <p>Морфология как раздел грамматики. Грамматическое значение слова.</p>   |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Орфография.          | Части речи как лексико-грамматические разряды слов. Система частей речи в русском языке. Самостоятельные и служебные части речи.  |
| Имя существительное. | <p>Имя существительное как часть речи. Общее грамматическое значение, морфологические признаки и синтаксические функции имени существительного. Роль имени существительного в речи.</p> <p>Лексико-грамматические разряды имен существительных по значению, имена существительные собственные и нарицательные; имена существительные одушевленные и неодушевленные.</p> <p>Род, число, падеж имени существительного.</p> <p>Имена существительные общего рода.</p> <p>Имена существительные, имеющие форму только единственного или только множественного числа.</p> <p>Типы склонения имен существительных. Разносклоняемые имена существительные. Несклоняемые имена существительные.</p> <p>Морфологический анализ имен существительных.</p> <p>Нормы произношения, нормы постановки ударения, нормы словоизменения имен существительных.</p> <p>Правописание собственных имен существительных.</p> <p>Правописание "ь" на конце имен существительных после шипящих.</p> <p>Правописание безударных окончаний имен существительных.</p> <p>Правописание "о - е (е)" после шипящих и "ц" в суффиксах и окончаниях имен существительных.</p> <p>Правописание суффиксов "-чик щик-; -ек ик- (-чик-)" имен существительных.</p> <p>Правописание корней с чередованием "а//о": "-лаг- - -лож-; -раст- - -ращ- - -рос-; -гар- - гор-, -зар- - -зор-; -клан- - -клон-, -скак- - -скоч-".</p> <p>Слитное и раздельное написание "не" с именами существительными.</p> |
| Имя прилагательное.  | <p>Имя прилагательное как часть речи. Общее грамматическое значение, морфологические признаки и синтаксические функции имени прилагательного. Роль имени прилагательного в речи. Имена прилагательные полные и краткие, их синтаксические функции.</p> <p>Склонение имен прилагательных.</p> <p>Морфологический анализ имен прилагательных.</p> <p>Нормы словоизменения, произношения имен прилагательных, постановки ударения (в рамках изученного).</p> <p>Правописание безударных окончаний имен прилагательных.</p> <p>Правописание "о - е" после шипящих и "ц" в суффиксах и окончаниях имен прилагательных.</p> <p>Правописание кратких форм имен прилагательных с основой на шипящий.</p> <p>Слитное и раздельное написание "не" с именами прилагательными.</p>  |

|  |   |
|--|---|
| <p>Глагол.</p>                               | <p>Глагол как часть речи. Общее грамматическое значение, морфологические признаки и синтаксические функции глагола. Роль глагола в словосочетании и предложении, в речи.</p> <p>Глаголы совершенного и несовершенного вида, возвратные и невозвратные.</p> <p>Инфинитив и его грамматические свойства. Основа инфинитива, основа настоящего (будущего простого) времени глагола.</p> <p>Спряжение глагола.</p> <p>Нормы словоизменения глаголов, постановки ударения в глагольных формах (в рамках изученного).</p> <p>Правописание корней с чередованием "е//и": "-бер- -бир-, -блест- -блист-, -дер- -дир-, -жег- -жиг-, -мер- -мир-, -пер- -пир-, -стел- -стал-, -тер- -тир-".</p> <p>Использование "ь" как показателя грамматической формы в инфинитиве, в форме 2-го лица единственного числа после шипящих.</p> <p>Правописание "-тся" и "-ться" в глаголах, суффиксов "-ова- -ева-, -ыва- -ива-".</p> <p>Правописание безударных личных окончаний глагола.</p> <p>Правописание гласной перед суффиксом "-л-" в формах прошедшего времени глагола.</p> <p>Слитное и раздельное написание "не" с глаголами.</p>  |
| <p>Синтаксис. Культура речи. Пунктуация.</p> | <p>Синтаксис как раздел грамматики. Словосочетание и предложение как единицы синтаксиса.</p> <p>Словосочетание и его признаки. Основные виды словосочетаний по морфологическим свойствам главного слова (именные, глагольные, наречные).</p> <p>Средства связи слов в словосочетании.</p> <p>Синтаксический анализ словосочетания.</p> <p>Предложение и его признаки. Виды предложений по цели высказывания и эмоциональной окраске. Смысловые и интонационные особенности повествовательных, вопросительных, побудительных; восклицательных и невосклицательных предложений. Знаки препинания: знаки завершения (в конце предложения), выделения, разделения (повторение). Главные члены предложения (грамматическая основа). Подлежащее и морфологические средства его выражения: именем существительным или местоимением в именительном падеже, сочетанием имени существительного в форме именительного падежа с существительным или местоимением в форме творительного падежа с предлогом; сочетанием имени числительного в форме именительного падежа с существительным в форме родительного падежа.</p> <p>Сказуемое и морфологические средства его выражения: глаголом, именем существительным, именем прилагательным.</p> <p>Тире между подлежащим и сказуемым.</p> <p>Предложения распространенные и нераспространенные.</p> <p>Второстепенные члены предложения: определение,</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>дополнение, обстоятельство. Определение и типичные средства его выражения. Дополнение (прямое и косвенное) и типичные средства его выражения. Обстоятельство, типичные средства его выражения, виды обстоятельств по значению (времени, места, образа действия, цели, причины, меры и степени, условия, уступки).</p> <p>Простое осложненное предложение. Однородные члены предложения, их роль в речи. Особенности интонации предложений с однородными членами.</p> <p>Предложения с однородными членами (без союзов, с одиночным союзом "и", союзами "а, но, однако, зато, да (в значении и), да (в значении но)"). Предложения с обобщающим словом при однородных членах.</p> <p>Предложения с обращением, особенности интонации. Обращение и средства его выражения.</p> <p>Синтаксический анализ простого и простого осложненного предложений.</p> <p>Пунктуационное оформление предложений, осложненных однородными членами, связанными бессоюзной связью, одиночным союзом "и", союзами "а, но, однако, зато, да (в значении и), да (в значении но)".</p> <p>Предложения простые и сложные. Сложные предложения с бессоюзной и союзной связью. Предложения сложносочиненные и сложноподчиненные (общее представление, практическое усвоение).</p> <p>Пунктуационное оформление сложных предложений, состоящих из частей, связанных бессоюзной связью и союзами "и, но, а, однако, зато, да".</p> <p>Предложения с прямой речью.</p> <p>Пунктуационное оформление предложений с прямой речью.</p> <p>Диалог.</p> <p>Пунктуационное оформление диалога на письме. Пунктуация как раздел лингвистики.</p> |
|--|--|

4.7. Содержание обучения в 6 классе представлено в таблице:

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Общие сведения о языке. | Русский язык - государственный язык Российской Федерации и язык межнационального общения. Понятие о литературном языке.  |
| Язык и речь             | Монолог-описание, монолог-повествование, монолог-рассуждение; сообщение на лингвистическую тему.<br>Виды диалога: побуждение к действию, обмен мнениями.   |
| Текст                   | Смысловый анализ текста: его композиционных особенностей, микротем и абзацев, способов и средств связи предложений в тексте; использование языковых средств выразительности (в рамках изученного).<br>Информационная переработка текста. План текста (простой, сложный; назывной, вопросный); главная и второстепенная информация текста; пересказ текста. |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Описание как тип речи.<br/> Описание внешности человека. Описание помещения.<br/> Описание природы. Описание местности. Описание действий.</p>   |
| Функциональные разновидности языка.                                  | <p>Официально-деловой стиль. Заявление. Расписка. Научный стиль.<br/> Словарная статья. Научное сообщение.</p>  |
| Лексикология.<br>Культура речи.                                      | <p>Лексика русского языка с точки зрения ее происхождения: исконно русские и заимствованные слова.<br/> Лексика русского языка с точки зрения принадлежности к активному и пассивному запасу: неологизмы, устаревшие слова (историзмы и архаизмы).<br/> Лексика русского языка с точки зрения сферы употребления: общеупотребительная лексика и лексика ограниченного употребления (диалектизмы, термины, профессионализмы, жаргонизмы).<br/> Стилистические пласты лексики: стилистически нейтральная, высокая и сниженная лексика. Лексический анализ слов.<br/> Фразеологизмы. Их признаки и значение.<br/> Употребление лексических средств в соответствии с ситуацией общения.<br/> Оценка своей и чужой речи с точки зрения точного, уместного и выразительного словоупотребления.<br/> Эпитеты, метафоры, олицетворения.<br/> Лексические словари.</p> |
| Словообразование.<br>Культура речи.<br>Орфография.                   | <p>Формообразующие и словообразующие морфемы.<br/> Производящая основа.<br/> Основные способы образования слов в русском языке (приставочный, суффиксальный, приставочносуффиксальный, бессуффиксный, сложение, переход из одной части речи в другую).<br/> Морфемный и словообразовательный анализ слов.<br/> Правописание сложных и сложносокращенных слов.<br/> Нормы правописания корня "-кас- - -кос-" с чередованием "а/о", гласных в приставках "пре-" и "при-".</p>   |
| Морфология.<br>Культура речи.<br>Орфография.<br>Имя существительное. | <p>Особенности словообразования.<br/> Нормы произношения имен существительных, нормы постановки ударения (в рамках изученного).<br/> Нормы словоизменения имен существительных.<br/> Нормы слитного и дефисного написания "пол-" и "полу-" со словами.</p>  |
| Имя прилагательное.  | <p>Качественные, относительные и притяжательные имена прилагательные.<br/> Степени сравнения качественных имен прилагательных.<br/> Словообразование имен прилагательных.<br/> Морфологический анализ имен прилагательных.<br/> Правописание "н" и "нн" в именах прилагательных.<br/> Правописание суффиксов "-к-" и "-ск-" имен прилагательных.</p>  |

|                   |  |
|-------------------|--|
|                   | <p>Правописание сложных имен прилагательных.<br/> Нормы произношения имен прилагательных, нормы ударения (в рамках изученного).</p>  |
| Имя числительное. | <p>Общее грамматическое значение имени числительного.<br/> Синтаксические функции имен числительных.<br/> Разряды имен числительных по значению: количественные (целые, дробные, собирательные), порядковые числительные.<br/> Разряды имен числительных по строению: простые, сложные, составные числительные.<br/> Словообразование имен числительных.<br/> Склонение количественных и порядковых имен числительных.<br/> Правильное образование форм имен числительных.<br/> Правильное употребление собирательных имен числительных.<br/> Употребление имен числительных в научных текстах, деловой речи.<br/> Морфологический анализ имен числительных.<br/> Нормы правописания имен числительных: написание "ь" в именах числительных; написание двойных согласных; слитное, раздельное, дефисное написание числительных; нормы правописания окончаний числительных.</p> |
| Местоимение.      | <p>Общее грамматическое значение местоимения.<br/> Синтаксические функции местоимений.<br/> Разряды местоимений: личные, возвратное, вопросительные, относительные, указательные, притяжательные, неопределенные, отрицательные, определительные.<br/> Склонение местоимений.<br/> Словообразование местоимений.<br/> Роль местоимений в речи. Употребление местоимений в соответствии с требованиями русского речевого этикета, в том числе местоимения 3-го лица в соответствии со смыслом предшествующего текста (устранение двусмысленности, неточности); притяжательные и указательные местоимения как средства связи предложений в тексте.<br/> Морфологический анализ местоимений.<br/> Нормы правописания местоимений: правописание местоимений с "не и ни"; слитное, раздельное и дефисное написание местоимений.</p>   |
| Глагол.           | <p>Переходные и непереходные глаголы.<br/> Разноспрягаемые глаголы.<br/> Безличные глаголы. Использование личных глаголов в безличном значении.<br/> Изъявительное, условное и повелительное наклонения глагола.<br/> Нормы ударения в глагольных формах (в рамках изученного).<br/> Нормы словоизменения глаголов.<br/> Видовременная соотнесенность глагольных форм в тексте.<br/> Морфологический анализ глаголов.</p>  |

|  |   |
|--|---|
|  | Использование "ь" как показателя грамматической формы в повелительном наклонении глагола. |
|--|---|

4.8. Содержание обучения в 7 классе представлено в таблице:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Общие сведения о языке.             | Русский язык как развивающееся явление. Взаимосвязь языка, культуры и истории народа.  |
| Язык и речь.                        | Монолог-описание, монолог-рассуждение, монолог-повествование.<br>Виды диалога: побуждение к действию, обмен мнениями, запрос информации, сообщение информации.   |
| Текст.                              | Текст как речевое произведение. Основные признаки текста (обобщение).<br>Структура текста. Абзац.<br>Информационная переработка текста: план текста (простой, сложный; назывной, вопросный, тезисный); главная и второстепенная информация текста.<br>Способы и средства связи предложений в тексте (обобщение).<br>Языковые средства выразительности в тексте: фонетические (звукопись), словообразовательные, лексические (обобщение).<br>Устное рассуждение на дискуссионную тему; его языковые особенности.<br>Рассуждение как функционально-смысловой тип речи.<br>Структурные особенности текста-рассуждения. Смысловый анализ текста: его композиционных особенностей, микротем и абзацев, способов и средств связи предложений в тексте; использование языковых средств выразительности (в рамках изученного). |
| Функциональные разновидности языка. | Понятие о функциональных разновидностях языка: разговорная речь, функциональные стили (научный, публицистический, официально-деловой), язык художественной литературы.<br>Публицистический стиль. Сфера употребления, функции, языковые особенности.<br>Жанры публицистического стиля (репортаж, заметка, интервью).<br>Употребление языковых средств выразительности в текстах публицистического стиля.<br>Официально-деловой стиль. Сфера употребления, функции, языковые особенности. Инструкция.   |
| Морфология. Культура речи.          | Морфология как раздел науки о языке (обобщение).   |
| Причастие.                          | Причастия как особая группа слов. Признаки глагола и имени прилагательного в причастии.<br>Причастия настоящего и прошедшего времени.<br>Действительные и страдательные причастия. Полные и  |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
|                                   | <p>краткие формы страдательных причастий. Склонение причастий.</p> <p>Причастие в составе словосочетаний. Причастный оборот.</p> <p>Морфологический анализ причастий.</p> <p>Употребление причастия в речи. Созвучные причастия и имена прилагательные (висящий - висячий, горящий - горячий). Употребление причастий с суффиксом "-ся".</p> <p>Согласование причастий в словосочетаниях типа "прич. + сущ."</p> <p>Ударение в некоторых формах причастий.</p> <p>Правописание падежных окончаний причастий.</p> <p>Правописание гласных в суффиксах причастий.</p> <p>Правописание "н" и "нн" в суффиксах причастий и отглагольных имен прилагательных. Правописание окончаний причастий. Слитное и раздельное написание "не" с причастиями.</p> <p>Знаки препинания в предложениях с причастным оборотом.</p> |
| <p>Деепричастие.</p>              | <p>Деепричастия как особая группа слов. Признаки глагола и наречия в деепричастии. Синтаксическая функция деепричастия, роль в речи.</p> <p>Деепричастия совершенного и несовершенного вида.</p> <p>Деепричастие в составе словосочетаний. Деепричастный оборот.</p> <p>Морфологический анализ деепричастий.</p> <p>Постановка ударения в деепричастиях.</p> <p>Правописание гласных в суффиксах деепричастий.</p> <p>Слитное и раздельное написание "не" с деепричастиями.</p> <p>Правильное построение предложений с одиночными деепричастиями и деепричастными оборотами.</p> <p>Знаки препинания в предложениях с одиночным деепричастием и деепричастным оборотом.</p>   |
| <p>Наречие.</p>                   | <p>Общее грамматическое значение наречий.</p> <p>Разряды наречий по значению. Простая и составная формы сравнительной и превосходной степеней сравнения наречий.</p> <p>Словообразование наречий.</p> <p>Синтаксические свойства наречий.</p> <p>Морфологический анализ наречий.</p> <p>Нормы постановки ударения в наречиях, нормы произношения наречий. Нормы образования степеней сравнения наречий.</p> <p>Роль наречий в тексте.</p> <p>Правописание наречий: слитное, раздельное, дефисное написание; слитное и раздельное написание "не" с наречиями; "н" и "нн" в наречиях на "-о (-е)"; правописание суффиксов "-а" и "-о" наречий с приставками "из-, до-, с-, в-, на-, за-"; употребление "ь" после шипящих на конце наречий; правописание суффиксов наречий "-о" и "-е" после шипящих.</p>          |
| <p>Слова категории состояния.</p> | <p>Вопрос о словах категории состояния в системе частей речи.</p> <p>Общее грамматическое значение, морфологические признаки</p>  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | и синтаксическая функция слов категории состояния. Роль слов категории состояния в речи.   |
| Служебные части речи. | Общая характеристика служебных частей речи. Отличие самостоятельных частей речи от служебных.  |
| Предлог.              | Предлог как служебная часть речи. Грамматические функции предлогов.<br>Разряды предлогов по происхождению: предлоги производные и непроизводные. Разряды предлогов по строению: предлоги простые и составные.<br>Морфологический анализ предлогов.<br>Употребление предлогов в речи в соответствии с их значением и стилистическими особенностями.<br>Нормы употребления имен существительных и местоимений с предлогами. Правильное использование предлогов "из - с, в - на". Правильное образование предложно-падежных форм с предлогами "по, благодаря, согласно, вопреки, наперерез".<br>Правописание производных предлогов.   |
| Союз                  | Союз как служебная часть речи. Союз как средство связи однородных членов предложения и частей сложного предложения<br>Разряды союзов по строению: простые и составные. Правописание составных союзов. Разряды союзов по значению: сочинительные и подчинительные. Одиночные, двойные и повторяющиеся сочинительные союзы.<br>Морфологический анализ союзов.<br>Роль союзов в тексте. Употребление союзов в речи в соответствии с их значением и стилистическими особенностями. Использование союзов как средства связи предложений и частей текста.<br>Правописание союзов.<br>Знаки препинания в сложных союзных предложениях. Знаки препинания в предложениях с союзом и, связывающим однородные члены и части сложного предложения.             |
| Частица.              | Частица как служебная часть речи.<br>Разряды частиц по значению и употреблению: формообразующие, отрицательные, модальные.<br>Роль частиц в передаче различных оттенков значения в слове и тексте, в образовании форм глагола.<br>Употребление частиц в предложении и тексте в соответствии с их значением и стилистической окраской. Интонационные особенности предложений с частицами.<br>Морфологический анализ частиц.<br>Смысловые различия частиц "не" и "ни".<br>Использование частиц "не" и "ни" в письменной речи.<br>Различение приставки "не-" и частицы "не". Слитное и раздельное написание "не" с разными частями речи (обобщение). Правописание частиц "бы, ли, же" с другими словами. Дефисное написание частиц "-то, -таки, -ка". |

|   |  |
|---|--|
| Междометия и звукоподражательные слова. | <p>Междометия как особая группа слов.</p> <p>Разряды междометий по значению (выражающие чувства, побуждающие к действию, этикетные междометия); междометия производные и непроизводные.</p> <p>Морфологический анализ междометий.</p> <p>Звукоподражательные слова.</p> <p>Использование междометий и звукоподражательных слов в разговорной и художественной речи как средства создания экспрессии. Интонационное и пунктуационное выделение междометий и звукоподражательных слов в предложении.</p> <p>Омонимия слов разных частей речи. Грамматическая омонимия. Использование грамматических омонимов в речи.</p> |
|---|--|

4.9. Содержание обучения в 8 классе представлено в таблице:

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Общие сведения о языке.               | Русский язык в кругу других славянских языков.   |
| Язык и речь.                          | Монолог-описание, монолог-рассуждение, монолог-повествование; выступление с научным сообщением. Диалог.  |
| Текст.                                | <p>Текст и его основные признаки.</p> <p>Особенности функционально-смысловых типов речи (повествование, описание, рассуждение).</p> <p>Информационная переработка текста: извлечение информации из различных источников; использование лингвистических словарей; тезисы, конспект.</p>   |
| Функциональные разновидности языка.   | <p>Официально-деловой стиль. Сфера употребления, функции, языковые особенности.</p> <p>Жанры официально-делового стиля (заявление, объяснительная записка, автобиография, характеристика).</p> <p>Научный стиль. Сфера употребления, функции, языковые особенности.</p> <p>Жанры научного стиля (реферат, доклад на научную тему).</p> <p>Сочетание различных функциональных разновидностей языка в тексте, средства связи предложений в тексте.</p> |
| Синтаксис. Культура речи. Пунктуация. | <p>Синтаксис как раздел лингвистики.</p> <p>Словосочетание и предложение как единицы синтаксиса.</p> <p>Пунктуация. Функции знаков препинания.</p>   |
| Словосочетание.                       | <p>Основные признаки словосочетания.</p> <p>Виды словосочетаний по морфологическим свойствам главного слова: глагольные, именные, наречные.</p> <p>Типы подчинительной связи слов в словосочетании: согласование, управление, примыкание.</p> <p>Синтаксический анализ словосочетаний.</p> <p>Грамматическая синонимия словосочетаний.</p> <p>Нормы построения словосочетаний.</p>   |
| Предложение.                          | Предложение. Основные признаки предложения: смысловая и  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>интонационная законченность, грамматическая оформленность.</p> <p>Виды предложений по цели высказывания (повествовательные, вопросительные, побудительные) и по эмоциональной окраске (восклицательные, невосклицательные). Их интонационные и смысловые особенности.</p> <p>Употребление языковых форм выражения побуждения в побудительных предложениях.</p> <p>Средства оформления предложения в устной и письменной речи (интонация, логическое ударение, знаки препинания).</p> <p>Виды предложений по количеству грамматических основ (простые, сложные).</p> <p>Виды простых предложений по наличию главных членов (двусоставные, односоставные).</p> <p>Виды предложений по наличию второстепенных членов (распространенные, нераспространенные).</p> <p>Предложения полные и неполные.</p> <p>Употребление неполных предложений в диалогической речи, соблюдение в устной речи интонации неполного предложения.</p> <p>Грамматические, интонационные и пунктуационные особенности предложений со словами "да", "нет".</p> <p>Нормы построения простого предложения, использования инверсии.</p> |
| <p>Двусоставное предложение.</p> <p>Главные члены предложения.</p> | <p>Подлежащее и сказуемое как главные члены предложения.</p> <p>Способы выражения подлежащего.</p> <p>Виды сказуемого (простое глагольное, составное глагольное, составное именное) и способы его выражения.</p> <p>Тире между подлежащим и сказуемым.</p> <p>Нормы согласования сказуемого с подлежащим, выраженным словосочетанием, сложносокращенными словами, словами "большинство - меньшинство", количественными сочетаниями.</p>   |
| <p>Второстепенные члены предложения.</p>                           | <p>Второстепенные члены предложения, их виды. Определение как второстепенный член предложения. Определения согласованные и несогласованные. Приложение как особый вид определения. Дополнение как второстепенный член предложения. Дополнения прямые и косвенные.</p> <p>Обстоятельство как второстепенный член предложения. Виды обстоятельств (места, времени, причины, цели, образа действия, меры и степени, условия, уступки).</p>   |
| <p>Односоставные предложения.</p>                                  | <p>Односоставные предложения, их грамматические признаки.</p> <p>Грамматические различия односоставных предложений и двусоставных неполных предложений.</p> <p>Виды односоставных предложений: назывные, определенно-личные, неопределенно-личные, обобщенно-личные, безличные предложения.</p> <p>Синтаксическая синонимия односоставных и двусоставных</p>  |

|  |        |  |
|--|--------|--|
|  |        | предложений.<br>Употребление односоставных предложений в речи.   |
| Простое осложненное предложение.<br>Предложения однородными членами. | с      | Однородные члены предложения, их признаки, средства связи. Союзная и бессоюзная связь однородных членов предложения.<br>Однородные и неоднородные определения.<br>Предложения с обобщающими словами при однородных членах.<br>Нормы построения предложений с однородными членами, связанными двойными союзами "не только... но и, как... так и".<br>Нормы постановки знаков препинания в предложениях с однородными членами, связанными попарно, с помощью повторяющихся союзов ("и... и, или... или, либо... либо, ни... ни, то... то").<br>Нормы постановки знаков препинания в предложениях с обобщающими словами при однородных членах.<br>Нормы постановки знаков препинания в простом и сложном предложениях с союзом "и". |
| Предложения обособленными членами.                                   | с      | Обособление. Виды обособленных членов предложения (обособленные определения, обособленные приложения, обособленные обстоятельства, обособленные дополнения).<br>Уточняющие члены предложения, пояснительные и присоединительные конструкции.<br>Нормы постановки знаков препинания в предложениях со сравнительным оборотом; нормы обособления согласованных и несогласованных определений (в том числе приложений), дополнений, обстоятельств, уточняющих членов, пояснительных и присоединительных конструкций.  |
| Предложения обращениями, вводными вставными конструкциями.           | с<br>и | Обращение. Основные функции обращения.<br>Распространенное и нераспространенное обращение. Вводные конструкции.<br>Группы вводных конструкций по значению (вводные слова со значением различной степени уверенности, различных чувств, источника сообщения, порядка мыслей и их связи, способа оформления мыслей).<br>Вставные конструкции.<br>Омонимия членов предложения и вводных слов, словосочетаний и предложений.<br>Нормы построения предложений с вводными словами и предложениями, вставными конструкциями, обращениями (распространенными и нераспространенными), междометиями.<br>Нормы постановки знаков препинания в предложениях с вводными и вставными конструкциями, обращениями и междометиями.                |

4.10. Содержание обучения в 9 классе представлено в таблице:

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Общие сведения о языке.             | Роль русского языка в Российской Федерации.<br>Русский язык в современном мире.   |
| Язык и речь.                        | Речь устная и письменная, монологическая и диалогическая, полилог (повторение).<br>Виды речевой деятельности: говорение, письмо, аудирование, чтение (повторение).<br>Виды аудирования: выборочное, ознакомительное, детальное.<br>Виды чтения: изучающее, ознакомительное, просмотровое, поисковое.<br>Создание устных и письменных высказываний разной коммуникативной направленности в зависимости от темы и условий общения, с опорой на жизненный и читательский опыт, на иллюстрации, фотографии, сюжетную картину (в том числе сочинения-миниатюры).<br>Подробное, сжатое, выборочное изложение прочитанного или прослушанного текста.<br>Соблюдение языковых норм (орфоэпических, лексических, грамматических, стилистических, орфографических, пунктуационных) русского литературного языка в речевой практике при создании устных и письменных высказываний.<br>Приемы работы с учебной книгой, лингвистическими словарями, справочной литературой. |
| Текст.                              | Сочетание разных функционально-смысловых типов речи в тексте, в том числе сочетание элементов разных функциональных разновидностей языка в художественном произведении.<br>Особенности употребления языковых средств выразительности в текстах, принадлежащих к различным функционально-смысловым типам речи. Информационная переработка текста.  |
| Функциональные разновидности языка. | Функциональные разновидности современного русского языка: разговорная речь; функциональные стили: научный (научно-учебный), публицистический, официально-деловой; язык художественной литературы (повторение, обобщение).<br>Научный стиль. Сфера употребления, функции, типичные ситуации речевого общения, задачи речи, языковые средства, характерные для научного стиля. Тезисы, конспект, реферат, рецензия.<br>Язык художественной литературы и его отличие от других разновидностей современного русского языка. Основные признаки художественной речи: образность, широкое использование изобразительно-выразительных средств, а также языковых средств других функциональных разновидностей языка. Основные изобразительно-выразительные средства русского языка, их использование в речи (метафора, эпитет, сравнение, гиперболола, олицетворение и другие).  |
| Синтаксис. Культура                 | Понятие о сложном предложении (повторение).   |

|   |  |
|---|--|
| речи. Пунктуация.<br>Сложное предложение. | Классификация сложных предложений.<br>Смысловое, структурное и интонационное единство частей сложного предложения.   |
| Сложносочиненное предложение.             | <p>Понятие о сложносочиненном предложении, его строении.</p> <p>Виды сложносочиненных предложений. Средства связи частей сложносочиненного предложения.</p> <p>Интонационные особенности сложносочиненных предложений с разными смысловыми отношениями между частями.</p> <p>Употребление сложносочиненных предложений в речи.</p> <p>Грамматическая синонимия сложносочиненных предложений и простых предложений с однородными членами.</p> <p>Нормы построения сложносочиненного предложения; нормы постановки знаков препинания в сложных предложениях (обобщение).</p> <p>Синтаксический и пунктуационный анализ сложносочиненных предложений.</p>   |
| Сложноподчиненное предложение.            | <p>Понятие о сложноподчиненном предложении. Главная и придаточная части предложения.</p> <p>Союзы и союзные слова. Различия подчинительных союзов и союзных слов.</p> <p>Виды сложноподчиненных предложений по характеру смысловых отношений между главной и придаточной частями, структуре, синтаксическим средствам связи.</p> <p>Грамматическая синонимия сложноподчиненных предложений и простых предложений с обособленными членами.</p> <p>Сложноподчиненные предложения с придаточными определительными. Сложноподчиненные предложения с придаточными изъяснительными. Сложноподчиненные предложения с придаточными обстоятельными.</p> <p>Сложноподчиненные предложения с придаточными места, времени. Сложноподчиненные предложения с придаточными причины, цели и следствия. Сложноподчиненные предложения с придаточными условия, уступки.</p> <p>Сложноподчиненные предложения с придаточными образа действия, меры и степени и сравнительными.</p> <p>Нормы построения сложноподчиненного предложения; место придаточного определительного в сложноподчиненном предложении; построение сложноподчиненного предложения с придаточным изъяснительным, присоединенным к главной части союзом чтобы, союзными словами какой, который.</p> <p>Типичные грамматические ошибки при построении сложноподчиненных предложений.</p> <p>Сложноподчиненные предложения с несколькими придаточными. Однородное, неоднородное и последовательное подчинение придаточных частей.</p> <p>Нормы постановки знаков препинания в сложноподчиненных предложениях.</p> <p>Синтаксический и пунктуационный анализ</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | сложноподчиненных предложений.   |
| Бессоюзное сложное предложение.                                  | <p>Понятие о бессоюзном сложном предложении.</p> <p>Смысловые отношения между частями бессоюзного сложного предложения. Виды бессоюзных сложных предложений. Употребление бессоюзных сложных предложений в речи.</p> <p>Грамматическая синонимия бессоюзных сложных предложений и союзных сложных предложений.</p> <p>Бессоюзные сложные предложения со значением перечисления. Запятая и точка с запятой в бессоюзном сложном предложении.</p> <p>Бессоюзные сложные предложения со значением причины, пояснения, дополнения. Двоеточие в бессоюзном сложном предложении.</p> <p>Бессоюзные сложные предложения со значением противопоставления, времени, условия и следствия, сравнения. Тире в бессоюзном сложном предложении</p> <p>Синтаксический и пунктуационный анализ бессоюзных сложных предложений.</p> |
| Сложные предложения с разными видами союзной и бессоюзной связи. | <p>Типы сложных предложений с разными видами связи.</p> <p>Синтаксический и пунктуационный анализ сложных предложений с разными видами союзной и бессоюзной связи.</p>   |
| Прямая и косвенная речь  | <p>Прямая и косвенная речь. Синонимия предложений с прямой и косвенной речью.</p> <p>Цитирование. Способы включения цитат в высказывание.</p> <p>Нормы построения предложений с прямой и косвенной речью; нормы постановки знаков препинания в предложениях с косвенной речью, с прямой речью, при цитировании.</p> <p>Применение знаний по синтаксису и пунктуации в практике правописания.</p>   |
| Повторение и систематизация изученного.                          | <p>Фонетика и графика. Лексикология (лексика) и фразеология.</p> <p>Морфемика. Словообразование. Морфология. Синтаксис.</p> <p>Орфография. Пунктуация.</p>   |

#### **4.11. Планируемые результаты освоения программы по русскому языку на уровне основного общего образования.**

4.11.1. Личностные результаты освоения программы по русскому языку на уровне основного общего образования достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности.

4.11.2. В результате изучения русского языка на уровне основного общего образования у обучающегося с ЗПР будут сформированы следующие личностные результаты:

#### 1) гражданского воспитания:

готовность к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, уважение прав, свобод и законных интересов других людей, активное участие в жизни семьи, образовательной организации, местного сообщества, родного края, страны, в том числе в сопоставлении с ситуациями, отраженными в литературных произведениях, написанных на русском языке;

неприятие любых форм экстремизма, дискриминации; понимание роли различных социальных институтов в жизни человека;

представление об основных правах, свободах и обязанностях гражданина, социальных нормах и правилах межличностных отношений в поликультурном и многоконфессиональном обществе, формируемое в том числе на основе примеров из литературных произведений, написанных на русском языке; готовность к разнообразной совместной деятельности, стремление к взаимопониманию и взаимопомощи, активное участие в самоуправлении; готовность к участию в гуманитарной деятельности (помощь людям, нуждающимся в ней; волонтерство);

#### 2) патриотического воспитания:

осознание российской гражданской идентичности в поликультурном и многоконфессиональном обществе, понимание роли русского языка как государственного языка Российской Федерации и языка межнационального общения народов России, проявление интереса к познанию русского языка, к истории и культуре Российской Федерации, культуре своего края, народов России, ценностное отношение к русскому языку, к достижениям своей Родины - России, к науке, искусству, боевым подвигам и трудовым достижениям народа, в том числе отраженным в художественных произведениях, уважение к символам России, государственным праздникам, историческому и природному наследию и памятникам, традициям разных народов, проживающих в родной стране;

#### 3) духовно-нравственного воспитания:

ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора, готовность оценивать свое поведение, в том числе коммуникативное, и поступки, а также поведение и поступки других людей с позиции нравственных и правовых норм с учетом осознания последствий поступков; активное неприятие асоциальных поступков, свобода и ответственность личности в условиях индивидуального и общественного пространства;

#### 4) эстетического воспитания:

восприимчивость к разным видам искусства, традициям и творчеству своего и других народов, понимание эмоционального воздействия искусства, осознание важности художественной культуры как средства коммуникации и самовыражения;

осознание важности русского языка как средства коммуникации и самовыражения; понимание ценности отечественного и мирового искусства, роли этнических культурных традиций и народного творчества, стремление к самовыражению в разных видах искусства;

#### 5) физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:

осознание ценности жизни с опорой на собственный жизненный и читательский опыт,

ответственное отношение к своему здоровью и установка на здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиенических правил, рациональный режим занятий и отдыха, регулярная физическая активность);

осознание последствий и неприятие вредных привычек (употребление алкоголя, наркотиков, курение) и иных форм вреда для физического и психического здоровья, соблюдение правил безопасности, в том числе навыки безопасного поведения в сети Интернет в процессе школьного языкового образования;

способность адаптироваться к стрессовым ситуациям и меняющимся социальным, информационным и природным условиям, в том числе осмысляя собственный опыт и выстраивая дальнейшие цели;

умение принимать себя и других, не осуждая;

умение осознавать свое эмоциональное состояние и эмоциональное состояние других, использовать адекватные языковые средства для выражения своего состояния, в том числе опираясь на примеры из литературных произведений, написанных на русском языке, сформированность навыков рефлексии, признание своего права на ошибку и такого же права другого человека;

б) трудового воспитания:

установка на активное участие в решении практических задач (в рамках семьи, школы, города, края) технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такого рода деятельность;

интерес к практическому изучению профессий и труда различного рода, в том числе на основе применения изучаемого предметного знания и ознакомления с деятельностью филологов, журналистов, писателей, уважение к труду и результатам трудовой деятельности, осознанный выбор и построение индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учетом личных и общественных интересов и потребностей;

умение рассказать о своих планах на будущее;

7) экологического воспитания:

ориентация на применение знаний из области социальных и естественных наук для решения задач в области окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды, умение точно, логично выражать свою точку зрения на экологические проблемы;

повышение уровня экологической культуры, осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения, активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде, в том числе сформированное при знакомстве с литературными произведениями, поднимающими экологические проблемы, осознание своей роли как гражданина и потребителя в условиях взаимосвязи природной, технологической и социальной сред, готовность к участию в практической деятельности экологической направленности;

8) ценности научного познания:

ориентация в деятельности на современную систему научных представлений об основных закономерностях развития человека, природы и общества, взаимосвязях человека с

природной и социальной средой, закономерностях развития языка, овладение языковой и читательской культурой, навыками чтения как средства познания мира, овладение основными навыками исследовательской деятельности, установка на осмысление опыта, наблюдений, поступков и стремление совершенствовать пути достижения индивидуального и коллективного благополучия;

9) адаптации обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

освоение обучающимися социального опыта, основных социальных ролей, норм и правил общественного поведения, форм социальной жизни в группах и сообществах, включая семью, группы, сформированные по профессиональной деятельности, а также в рамках социального взаимодействия с людьми из другой культурной среды;

потребность во взаимодействии в условиях неопределенности, открытость опыту и знаниям других, потребность в действии в условиях неопределенности, в повышении уровня своей компетентности через практическую деятельность, в том числе умение учиться у других людей, получать в совместной деятельности новые знания, навыки и компетенции из опыта других, необходимость в формировании новых знаний, умений связывать образы, формулировать идеи, понятия, гипотезы об объектах и явлениях, в том числе ранее неизвестных, осознание дефицита собственных знаний и компетенций, планирование своего развития, умение оперировать основными понятиями, терминами и представлениями в области концепции устойчивого развития, анализировать и выявлять взаимосвязь природы, общества и экономики, оценивать свои действия с учетом влияния на окружающую среду, достижения целей и преодоления вызовов, возможных глобальных последствий;

способность осознавать стрессовую ситуацию, оценивать происходящие изменения и их последствия, опираясь на жизненный, речевой и читательский опыт, воспринимать стрессовую ситуацию как вызов, требующий контрмер; оценивать ситуацию стресса, корректировать принимаемые решения и действия; формулировать и оценивать риски и последствия, формировать опыт, уметь находить позитивное в сложившейся ситуации, быть готовым действовать в отсутствие гарантий успеха.

4.11.3. В результате изучения русского языка на уровне основного общего образования у обучающегося будут сформированы познавательные универсальные учебные действия, коммуникативные универсальные учебные действия, регулятивные универсальные учебные действия, совместная деятельность.

4.11.3.1. У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

выявлять и характеризовать существенные признаки языковых единиц, языковых явлений и процессов;

устанавливать существенный признак классификации языковых единиц (явлений), основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа, классифицировать языковые единицы по существенному признаку;

выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях, предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;

выявлять дефицит информации текста, необходимой для решения поставленной учебной задачи;

выявлять причинно-следственные связи при изучении языковых процессов, делать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии, формулировать гипотезы о взаимосвязях;

самостоятельно выбирать способ решения учебной задачи при работе с разными типами текстов, разными единицами языка, сравнивая варианты решения и выбирая оптимальный вариант с учетом самостоятельно выделенных критериев.

4.11.3.2. У обучающегося будут сформированы следующие базовые исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

использовать вопросы как исследовательский инструмент познания в языковом образовании;

формулировать вопросы, фиксирующие несоответствие между реальным и желательным состоянием ситуации, и самостоятельно устанавливать искомое и данное;

формировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию, мнение;

составлять алгоритм действий и использовать его для решения учебных задач;

проводить по составленному плану небольшое исследование по установлению особенностей языковых единиц, процессов, причинно-следственных связей и зависимостей объектов между собой;

оценивать на применимость и достоверность информацию, полученную в ходе лингвистического исследования (эксперимента);

формулировать обобщения и выводы по результатам проведенного наблюдения, исследования, владеть инструментами оценки достоверности полученных выводов и обобщений;

прогнозировать возможное дальнейшее развитие процессов, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, а также выдвигать предположения об их развитии в новых условиях и контекстах.

4.11.3.3. У обучающегося будут сформированы следующие умения работать с информацией как часть познавательных универсальных учебных действий:

применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации с учетом предложенной учебной задачи и заданных критериев;

выбирать, анализировать, интерпретировать, обобщать и систематизировать информацию, представленную в текстах, таблицах, схемах;

использовать различные виды аудирования и чтения для оценки текста с точки зрения достоверности и применимости содержащейся в нем информации и усвоения необходимой информации с целью решения учебных задач;

использовать смысловое чтение для извлечения, обобщения и систематизации информации из одного или нескольких источников с учетом поставленных целей;

находить сходные аргументы (подтверждающие или опровергающие одну и ту же

идею, версию) в различных информационных источниках;

выбирать оптимальную форму представления информации (текст, презентация, таблица, схема) и иллюстрировать решаемые задачи несложными схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями в зависимости от коммуникативной установки;

оценивать надежность информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно;

эффективно запоминать и систематизировать информацию.

4.11.3.4. У обучающегося будут сформированы следующие умения общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

воспринимать и формулировать суждения, выражать эмоции в соответствии с условиями и целями общения; выражать себя (свою точку зрения) в диалогах и дискуссиях, в устной монологической речи и в письменных текстах;

распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков;

знать и распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты, вести переговоры;

понимать намерения других, проявлять уважительное отношение к собеседнику и в корректной форме формулировать свои возражения;

в ходе диалога (дискуссии) задавать вопросы по существу обсуждаемой темы и высказывать идеи, нацеленные на решение задачи и поддержание благожелательности общения;

сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;

публично представлять результаты проведенного языкового анализа, выполненного лингвистического эксперимента, исследования, проекта;

самостоятельно выбирать формат выступления с учетом цели презентации и особенностей аудитории и в соответствии с ним составлять устные и письменные тексты с использованием иллюстративного материала.

4.11.3.5. У обучающегося будут сформированы следующие умения самоорганизации как части регулятивных универсальных учебных действий:

выявлять проблемы для решения в учебных и жизненных ситуациях;

ориентироваться в различных подходах к принятию решений (индивидуальное, принятие решения в группе, принятие решения группой);

самостоятельно составлять алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ решения учебной задачи с учетом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений;

составлять план действий, вносить необходимые коррективы в ходе его реализации;

делать выбор и брать ответственность за решение.

4.11.3.6. У обучающегося будут сформированы следующие умения самоконтроля, эмоционального интеллекта как части регулятивных универсальных учебных действий:

владеть разными способами самоконтроля (в том числе речевого), самомотивации и рефлексии;

давать адекватную оценку учебной ситуации и предлагать план ее изменения;

предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении учебной задачи, и адаптировать решение к меняющимся обстоятельствам;

объяснять причины достижения (недостижения) результата деятельности; понимать причины коммуникативных неудач и уметь предупреждать их, давать оценку приобретенному речевому опыту и корректировать собственную речь с учетом целей и условий общения; оценивать соответствие результата цели и условиям общения;

развивать способность управлять собственными эмоциями и эмоциями других;

выявлять и анализировать причины эмоций; понимать мотивы и намерения другого человека, анализируя речевую ситуацию; регулировать способ выражения собственных эмоций;

осознанно относиться к другому человеку и его мнению;

признавать свое и чужое право на ошибку;

принимать себя и других, не осуждая;

проявлять открытость;

осознавать невозможность контролировать все вокруг.

4.11.3.7. У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении конкретной проблемы, обосновывать необходимость применения групповых форм взаимодействия при решении поставленной задачи;

принимать цель совместной деятельности, коллективно строить действия по ее достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;

уметь обобщать мнения нескольких людей, проявлять готовность руководить, выполнять поручения, подчиняться;

планировать организацию совместной работы, определять свою роль (с учетом предпочтений и возможностей всех участников взаимодействия), распределять задачи между членами команды, участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обмен мнениями, "мозговой штурм" и другие);

выполнять свою часть работы, достигать качественный результат по своему

направлению и координировать свои действия с действиями других членов команды;

оценивать качество своего вклада в общий продукт по критериям, самостоятельно сформулированным участниками взаимодействия, сравнивать результаты с исходной задачей и вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности и проявлять готовность к представлению отчета перед группой.

4.11.4. К концу обучения в 5 классе обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по русскому языку:

#### 4.11.4.1. Общие сведения о языке.

Осознавать богатство и выразительность русского языка, приводить примеры с направляющей помощью педагога.

Знать основные разделы лингвистики, основные единицы языка и речи (звук, морфема, слово, словосочетание, предложение) при необходимости с использованием смысловой опоры.

#### 4.11.4.2. Язык и речь.

Характеризовать различия между устной и письменной речью, диалогом и монологом, учитывать особенности видов речевой деятельности при решении практико-ориентированных учебных задач и в повседневной жизни.

Создавать устные монологические высказывания по вопросному плану объемом не менее 5 предложений на основе жизненных наблюдений, чтения научно-учебной, художественной и научно-популярной литературы.

Участвовать в диалоге на лингвистические темы (в рамках изученного) и в диалоге и полилоге на основе жизненных наблюдений объемом не менее 2 реплик.

Владеть различными видами аудирования: выборочным, ознакомительным, детальным научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи.

Владеть различными видами чтения: ознакомительным, поисковым.

Устно пересказывать прочитанный или прослушанный текст объемом не менее 90 слов.

Понимать содержание прослушанных и прочитанных научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи объемом не менее 120 слов: устно и письменно формулировать тему и главную мысль текста; формулировать вопросы по опорным словам по содержанию текста и отвечать на них; подробно и сжато передавать в письменной форме содержание исходного текста (для подробного изложения объем исходного текста должен составлять не менее 90 слов; для сжатого изложения не менее 100 слов).

Осуществлять выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с целью, темой и коммуникативным замыслом с использованием речевого клише.

Соблюдать на письме нормы современного русского литературного языка, в том числе во время списывания текста объемом 80 - 90 слов; словарного диктанта объемом 10 - 15 слов; диктанта на основе связного текста объемом 80 - 90 слов, составленного с учетом ранее

изученных правил правописания (в том числе содержащего изученные в течение первого года обучения орфограммы (не более 12), пунктограммы (не более 2 - 3) и слова с непроверяемыми написаниями (не более 5); уметь пользоваться разными видами лексических словарей; соблюдать в устной речи и на письме правила речевого этикета.

#### 4.11.4.3. Текст.

Распознавать по смысловой опоре основные признаки текста; членить текст на композиционно-смысловые части (абзацы); распознавать средства связи предложений и частей текста (формы слова, однокоренные слова, синонимы, антонимы, личные местоимения, повтор слова); применять эти знания при создании собственного текста (устного и письменного).

Проводить смысловой анализ текста с направляющей помощью педагога, его композиционных особенностей, определять количество микротем и абзацев.

Характеризовать текст с использованием алгоритма последовательности действий 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.

Использовать знание основных признаков текста, особенностей функционально-смысловых типов речи, функциональных разновидностей языка в практике создания текста (в рамках изученного). Распознавать с использованием опорной схемы.

Применять знание основных признаков текста (повествование) в практике его создания по вопросному плану.

Создавать тексты-повествования с опорой на жизненный и читательский опыт по вопросному плану; тексты с опорой на сюжетную картину (в том числе сочинения-миниатюры объемом 3 и более предложений; сочинения объемом не менее 60 слов по развернутому плану).

Восстанавливать деформированный текст; осуществлять корректировку восстановленного текста с опорой на образец.

Владеть умениями информационной переработки прослушанного и прочитанного научно-учебного, художественного и научно-популярного текстов: составлять план (простой) с целью дальнейшего воспроизведения содержания текста в устной и письменной форме; передавать содержание текста; извлекать информацию из различных источников, в том числе из лингвистических словарей и справочной литературы, и использовать ее в учебной деятельности.

Представлять сообщение на заданную тему в виде презентации.

Редактировать собственные и созданные другими обучающимися тексты с целью совершенствования их содержания (проверка фактического материала, начальный логический анализ текста целостность, связность, информативность).

#### 4.11.4.4. Функциональные разновидности языка.

Иметь общее представление об особенностях разговорной речи, функциональных стилей, языка художественной литературы.

Устанавливать различия текстов разговорного характера, научных, публицистических, официально-деловых, текстов художественной литературы (экстралингвистические особенности, лингвистические особенности на уровне употребления лексических средств, типичных синтаксических конструкций).

Оценивать чужие и собственные речевые высказывания разной функциональной направленности с точки зрения соответствия их коммуникативным требованиям и языковой правильности (с опорой на заданный алгоритм и (или) с помощью учителя).

Осуществлять исправление речевых недостатков, редактирование текста.

Выступать перед аудиторией сверстников с небольшими информационными сообщениями, сообщением и небольшим докладом на учебную тему.

#### 4.11.4.5. Фонетика. Графика. Орфоэпия.

Характеризовать звуки с использованием визуальной опоры; понимать различие между звуком и буквой, характеризовать систему звуков.

Проводить фонетический разбор слова по алгоритму.

Использовать знания по фонетике, графике и орфоэпии в практике произношения и правописания слов.

#### 4.11.4.6. Орфография.

Оперировать понятием "орфограмма" и различать буквенные и небуквенные орфограммы при проведении орфографического анализа слова.

Распознавать изученные орфограммы.

Применять знания по орфографии в практике правописания (в том числе применять знание о правописании разделительных "ъ и ь").

#### 4.11.4.7. Лексикология.

Объяснять лексическое значение слова разными способами (подбор однокоренных слов; подбор синонимов и антонимов; определение значения слова по контексту, с помощью толкового словаря).

Распознавать однозначные и многозначные слова, различать прямое и переносное значения слова.

Распознавать синонимы, антонимы, омонимы; различать многозначные слова и омонимы; уметь правильно употреблять слова-паронимы.

Характеризовать тематические группы слов, родовые и видовые понятия.

Проводить лексический анализ слов (в рамках изученного).

Уметь пользоваться лексическими словарями (толковым словарем, словарями синонимов, антонимов, омонимов, паронимов).

#### 4.11.4.8. Морфемика. Орфография.

Характеризовать морфему как минимальную значимую единицу языка.

Распознавать морфемы в слове (корень, приставку, суффикс, окончание), выделять основу слова.

Проводить морфемный разбор слов по алгоритму.

Применять знания по морфемике при выполнении языкового анализа различных видов (при решении практико-ориентированных учебных задач) и в практике правописания неизменяемых приставок и приставок на "-з (-с)"; "ы - и" после приставок; корней с безударными проверяемыми, непроверяемыми, чередующимися гласными (в рамках изученного); корней с проверяемыми, непроверяемыми, непроизносимыми согласными (в рамках изученного); "е - о" после шипящих в корне слова; "ы - и" после "ц".

Уместно использовать слова с суффиксами оценки в собственной речи.

#### 4.11.4.9. Морфология. Культура речи. Орфография.

Применять знания о частях речи как лексико-грамматических разрядах слов, о грамматическом значении слова, о системе частей речи в русском языке для решения практико-ориентированных учебных задач.

Распознавать имена существительные, имена прилагательные, глаголы.

Проводить морфологический разбор по алгоритму имен существительных, частичный морфологический разбор по алгоритму имен прилагательных, глаголов.

Применять знания по морфологии при выполнении языкового анализа различных видов (при решении практико-ориентированных учебных задач) и в речевой практике.

#### 4.11.4.10. Имя существительное.

Определять общее грамматическое значение, морфологические признаки и синтаксические функции имени существительного по смысловой опоре; объяснять его роль в речи.

Определять лексико-грамматические разряды имен существительных по смысловой опоре.

Различать типы склонения имен существительных, выявлять разносклоняемые и несклоняемые имена существительные после совместного анализа.

Проводить морфологический разбор по алгоритму имен существительных.

Соблюдать нормы словоизменения, произношения имен существительных, постановки в них ударения (в рамках изученного), употребления несклоняемых имен существительных.

Соблюдать нормы правописания имен существительных: безударных окончаний; "о - е (е)" после шипящих и "ц" в суффиксах и окончаниях; суффиксов "-чик- - -щик-, -ек- - -ик- (-чик-)"; корней с чередованием "а//о": "-лаг- - -лож ; -раст- - -ращ- - -рос-; -гар- - -гор-, -зар- - -зор-; -клан- - -клон-, -скак- - -скоч-"; употребления и неупотребления "ь" на конце имен существительных после шипящих; слитное и раздельное написание "не " с именами существительными; правописание собственных имен существительных.

#### 4.11.4.11. Имя прилагательное.

Определять общее грамматическое значение, морфологические признаки и синтаксические функции имени прилагательного по смысловой опоре; объяснять его роль в речи; различать полную и краткую формы имен прилагательных.

Проводить частичный морфологический разбор по алгоритму имен прилагательных (в рамках изученного).

Соблюдать нормы словоизменения, произношения имен прилагательных, постановки в них ударения (в рамках изученного).

Соблюдать нормы правописания имен прилагательных: безударных окончаний; "о - е" после шипящих и "ц" в суффиксах и окончаниях; кратких форм имен прилагательных с основой на шипящие; нормы слитного и отдельного написания не с именами прилагательными.

#### 4.11.4.12. Глагол.

Определять общее грамматическое значение, морфологические признаки и синтаксические функции глагола по смысловой опоре; объяснять его роль в словосочетании и предложении, а также в речи.

Различать глаголы совершенного и несовершенного вида, возвратные и невозвратные.

Называть грамматические свойства инфинитива (неопределенной формы) глагола, выделять его основу; выделять основу настоящего (будущего простого) времени глагола.

Определять спряжение глагола, уметь спрягать глаголы.

Проводить частичный морфологический разбор по алгоритму глаголов (в рамках изученного).

Соблюдать нормы словоизменения глаголов, постановки ударения в глагольных формах (в рамках изученного).

Соблюдать нормы правописания глаголов: корней с чередованием "е//и"; "ь" в глаголах во 2-м лице единственного числа; "-тся" и "-ться" в глаголах; суффиксов "-ова- -ева-, -ыва- -ива-"; личных окончаний глагола, гласной перед суффиксом "-л-" в формах прошедшего времени глагола; слитного и отдельного написания "не" с глаголами.

#### 4.11.4.13. Синтаксис. Культура речи. Пунктуация.

Распознавать единицы синтаксиса (словосочетание и предложение); проводить синтаксический разбор словосочетаний и простых предложений; проводить пунктуационный анализ простых осложненных и сложных предложений (в рамках изученного); применять знания по синтаксису и пунктуации при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике.

Распознавать при необходимости с визуальной поддержкой словосочетания по морфологическим свойствам главного слова (именные, глагольные, наречные); простые неосложненные предложения; простые предложения, осложненные однородными членами, включая предложения с обобщающим словом при однородных членах, обращением; распознавать предложения по цели высказывания (повествовательные, побудительные,

вопросительные), эмоциональной окраске (восклицательные и невосклицательные), количеству грамматических основ (простые и сложные), наличию второстепенных членов (распространенные и нераспространенные); определять главные (грамматическую основу) и второстепенные члены предложения, морфологические средства выражения подлежащего (именем существительным или местоимением в именительном падеже, сочетанием имени существительного в форме именительного падежа с существительным или местоимением в форме творительного падежа с предлогом; сочетанием имени числительного в форме именительного падежа с существительным в форме родительного падежа) и сказуемого (глаголом, именем существительным, именем прилагательным), морфологические средства выражения второстепенных членов предложения (в рамках изученного).

Соблюдать на письме пунктуационные нормы при постановке тире между подлежащим и сказуемым, выборе знаков препинания в предложениях с однородными членами, связанными бессоюзной связью, одиночным союзом и, союзами а, но, однако, зато, да (в значении и), да (в значении но); с обобщающим словом при однородных членах при необходимости с визуальной поддержкой; с обращением при необходимости с визуальной поддержкой; в предложениях с прямой речью при необходимости с визуальной поддержкой; в сложных предложениях, состоящих из частей, связанных бессоюзной связью и союзами и, но, а, однако, зато, да; оформлять на письме диалог по образцу.

4.11.5. К концу обучения в 6 классе обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по русскому языку:

#### 4.11.5.1. Общие сведения о языке.

Характеризовать (самостоятельно, с помощью учителя и (или) других участников образовательного процесса) функции русского языка как государственного языка Российской Федерации и языка межнационального общения; с опорой на разные источники информации и в рамках изученного приводить примеры использования русского языка как государственного языка Российской Федерации и как языка межнационального общения.

Иметь представление о русском литературном языке.

#### 4.11.5.2. Язык и речь.

Создавать устные монологические высказывания объемом не менее 6 предложений на основе жизненных наблюдений, чтения научно-учебной, художественной и доступной для понимания научно-популярной литературы (монолог-описание, монолог-повествование, монолог - рассуждение); выступать с сообщением на лингвистическую тему с опорой на презентацию, развернутый план.

Участвовать в диалоге (побуждение к действию, обмен мнениями) объемом не менее 4 реплик.

Владеть различными видами аудирования: выборочным, ознакомительным, детальным научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи.

Владеть различными видами чтения: ознакомительным, изучающим, поисковым.

Устно пересказывать прочитанный или прослушанный текст объемом не менее 100 слов с опорой на план, опорные слова.

Понимать содержание прослушанных и прочитанных научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи объемом не менее 170 слов: устно и письменно формулировать тему и главную мысль текста после предварительного анализа, вопросы по содержанию текста и отвечать на них; подробно и сжато передавать в устной и письменной форме содержание прочитанных научно-учебных и художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи с опорой на план (для подробного изложения объем исходного текста должен составлять не менее 150 слов; для сжатого изложения не менее 140 - 150 слов).

Осуществлять выбор лексических средств в соответствии с речевой ситуацией; пользоваться словарями иностранных слов, устаревших слов; оценивать свою и чужую речь с точки зрения точного, уместного и выразительного словоупотребления; использовать толковые словари.

Соблюдать в устной речи и на письме нормы современного русского литературного языка, 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, составленного с учетом ранее изученных правил правописания (в том числе содержащего изученные в течение второго года обучения орфограммы (не более 16), пунктограммы (не более 3 - 4) и слова (не более 7) с непроверяемыми написаниями); соблюдать в устной речи и на письме правила речевого этикета.

#### 4.11.5.3. Текст.

Анализировать текст текста с направляющей помощью педагога с точки зрения его соответствия основным признакам; с точки зрения его принадлежности к функционально-смысловому типу речи.

Характеризовать тексты с использованием алгоритма последовательности действий различных функционально-смысловых типов речи; характеризовать особенности описания как типа речи (описание внешности человека, помещения, природы, местности, действий).

Выявлять средства связи предложений в тексте, в том числе притяжательные и указательные местоимения, видовременную соотнесенность глагольных форм текста с направляющей помощью педагога.

Применять знания с использованием речевого клише о функционально-смысловых типах речи при выполнении анализа различных видов и в речевой практике; использовать знание основных признаков текста в практике создания собственного текста.

Проводить смысловой анализ текста, его композиционных особенностей, определять количество микротем и абзацев текста с направляющей помощью педагога.

Создавать тексты различных функционально-смысловых типов речи с опорой на план (повествование, описание внешности человека, помещения, природы, местности, действий) с опорой на жизненный и читательский опыт; произведение искусства (в том числе сочинения-миниатюры объемом 4 и более предложений; классные сочинения объемом не менее 90 слов с учетом функциональной разновидности и жанра сочинения, характера темы).

Владеть навыками информационной переработки текста: составлять план прочитанного текста после предварительного анализа (простой, назывной, вопросный) с целью дальнейшего воспроизведения содержания текста в устной и письменной форме; выделять главную и второстепенную информацию в прослушанном и прочитанном тексте; извлекать

информацию из различных источников, в том числе из лингвистических словарей и справочной литературы, и использовать ее в учебной деятельности.

Представлять сообщение на заданную тему в виде презентации.

Представлять содержание прослушанного или прочитанного научно-учебного текста в виде таблицы, схемы; представлять содержание таблицы, схемы в виде текста.

Редактировать собственные тексты с опорой на знание норм современного русского литературного языка.

#### 4.11.5.4. Функциональные разновидности языка.

Характеризовать особенности с использованием алгоритма последовательности действий официально-делового стиля речи, научного стиля речи; перечислять требования к составлению словарной статьи и научного сообщения; анализировать тексты разных функциональных разновидностей языка и жанров (рассказ; заявление, расписка; словарная статья, научное сообщение).

Применять знания об официально-деловом и научном стиле при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике.

#### 4.11.5.5. Лексикология. Культура речи.

Различать слова с точки зрения их происхождения: исконно русские и заимствованные слова; различать слова с точки зрения их принадлежности к активному или пассивному запасу: неологизмы, устаревшие слова (историзмы и архаизмы); различать слова с точки зрения сферы их употребления: общеупотребительные слова и слова ограниченной сферы употребления (диалектизмы, термины, профессионализмы, жаргонизмы); определять стилистическую окраску слова.

Распознавать с опорой на образец эпитеты, метафоры, олицетворения; понимать их основное коммуникативное назначение в художественном тексте и использовать в речи с целью повышения ее богатства и выразительности.

Распознавать в тексте фразеологизмы, уметь определять после предварительного анализа их значения; характеризовать ситуацию употребления фразеологизма.

Осуществлять выбор лексических средств в соответствии с речевой ситуацией; пользоваться словарями иностранных слов, устаревших слов; оценивать свою и чужую речь с точки зрения точного, уместного и выразительного словоупотребления; использовать толковые словари.

#### 4.11.5.6. Словообразование. Культура речи. Орфография.

Распознавать формообразующие и словообразующие морфемы в слове; выделять производящую основу.

Определять способы словообразования с направляющей помощью педагога (приставочный, суффиксальный, приставочно-суффиксальный, бессуффиксный, сложение, переход из одной части речи в другую); проводить морфемный и словообразовательный разбор слов с опорой на алгоритм; применять знания по морфемике и словообразованию при выполнении языкового анализа различных видов.

Соблюдать нормы словообразования имен прилагательных.

Распознавать изученные орфограммы; проводить орфографический анализ слов по алгоритму учебных действий; применять знания по орфографии в практике правописания.

Соблюдать нормы правописания сложных и сложносокращенных слов; нормы правописания корня "-кас- -кос-" с чередованием "а/о", гласных в приставках "пре-" и "при-" по визуальной опоре.

#### 4.11.5.7. Морфология. Культура речи. Орфография.

Характеризовать особенности словообразования имен существительных.

Соблюдать нормы слитного и дефисного написания "пол- и полу-" со словами по визуальной опоре.

Соблюдать нормы произношения, постановки ударения (в рамках изученного), словоизменения имен существительных.

Различать качественные, относительные и притяжательные имена прилагательные, степени сравнения качественных имен прилагательных.

Соблюдать нормы словообразования имен прилагательных; нормы произношения имен прилагательных, нормы ударения (в рамках изученного); соблюдать нормы правописания "н" и "нн" в именах прилагательных, суффиксов "-к-" и "-ск-" имен прилагательных, сложных имен прилагательных по алгоритму учебных действий.

Распознавать числительные; определять с опорой на алгоритм общее грамматическое значение имени числительного; различать по визуальной опоре разряды имен числительных по значению, по строению.

Уметь склонять числительные и характеризовать особенности склонения, словообразования и синтаксических функций числительных; характеризовать роль имен числительных в речи, особенности употребления в научных текстах, деловой речи.

Правильно употреблять собирательные имена числительные; соблюдать нормы правописания имен числительных, в том числе написание "ь" в именах числительных; написание двойных согласных; слитное, раздельное, дефисное написание числительных; нормы правописания окончаний числительных с направляющей помощью педагога.

Распознавать местоимения; определять с опорой на алгоритм общее грамматическое значение; различать разряды местоимений; уметь склонять местоимения по смысловой опоре; 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 по визуальной опоре.

Соблюдать нормы правописания гласных в суффиксах "-ова(ть), -ева(ть) и -ыва(ть), -ива(ть)" по смысловой опоре.

Распознавать переходные и непереходные глаголы; разноспрягаемые глаголы; определять с опорой на алгоритм наклонение глагола, значение глаголов в изъявительном, условном и повелительном наклонении; различать безличные и личные глаголы.

Соблюдать нормы правописания "ь" в формах глагола повелительного наклонения.

Проводить морфологический анализ по алгоритму имен прилагательных, имен числительных, местоимений, глаголов; применять знания по морфологии при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике.

Проводить фонетический анализ слов; использовать знания по фонетике и графике в практике произношения и правописания слов.

Распознавать изученные орфограммы; проводить орфографический анализ слов; применять знания по орфографии в практике правописания.

Проводить синтаксический анализ словосочетаний, синтаксический разбор предложений (в рамках изученного) при необходимости с визуальной поддержкой; применять знания по синтаксису и пунктуации при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике.

4.11.6. К концу обучения в 7 классе обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по русскому языку:

4.11.6.1. Общие сведения о языке.

Иметь представление о языке как развивающемся явлении.

Осознавать взаимосвязь языка, культуры и истории народа (приводить примеры).

4.11.6.2. Язык и речь.

Создавать устные монологические высказывания с опорой на план, опорные слова объемом не менее 7 предложений на основе наблюдений, личных впечатлений, чтения научно-учебной, художественной и научно-популярной литературы (монолог-описание, монолог-рассуждение, монолог-повествование); выступать с научным сообщением с опорой на презентацию, развернутый план.

Участвовать в диалоге на лингвистические темы (в рамках изученного) и темы на основе жизненных наблюдений объемом не менее 4 реплик.

Владеть различными видами диалога: диалог запрос информации, диалог сообщение информации.

Владеть различными видами аудирования (выборочное, детальное) публицистических текстов различных функционально-смысловых типов речи.

Владеть различными видами чтения: просмотровым, ознакомительным, изучающим.

Устно пересказывать прослушанный или прочитанный текст объемом не менее 110 слов.

Понимать содержание прослушанных и прочитанных публицистических текстов (рассуждение-доказательство, рассуждение-объяснение, рассуждение-размышление)

объемом не менее 220 слов: устно и письменно формулировать тему и главную мысль текста по предварительному совместному анализу; формулировать вопросы по содержанию текста и отвечать на них; подробно, сжато и выборочно передавать в устной и письменной форме по плану, перечню вопросов содержание прослушанных публицистических текстов (для подробного изложения объем исходного текста должен составлять не менее 170 слов; для сжатого и выборочного изложения не менее 190 слов).

Осуществлять адекватный выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с целью, темой и коммуникативным замыслом.

Соблюдать в устной речи 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, составленного с учетом ранее изученных правил правописания (в том числе содержащего не более 20 орфограмм, 4 - 5 пунктограмм и не более 7 слов с непроверяемыми написаниями); соблюдать на письме правила речевого этикета.

#### 4.11.6.3. Текст.

Анализировать с направляющей помощью педагога текст с точки зрения его соответствия основным признакам; выявлять его структуру, особенности абзацного членения, языковые средства выразительности в тексте: фонетические (звукопись), словообразовательные, лексические.

Проводить по предварительному совместному анализу смысловый анализ текста, его композиционных особенностей, определять количество микротем и абзацев.

Выявлять лексические и грамматические средства связи предложений и частей текста.

Создавать с опорой на план, опорные слова тексты различных функционально-смысловых типов речи с опорой на жизненный и читательский опыт; на произведения искусства (в том числе сочинения-миниатюры объемом 5 и более предложений; сочинения объемом от 60 слов с учетом стиля и жанра сочинения, характера темы).

Владеть умениями информационной переработки текста после предварительного анализа: составлять план прочитанного текста (простой, сложный; назывной, вопросный, тезисный) с целью дальнейшего воспроизведения содержания текста в устной и письменной форме; выделять главную и второстепенную информацию в тексте; передавать содержание текста с изменением лица рассказчика; использовать способы информационной переработки текста; извлекать информацию из различных источников, в том числе из лингвистических словарей и справочной литературы, и использовать ее в учебной деятельности.

Представлять сообщение на заданную тему в виде презентации.

Представлять содержание научно-учебного текста в виде таблицы, схемы; представлять содержание таблицы, схемы в виде текста.

Редактировать тексты: сопоставлять исходный и отредактированный тексты; редактировать собственные тексты с целью совершенствования их содержания и формы с опорой на знание норм современного русского литературного языка.

#### 4.11.6.4. Функциональные разновидности языка.

Характеризовать с направляющей помощью педагога функциональные разновидности

языка: разговорную речь и функциональные стили (научный, публицистический, официально-деловой), язык художественной литературы.

Характеризовать с направляющей помощью педагога особенности публицистического стиля (в том числе сферу употребления, функции), употребления языковых средств выразительности в текстах публицистического стиля, нормы построения текстов публицистического стиля, особенности жанров (интервью, репортаж, заметка).

Создавать с опорой на план, опорные слова тексты публицистического стиля в жанре репортажа, заметки, интервью; оформлять деловые бумаги (инструкция).

Владеть нормами построения текстов публицистического стиля.

Характеризовать особенности официально-делового стиля (в том числе сферу употребления, функции, языковые особенности), особенности жанра инструкции.

Применять знания о функциональных разновидностях языка при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике.

#### 4.11.6.5. Система языка.

Распознавать изученные орфограммы; проводить с опорой на алгоритм орфографический анализ слов; применять знания по орфографии в практике правописания.

Использовать знания по морфемике и словообразованию при выполнении языкового анализа различных видов и в практике правописания.

Объяснять по предварительному совместному анализу значения фразеологизмов, пословиц и поговорок, афоризмов, крылатых слов (на основе изученного), в том числе с использованием фразеологических словарей русского языка.

Распознавать по визуальной опоре метафору, олицетворение, эпитет, гиперболу, литоту; понимать их коммуникативное назначение в художественном тексте и использовать в речи как средство выразительности.

Характеризовать с опорой на алгоритм слово с точки зрения сферы его употребления, происхождения, активного и пассивного запаса и стилистической окраски; проводить с опорой на алгоритм лексический анализ слов; применять знания по лексике и фразеологии при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике.

Использовать грамматические словари и справочники в речевой практике.

#### 4.11.6.6. Морфология. Культура речи.

Распознавать по алгоритму учебных действий причастия и деепричастия, наречия, служебные слова (предлоги, союзы, частицы), междометия, звукоподражательные слова и проводить их морфологический разбор: определять общее грамматическое значение, морфологические признаки, синтаксические функции.

#### 4.11.6.7. Причастие.

Характеризовать причастия как особую группу слов. Определять с направляющей помощью педагога признаки глагола и имени прилагательного в причастии.

Распознавать с опорой на образец причастия настоящего и прошедшего времени, действительные и страдательные причастия. Различать и характеризовать с опорой на образец полные и краткие формы страдательных причастий. Склонять причастия.

Проводить по алгоритму учебных действий морфологический разбор причастий, применять это умение в речевой практике.

Составлять по смысловой опоре словосочетания с причастием в роли зависимого слова. Конструировать по смысловой опоре причастные обороты. Определять роль причастия в предложении.

Уместно использовать причастия в речи. Различать созвучные причастия и имена прилагательные (висящий - висячий, горящий - горячий). Правильно употреблять причастия с суффиксом "-ся". Правильно устанавливать согласование в словосочетаниях типа "прич. + сущ."

Правильно ставить ударение в некоторых формах причастий.

Применять по визуальной опоре правила правописания падежных окончаний и суффиксов причастий; "н" и "нн" в причастиях и отглагольных именах прилагательных; написания гласной перед суффиксом "-вш-" действительных причастий прошедшего времени, перед суффиксом "-нн-" страдательных причастий прошедшего времени; написания "не" с причастиями.

Правильно расставлять по алгоритму учебных действий знаки препинания в предложениях с причастным оборотом.

#### 4.11.6.8. Деепричастие.

Характеризовать деепричастия как особую группу слов. Определять с направляющей помощью педагога признаки глагола и наречия в деепричастии.

Распознавать с опорой на образец деепричастия совершенного и несовершенного вида.

Проводить по алгоритму учебных действий морфологический разбор деепричастий, применять это умение в речевой практике.

Конструировать по смысловой опоре деепричастный оборот.

Определять роль деепричастия в предложении.

Уместно использовать деепричастия в речи. Правильно ставить ударение в деепричастиях.

Применять по визуальной опоре правила написания гласных в суффиксах деепричастий; правила слитного и раздельного написания не с деепричастиями.

Правильно по смысловой опоре строить предложения с одиночными деепричастиями и деепричастными оборотами.

Правильно по алгоритму учебных действий расставлять знаки препинания в предложениях с одиночным деепричастием и деепричастным оборотом.

#### 4.11.6.9. Наречие.

Распознавать с опорой на образец наречия в речи. Определять общее грамматическое значение наречий; различать разряды наречий по значению; характеризовать особенности словообразования наречий, их синтаксических свойств, роли в речи.

Проводить по алгоритму учебных действий морфологический анализ наречий, применять это умение в речевой практике.

Соблюдать нормы образования степеней сравнения наречий, произношения наречий, постановки в них ударения.

Применять по визуальной опоре правила слитного, раздельного и дефисного написания наречий; написания "н" и "нн" в наречиях на "-о" и "-е"; написания суффиксов "-а" и "-о" наречий с приставками "из-, до-, с-, в-, на-, за-"; употребления "ь" на конце наречий после шипящих; написания суффиксов наречий "-о" и "-е" после шипящих; написания "е" и "и" в приставках "не-" и "ни-" наречий; слитного и раздельного написания "не" с наречиями.

#### 4.11.6.10. Слова категории состояния.

Иметь общее представление о словах категории состояния в системе частей речи.

#### 4.11.6.11. Служебные части речи.

Давать общую характеристику служебных частей речи; объяснять их отличия от самостоятельных частей речи.

#### 4.11.6.12. Предлог.

Характеризовать предлог как служебную часть речи; различать с опорой на образец производные и непроизводные предлоги, простые и составные предлоги.

Употреблять предлоги в речи в соответствии с их значением и стилистическими особенностями; соблюдать по визуальной опоре нормы правописания производных предлогов.

Соблюдать нормы употребления имен существительных и местоимений с предлогами, предлогов "из - с", "в - на" в составе словосочетаний; правила правописания по смысловой опоре производных предлогов.

Проводить морфологический анализ предлогов, применять это умение при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике.

#### 4.11.6.13. Союз

Характеризовать союз как служебную часть речи; различать с опорой на образец разряды союзов по значению, по строению; объяснять роль союзов в тексте, в том числе как средств 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 с опорой на схему знаков препинания в сложных союзных предложениях, постановки с опорой на схему знаков препинания в предложениях с союзом и, связывающим однородные члены и части сложного предложения.

Проводить морфологический анализ союзов, применять это умение в речевой практике.

#### 4.11.6.14. Частица.

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; понимать интонационные особенности предложений с частицами.

Употреблять частицы в речи в соответствии с их значением и стилистической окраской; соблюдать по визуальной опоре нормы правописания частиц.

Проводить морфологический анализ частиц, применять это умение в речевой практике.

#### 4.11.6.15. Междометия и звукоподражательные слова.

Характеризовать междометия как особую группу слов, различать группы междометий по значению; объяснять роль междометий в речи. Характеризовать особенности звукоподражательных слов и их употребление в разговорной речи, в художественной литературе.

Проводить морфологический анализ междометий; применять это умение в речевой практике.

Соблюдать с опорой на схему пунктуационные нормы оформления предложений с междометиями.

4.11.7. К концу обучения в 8 классе обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по русскому языку:

##### 4.11.7.1. Общие сведения о языке.

Иметь представление о русском языке как одном из славянских языков.

##### 4.11.7.2. Язык и речь.

Создавать устные монологические высказывания с опорой на план, опорные слова объемом не менее 8 предложений на основе жизненных наблюдений, личных впечатлений, чтения научно-учебной, художественной, научно-популярной и публицистической литературы (монолог-описание, монолог-рассуждение, монолог-повествование); выступать с научным сообщением с использованием презентации, плана.

Участвовать в диалоге на лингвистические темы (в рамках изученного) и темы на основе жизненных наблюдений (объем не менее 5 реплик).

Владеть различными видами аудирования: выборочным, ознакомительным, детальным научно-учебных, художественных, публицистических текстов различных функционально-смысловых типов речи.

Владеть различными видами чтения: просмотровым, ознакомительным, изучающим, поисковым.

Устно пересказывать с опорой на план, опорные слова прочитанный или прослушанный текст объемом не менее 130 слов.

Понимать содержание прослушанных и прочитанных научно-учебных,

художественных, публицистических текстов различных функционально-смысловых типов речи объемом не менее 270 слов: подробно, сжато и выборочно с опорой на план, опорные слова передавать в устной и письменной форме содержание прослушанных и прочитанных научно-учебных, художественных, публицистических текстов различных функционально-смысловых типов речи (для подробного изложения объем исходного текста должен составлять не менее 220 слов; для сжатого и выборочного изложения не менее 250 слов).

Осуществлять выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с целью, темой и коммуникативным замыслом с использованием речевого клише.

Соблюдать в устной речи и на письме нормы современного русского литературного языка, в том числе во время списывания текста объемом 100 - 120 слов; словарного диктанта объемом 25 - 30 слов; диктанта на основе связного текста объемом 100 - 120 слов, составленного с учетом ранее изученных правил 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 и на письме правила русского речевого этикета.

#### 4.11.7.3. Текст.

Анализировать по смысловой опоре текст с точки зрения его соответствия основным признакам: наличия темы, главной мысли, грамматической связи предложений, цельности и относительной законченности; указывать по визуальной опоре способы и средства связи предложений в тексте; анализировать текст с точки зрения его принадлежности к функционально-смысловому типу речи; анализировать языковые средства выразительности в тексте (фонетические, словообразовательные, лексические, морфологические).

Распознавать с направляющей помощью педагога тексты разных функционально-смысловых типов речи; анализировать с опорой на алгоритм тексты разных функциональных разновидностей языка и жанров; применять эти знания при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике.

Создавать по плану, опорным словам тексты различных функционально-смысловых типов речи с опорой на жизненный и читательский опыт; тексты с опорой на произведения искусства (в том числе сочинения-миниатюры объемом 6 и более предложений; сочинения объемом от 80 слов с учетом стиля и жанра сочинения, характера темы).

Владеть умениями информационной переработки текста: создавать тезисы, конспект; извлекать информацию из различных источников, в том числе из лингвистических словарей и справочной литературы, и использовать ее в учебной деятельности.

Представлять сообщение на заданную тему в виде презентации.

Представлять содержание прослушанного или прочитанного научно-учебного текста в виде таблицы, схемы; представлять содержание таблицы, схемы в виде текста.

Редактировать тексты: собственные и созданные другими обучающимися тексты с целью совершенствования их содержания и формы; сопоставлять исходный и отредактированный тексты.

#### 4.11.7.4. Функциональные разновидности языка.

Характеризовать особенности официально-делового стиля (заявление, объяснительная записка, автобиография, характеристика) и научного стиля, основных жанров научного стиля (реферат, доклад на научную тему), выявлять сочетание различных функциональных разновидностей языка в тексте, средства связи предложений в тексте.

Создавать тексты с опорой на образец официально-делового стиля (заявление, объяснительная записка, автобиография, характеристика), публицистических жанров; оформлять деловые бумаги с опорой на образец.

Осуществлять выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с целью, темой и коммуникативным замыслом.

#### 4.11.7.5. Синтаксис. Культура речи. Пунктуация.

Иметь представление о синтаксисе как разделе лингвистики.

Распознавать словосочетание и предложение как единицы синтаксиса.

Различать функции знаков препинания.

#### 4.11.7.6. Словосочетание

Распознавать словосочетания по морфологическим свойствам главного слова: именные, глагольные, наречные; определять типы подчинительной связи слов в словосочетании: согласование, управление, примыкание; выявлять грамматическую синонимию словосочетаний.

Применять нормы построения словосочетаний.

#### 4.11.7.7. Предложение.

Характеризовать основные признаки предложения, средства оформления предложения в устной и письменной речи; различать функции знаков препинания.

Распознавать предложения по цели высказывания, эмоциональной окраске, характеризовать с опорой на алгоритм их интонационные и смысловые особенности, языковые формы выражения побуждения в побудительных предложениях; использовать в текстах публицистического стиля риторическое восклицание, вопросно-ответную форму изложения.

Распознавать предложения по количеству грамматических основ; различать с опорой на визуализацию способы выражения подлежащего, виды сказуемого и способы его выражения. Применять нормы построения простого предложения, использования инверсии; применять нормы согласования сказуемого с подлежащим, в том числе выраженным словосочетанием, сложносокращенными словами, словами большинство меньшинство, количественными сочетаниями. Применять с опорой на алгоритм нормы постановки тире между подлежащим и сказуемым.

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 с опорой на визуализацию виды второстепенных членов предложения

(согласованные и несогласованные определения, приложение как особый вид определения; прямые и косвенные дополнения, виды обстоятельств).

Распознавать с направляющей помощью педагога односоставные предложения, их грамматические признаки, морфологические средства выражения главных членов; различать виды односоставных предложений (назывное предложение, определено-личное предложение, неопределенно-личное предложение, обобщенно-личное предложение, безличное предложение); характеризовать с направляющей помощью педагога грамматические различия односоставных предложений и двусоставных неполных предложений; выявлять с опорой на алгоритм синтаксическую синонимию односоставных и двусоставных предложений; понимать особенности употребления односоставных предложений в речи; характеризовать грамматические, интонационные и пунктуационные особенности предложений со словами "да", "нет".

Характеризовать с использованием визуальной опоры признаки однородных членов предложения, средства их связи (союзная и бессоюзная связь); различать однородные и неоднородные определения; находить обобщающие слова при однородных членах; понимать особенности употребления в речи сочетаний однородных членов разных типов.

Применять нормы построения предложений с однородными членами, связанными двойными союзами "не только... но и, как... так и".

Применять при необходимости с визуальной поддержкой нормы постановки знаков препинания в предложениях с однородными членами, связанными попарно, с помощью повторяющихся союзов ("и... и, или... или, либо... либо, ни... ни, то... то"); нормы постановки знаков препинания в предложениях с обобщающим словом при однородных членах при необходимости с визуальной поддержкой.

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, вставными конструкциями, междометиями.

Различать виды обособленных членов предложения, применять нормы обособления согласованных и несогласованных определений (в том числе приложений), дополнений, обстоятельств, уточняющих членов, пояснительных и присоединительных конструкций. Применять нормы постановки знаков препинания в предложениях со сравнительным оборотом; нормы обособления согласованных и несогласованных определений (в том числе приложений), дополнений, обстоятельств, уточняющих членов, пояснительных и присоединительных конструкций; нормы постановки знаков препинания в предложениях с вводными и вставными конструкциями, обращениями и междометиями.

Различать группы вводных слов по значению, различать вводные предложения и вставные конструкции; понимать особенности употребления предложений с вводными словами, вводными предложениями и вставными конструкциями, обращениями и междометиями в речи, понимать их функции; выявлять синонимию членов предложения и вводных слов, словосочетаний и предложений.

Применять нормы построения предложений с вводными словами и предложениями, вставными конструкциями, обращениями (распространенными и нераспространенными), междометиями.

Распознавать при необходимости с визуальной поддержкой сложные предложения, конструкции с чужой речью (в рамках изученного).

Проводить с опорой на алгоритм синтаксический разбор словосочетаний, синтаксический и пунктуационный разбор предложений; применять знания по синтаксису и пунктуации при выполнении языкового анализа различных видов и в речевой практике.

4.11.8. К концу обучения в 9 классе обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по русскому языку:

#### 4.11.8.1. Общие сведения о языке.

Осознавать роль русского языка в жизни человека, государства, общества; понимать внутренние и внешние функции русского языка и уметь (самостоятельно, с помощью учителя и (или) других участников образовательного процесса) рассказать о них.

#### 4.11.8.2. Язык и речь.

Создавать с использованием речевого клише устные монологические высказывания объемом не менее 80 слов на основе наблюдений, личных впечатлений, чтения научно-учебной, художественной и научно-популярной литературы: монолог-сообщение, монолог-описание, монолог-рассуждение, монолог-повествование; выступать с научным сообщением.

Участвовать в диалогическом и полилогическом общении (побуждение к действию, обмен мнениями, запрос информации, сообщение информации) на бытовые, научно-учебные (в том числе лингвистические) темы (объем не менее 6 реплик).

Владеть различными видами аудирования: выборочным, ознакомительным, детальным научно-учебных, художественных, публицистических текстов различных функционально-смысловых типов речи.

Владеть различными видами чтения: просмотровым, ознакомительным, изучающим, поисковым.

Устно пересказывать с опорой на план, опорные слова прочитанный или прослушанный текст объемом не менее 150 слов.

Осуществлять выбор языковых средств для создания высказывания в соответствии с целью, темой и коммуникативным замыслом.

Соблюдать в устной речи и на письме нормы современного русского литературного языка, в том числе во время списывания текста объемом 120 - 130 слов; словарного диктанта объемом 30 - 35 слов; диктанта на основе связного текста объемом 120 - 130 слов, составленного с учетом ранее изученных правил правописания (в том числе содержащего не более 24 орфограмм, 15 пунктограмм и не более 10 слов с непроверяемыми написаниями).

#### 4.11.8.3. Текст.

Анализировать с использованием речевого клише текст: определять и комментировать тему и главную мысль текста; подбирать заголовок, отражающий тему или главную мысль текста.

Устанавливать принадлежность текста к функционально-смысловому типу речи.

Находить в тексте типовые фрагменты (описание, повествование, рассуждение-доказательство, оценочные высказывания).

Прогнозировать содержание текста по заголовку, ключевым словам, зачину или концовке.

Выявлять отличительные признаки текстов разных жанров.

Создавать с использованием речевого клише высказывание на основе текста: выражать свое отношение к прочитанному или прослушанному в устной и письменной форме.

Создавать с использованием речевого клише тексты с опорой на жизненный и читательский опыт; 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); сочинения объемом от 100 слов с учетом стиля и жанра сочинения, характера темы.

Владеть умениями информационной переработки текста: выделять главную и второстепенную информацию в тексте; извлекать информацию из различных источников, в том числе из лингвистических словарей и справочной литературы, и использовать ее в учебной деятельности.

Представлять сообщение на заданную тему в виде презентации.

Представлять содержание прослушанного или прочитанного научно-учебного текста в виде таблицы, схемы; представлять содержание таблицы, схемы в виде текста.

Подробно и сжато передавать в устной и письменной форме содержание прослушанных и прочитанных текстов различных функционально-смысловых типов речи после предварительного анализа (для подробного изложения объем исходного текста должен составлять не менее 250 слов; для сжатого и выборочного изложения не менее 280 слов).

Редактировать собственные и созданные другими обучающимися тексты с целью совершенствования их содержания (проверка фактического материала, начальный логический анализ текста целостность, связность, информативность).

#### 4.11.8.4. Функциональные разновидности языка.

Характеризовать сферу употребления, функции, типичные ситуации речевого общения, задачи речи, языковые средства, характерные для научного стиля; основные особенности языка художественной литературы; особенности сочетания элементов разговорной речи и разных функциональных стилей в художественном произведении.

Характеризовать разные функционально-смысловые типы речи, понимать особенности их сочетания в пределах одного текста; понимать особенности употребления языковых средств выразительности в текстах, принадлежащих к различным функционально-смысловым типам речи, функциональным разновидностям языка.

Использовать с помощью визуальной опоры при создании собственного текста нормы построения текстов, принадлежащих к различным функционально-смысловым типам речи, функциональным разновидностям языка, нормы составления тезисов, конспекта, написания реферата.

Составлять с опорой на образец тезисы, конспект, писать рецензию, реферат.

Оценивать чужие и собственные речевые высказывания разной функциональной направленности с точки зрения соответствия их коммуникативным требованиям и языковой правильности; исправлять речевые недостатки, редактировать текст.

Выявлять отличительные особенности языка художественной литературы в сравнении с другими функциональными разновидностями языка. Распознавать с использованием опорной схемы метафору, олицетворение, эпитет, гиперболу, сравнение.

#### 4.11.8.5. Синтаксис. Культура речи. Пунктуация. Сложносочиненное предложение.

Выявлять основные средства синтаксической связи между частями сложного предложения.

Распознавать при необходимости с опорой на алгоритм сложные предложения с разными видами связи, бессоюзные и союзные предложения (сложносочиненные и сложноподчиненные).

Характеризовать при необходимости по смысловой опоре сложносочиненное предложение, его строение, смысловое, структурное и интонационное единство частей 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.

Понимать основные нормы построения сложносочиненного предложения.

Понимать явления грамматической синонимии сложносочиненных предложений и простых предложений с однородными членами; использовать соответствующие конструкции в речи.

Проводить при необходимости с опорой на алгоритм синтаксический и пунктуационный разбор сложносочиненных предложений.

Применять нормы постановки знаков препинания в сложносочиненных предложениях.

#### 4.11.8.6. Сложноподчиненное предложение.

Распознавать при необходимости с опорой на алгоритм сложноподчиненные предложения, выделять главную и придаточную части предложения, средства связи частей сложноподчиненного предложения.

Различать при необходимости с опорой на таблицу подчинительные союзы и союзные слова.

Различать при необходимости по смысловой опоре виды сложноподчиненных предложений по характеру смысловых отношений между главной и придаточной частями, структуре, синтаксическим средствам связи, выявлять особенности их строения.

Выявлять с использованием опорной схемы сложноподчиненные предложения с несколькими придаточными, сложноподчиненные предложения с придаточной частью определительной, изъяснительной и обстоятельственной (места, времени, причины, образа

действия, меры и степени, сравнения, условия, уступки, следствия, цели).

Выявлять однородное, неоднородное и последовательное подчинение придаточных частей.

Понимать явления грамматической синонимии сложноподчиненных предложений и простых предложений с обособленными членами; использовать соответствующие конструкции в речи.

Понимать основные нормы построения сложноподчиненного предложения, особенности употребления сложноподчиненных предложений в речи.

Проводить синтаксический и пунктуационный разбор сложноподчиненных предложений.

Применять при необходимости с опорой на образец нормы построения сложноподчиненных предложений и постановки знаков препинания в них.

#### 4.11.8.7. Бессоюзное сложное предложение.

Характеризовать при необходимости с опорой на образец 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.

Проводить синтаксический и пунктуационный разбор бессоюзных сложных предложений.

Выявлять грамматическую синонимию бессоюзных сложных предложений и союзных сложных предложений, использовать соответствующие конструкции в речи; применять нормы постановки знаков препинания в бессоюзных сложных предложениях.

#### 4.11.8.8. Сложные предложения с разными видами союзной и бессоюзной связи.

Распознавать с использованием алгоритма последовательности действий, 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.

Проводить синтаксический и пунктуационный разбор сложных предложений с разными видами связи.

Применять правила при необходимости с использованием опорной схемы постановки знаков препинания в сложных предложениях с разными видами связи.

#### 4.11.8.9. Прямая и косвенная речь.

Распознавать прямую и косвенную речь; выявлять синонимию предложений с прямой и косвенной речью.

Уметь цитировать и применять разные способы включения цитат в высказывание.

Применять правила построения предложений с прямой и косвенной речью, при цитировании.

Включение обучающихся во внешние процедуры оценки достижений по предмету "Русский язык", в том числе всероссийские проверочные работы и другие подобные мероприятия, проводится только с желания самих обучающихся с ЗПР и их родителей (законных представителей).

По результатам промежуточной оценки овладения содержанием учебного предмета "Русский язык" принимается решение о сохранении, корректировке поставленных задач, обсуждения на психолого-педагогическом консилиуме (учебно-методическом совете и (или) другом объединении) образовательной организации с целью выявления причин и согласования плана совместных действий педагогического коллектива, организации взаимодействия с родителями обучающегося с ЗПР.

## **5. Федеральная рабочая программа по учебному предмету "Литература".**

5.1. Программа по литературе включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по литературе.

### **5.2. Пояснительная записка.**

5.2.1. Программа по литературе разработана с целью оказания методической помощи учителю литературы в создании рабочей программы по учебному предмету, ориентированной на современные тенденции в образовании и активные методики обучения.

5.2.2. Программа по литературе позволит учителю:

реализовать в процессе преподавания литературы современные подходы к формированию личностных, метапредметных и предметных результатов обучения, сформулированных в ФГОС ООО;

определить обязательную (инвариантную) часть содержания по литературе; определить и структурировать планируемые результаты обучения и содержание учебного предмета по годам обучения в соответствии с ФГОС ООО, федеральной программой воспитания.

5.2.3. Личностные и метапредметные результаты в программе по литературе представлены с учетом особенностей преподавания учебного предмета на уровне основного общего образования и особых образовательных потребностей обучающихся с ЗПР, планируемые предметные результаты распределены по годам обучения.

5.2.4. Литература в наибольшей степени способствует формированию духовного облика и нравственных ориентиров молодого поколения, так как занимает ведущее место в эмоциональном, интеллектуальном и эстетическом развитии обучающихся, в становлении основ их миропонимания и национального самосознания. Особенности литературы как учебного предмета связаны с тем, что литературные произведения являются феноменом культуры: в них заключено эстетическое освоение мира, а богатство и многообразие человеческого бытия выражено в художественных образах, которые содержат в себе потенциал воздействия на читателей и приобщают их к нравственно-эстетическим ценностям, как национальным, так и общечеловеческим.

5.2.5. Основу содержания литературного образования составляют чтение и изучение выдающихся художественных произведений русской и мировой литературы, что способствует постижению таких нравственных категорий, как добро, справедливость, честь, патриотизм, гуманизм, дом, семья. Целостное восприятие и понимание художественного произведения, его анализ и интерпретация возможны лишь при соответствующей эмоционально-эстетической реакции читателя, которая зависит от возрастных особенностей обучающихся, их психического и литературного развития, жизненного и читательского опыта.

5.2.6. Полноценное литературное образование на уровне основного общего образования невозможно без учета преемственности с учебным предметом "Литературное чтение" на уровне начального общего образования, межпредметных связей с русским языком, учебным предметом "История" и учебными предметами предметной области "Искусство", что способствует развитию речи, историзма мышления, художественного вкуса, формированию эстетического отношения к окружающему миру и его воплощения в творческих работах различных жанров.

5.2.7. В рабочей программе учтены все этапы российского историко-литературного процесса (от фольклора до новейшей русской литературы) и представлены разделы, касающиеся отечественной и зарубежной литературы.

5.2.8. Основные виды деятельности обучающихся с ЗПР перечислены при изучении каждой монографической или обзорной темы и направлены на достижение планируемых результатов обучения литературе.

5.2.9. Цели изучения литературы на уровне основного общего образования состоят в формировании у обучающихся потребности в качественном чтении, культуры читательского восприятия, понимания литературных текстов и создания собственных устных и письменных высказываний, в развитии чувства причастности к отечественной культуре и уважения к другим культурам, аксиологической сферы личности на основе высоких духовно-нравственных идеалов, воплощенных в отечественной и зарубежной литературе. Специальной целью преподавания литературы является целенаправленное развитие у обучающегося с ЗПР способности к адекватному восприятию и пониманию смысла различных литературных произведений и самостоятельному истолкованию прочитанного в устной и письменной форме.

5.2.10. Достижение целей изучения литературы возможно при решении учебных задач, которые постепенно усложняются от 5 к 9 классу и учитывают особые образовательные потребности обучающихся с ЗПР.

5.2.10.1. Задачи, связанные с пониманием литературы как одной из основных национально-культурных ценностей народа, как особого способа познания жизни, с обеспечением культурной самоидентификации, осознанием коммуникативно-эстетических возможностей родного языка на основе изучения выдающихся произведений отечественной культуры, культуры своего народа, мировой культуры, состоят в приобщении обучающихся к наследию отечественной и зарубежной классической литературы и лучшим образцам современной литературы, воспитании уважения к отечественной классике как высочайшему достижению национальной культуры, способствующей воспитанию патриотизма, формированию национальнокультурной идентичности и способности к диалогу культур, освоению духовного опыта человечества, национальных и общечеловеческих культурных традиций и ценностей; формированию гуманистического мировоззрения.

5.2.10.2. Задачи, связанные с осознанием значимости чтения и изучения литературы для

дальнейшего развития обучающихся, с формированием их потребности в систематическом чтении как средстве познания мира и себя в этом мире, с гармонизацией отношений человека и общества, ориентированы на воспитание и развитие мотивации к чтению художественных произведений, как изучаемых на уроках литературы, так и прочитанных самостоятельно, что способствует накоплению позитивного опыта освоения литературных произведений, в том числе в процессе участия в различных мероприятиях, посвященных литературе, чтению, книжной культуре.

5.2.10.3. Задачи, связанные с воспитанием квалифицированного читателя, обладающего эстетическим вкусом, с формированием умений воспринимать, анализировать, критически оценивать и интерпретировать прочитанное, направлены на формирование у обучающихся системы знаний о литературе как искусстве слова, в том числе основных теоретико- и историко-литературных знаний, необходимых для понимания, анализа и интерпретации художественных произведений, умения воспринимать их в историко-культурном контексте, сопоставлять с произведениями других видов искусства; развитие читательских умений, творческих способностей, эстетического вкуса.

Эти задачи направлены на развитие умения выявлять проблематику произведений и их художественные особенности, комментировать авторскую позицию и выражать собственное отношение к прочитанному; воспринимать тексты художественных произведений в единстве формы и содержания, реализуя возможность их неоднозначного толкования в рамках достоверных интерпретаций, сопоставлять и сравнивать художественные произведения, их фрагменты, образы и проблемы как между собой, так и с произведениями других искусств, формировать представления о специфике литературы в ряду других искусств и об историко-литературном процессе, развивать умения поиска необходимой информации с использованием различных источников, владеть навыками их критической оценки.

5.2.10.4. Задачи, связанные с осознанием обучающимися коммуникативноэстетических возможностей языка на основе изучения выдающихся произведений отечественной культуры, культуры своего народа, мировой культуры, направлены на совершенствование речи обучающихся на примере высоких образцов художественной литературы и умений создавать разные виды устных и письменных высказываний, редактировать их, а также выразительно читать произведения, в том числе наизусть, владеть различными видами пересказа, участвовать в учебном диалоге, адекватно воспринимая чужую точку зрения и аргументированно отстаивая свою.

5.3. Содержание обучения в 5 классе представлено в таблице:

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Мифология                            | Мифы народов России и мира.   |
| Фольклор.                            | Малые жанры: пословицы, поговорки, загадки. Сказки народов России и народов мира (не менее двух).   |
| Литература первой половины XIX века. | И.А. Крылов. Басни (две по выбору). Например, "Волк на псарне", "Листы и Корни", "Свинья под Дубом", "Квартет", "Осел и Соловей", "Ворона и Лисица".<br>А.С. Пушкин. Стихотворения (не менее двух). "Зимнее утро", "Зимний вечер", "Няне" и другие, "Сказка о мертвой царевне и о семи богатырях".<br>М.Ю. Лермонтов. Стихотворение "Бородино".<br>Н.В. Гоголь. Повесть "Ночь перед Рождеством" из сборника "Вечера на хуторе близ Диканьки". |

|  |   |
|--|---|
| Литература второй половины XIX века.                                 | И.С. Тургенев. Слово о писателе.<br>Рассказ "Муму".<br>Н.А. Некрасов. Слово о поэте.<br>Стихотворение "Крестьянские дети".<br>Поэма "Мороз, Красный нос" (отрывок "Есть женщины в русских селеньях").<br>Л.Н. Толстой. Слово о писателе.<br>Рассказ "Кавказский пленник".   |
| Литература XIX - XX веков.   | Стихотворения отечественных поэтов XIX - XX веков о родной природе и о связи человека с Родиной (не менее трех стихотворений трех поэтов). Например, стихотворения А.К. Толстого, Ф.И. Тютчева, А.А. Фета, И.А. Бунина, А.А. Блока, С.А. Есенина, Н.М. Рубцова.<br>Юмористические рассказы отечественных писателей XIX - XX веков<br>А.П. Чехов (один рассказ по выбору). Например, "Лошадиная фамилия", "Мальчики", "Хирургия" и другие.<br>М.М. Зощенко (один рассказ по выбору). Например, "Галоша", "Леся и Минька", "Елка", "Золотые слова", "Встреча" и другие.<br>Произведения отечественной литературы о природе и животных (одно произведение по выбору). Например, А.И. Куприна, М.М. Пришвина, К.Г. Паустовского.<br>А.П. Платонов. Рассказы (один по выбору). Например, "Корова", "Никита" и другие.<br>В.П. Астафьев. Рассказ "Васюткино озеро". |
| Литература XX - XXI веков  | Произведения отечественной прозы на тему "Человек на войне" (одно произведение по выбору). Например, Л.А. Кассиль. "Дорогие мои мальчишки"; Ю.Я. Яковлев. "Девочки с Васильевского острова"; В.П. Катаев. "Сын полка" и другие.   |
| Произведения отечественных писателей XIX - XXI веков на тему детства | В.Г. Короленко, В.П. Катаева, В.П. Крапивина, Ю.П. Казакова, АГ. Алексина, В.П. Астафьева, В.К. Железникова, Ю.Я. Яковлева, Ю.И. Коваля, Н.Ю. Абгарян (одно произведение по выбору).<br>Произведения приключенческого жанра отечественных писателей (одно по выбору). Например, К. Булычев "Девочка, с которой ничего не случится", "Миллион приключений" и другие (главы по выбору).<br>Литература народов Российской Федерации.<br>Стихотворения (одно по выбору). Например, Р.Г. Гамзатов. "Песня соловья"; М. Карим. "Эту песню мать мне пела".   |
| Зарубежная литература.   | Х.К. Андерсен. Сказки (одна по выбору). Например, "Снежная королева", "Соловей" и другие.<br>Зарубежная сказочная проза (одно произведение по выбору).<br>Например, Л. Кэрролл. "Алиса в Стране Чудес" (главы по выбору), Дж. Р.Р. Толкин "Хоббит, или Туда и обратно" (главы по выбору).<br>Зарубежная проза о детях и подростках (одно произведение)  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>по выбору). Например, М. Твен. "Приключения Тома Сойера" (главы по выбору); Дж. Лондон. "Сказание о Кише"; Р. Брэдбери.</p> <p>Рассказы. Например, "Каникулы", "Звук бегущих ног", "Зеленое утро" и другие произведения.</p> <p>Зарубежная приключенческая проза (одно произведение по выбору).</p> <p>Например, Р.Л. Стивенсон. "Остров сокровищ", "Черная стрела" и другие.</p> <p>Зарубежная проза о животных (одно произведение по выбору).</p> <p>Э. Сетон-Томпсон. "Королевская аналостанка"; Дж. Даррелл. "Говорящий сверток"; Дж. Лондон. "Белый клык"; Дж. Р. Киплинг. "Маугли", "Рикки-Тикки-Тави" и другие произведения.</p> |
|--|--|

5.4. Содержание обучения в 6 классе представлено в таблице:

|  |  |
|--|--|
| Античная литература.   | Гомер. Поэмы. "Илиада", "Одиссея" (фрагменты).   |
| Фольклор.  | Русские былины (одно произведение). Например, "Илья Муромец и Соловей-разбойник", "Садко". Малые жанры фольклора: пословицы, поговорки, загадки.   |
| Древнерусская литература.  | "Повесть временных лет": фрагмент "Сказание о белгородском киселе".  |
| Литература первой половины XIX века.                                   | А.С. Пушкин. Стихотворения (не менее двух). "Песнь о вещем Олеге", "Зимняя дорога", "Узник", "Туча" и другие. Роман "Дубровский".<br>М.Ю. Лермонтов. Стихотворения (не менее двух). "Три пальмы", "Листок", "Утес" и другие.<br>А.В. Кольцов. Стихотворения (одно произведение). Например, "Косарь", "Соловей" и другие.   |
| Литература второй половины XIX века.                                   | Ф.И. Тютчев. Стихотворения (одно произведение). "Есть в осени первоначальной...", "С поляны коршун поднялся...".<br>А.А. Фет. Стихотворения (одно произведение). "Учись у них - у дуба, у березы...", "Я пришел к тебе с приветом...".<br>И.С. Тургенев. Рассказ "Бежин луг".<br>Н.С. Лесков. Сказ "Левша".<br>Л.Н. Толстой. Повесть "Детство" (главы).<br>А.П. Чехов. Рассказы (два по выбору). Например, "Толстый и тонкий", "Хамелеон", "Смерть чиновника" и другие.<br>А.И. Куприн. Рассказ "Чудесный доктор". |
| Литература XX века. Стихотворения отечественных поэтов начала XX века. | А.А. Блок "Летний вечер".<br>С.А. Есенин "Пороша".   |
| Стихотворения  | Стихотворения О.Ф. Берггольц, В.С. Высоцкого, Е.А.   |

|  |  |
|--|--|
| отечественных поэтов XX века   | Евтушенко, Ю.Д. Левитанского, Ю.П. Мориц, Б.Ш. Окуджавы (не менее двух стихотворений двух поэтов)  |
| Проза отечественных писателей конца XX - начала XXI века, в том числе о Великой Отечественной войне. | Б.Л. Васильев. Слово о писателе.<br>Рассказ "Экспонат N...".<br>В.Г. Распутин. Слово о писателе.<br>Рассказ "Уроки французского" (одно произведение по выбору)   |
| Произведения отечественных писателей на тему взросления человека.                                    | Р.П. Погодин "Кирпичные острова"; Р.И. Фраерман "Дикая собака Динго, или Повесть о первой любви"; Ю.И. Коваль "Самая легкая лодка в мире" (одно произведение по выбору)  |
| Произведения современных отечественных писателей-фантастов.  | А.В. Жвалевский и Е.Б. Пастернак "Время всегда хорошее"; С.В. Лукьяненко "Мальчик и Тьма"; В.В. Ледерман "Календарь ма(й)я" (не менее двух)  |
| Литература народов Российской Федерации.   | М. Карим "Бессмертие" (фрагменты); Г. Тукай "Родная деревня", "Книга"; К. Кулиев "Когда на меня навалилась беда...", "Каким бы малым ни был мой народ...", "Что б ни делалось на свете..." (одно произведение)   |
| Зарубежная литература.   | Д. Дефо. "Робинзон Крузо" (главы по выбору).<br>Дж. Свифт. "Путешествия Гулливера" (главы по выбору). Ж. Верн. "Дети капитана Гранта" (главы по выбору). Х. Ли. "Убить пересмешника" (главы по выбору), Дж.К. Роулинг. "Гарри Поттер" (главы по выбору), Д. У. Джонс. "Дом с характером" |

5.5. Содержание обучения в 7 классе представлено в таблице:

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Древнерусская литература.            | Древнерусские повести: "Поучение" Владимира Мономаха (в сокращении).  |
| Литература первой половины XIX века. | А.С. Пушкин. Стихотворения (не менее трех). Например, "Во глубине сибирских руд...", "19 октября" ("Роняет лес багряный свой убор..."), "И. И. Пущину", "На холмах Грузии лежит ночная мгла..." и другие. "Повести Белкина" ("Станционный смотритель"). Поэма "Полтава" (фрагмент) и другие.<br>М.Ю. Лермонтов. Стихотворения (не менее трех). Например, "Узник", "Парус", "Тучи", "Желанье" ("Отворите мне темницу..."), "Когда волнуется желтеющая нива...", "Ангел", "Молитва" ("В минуту жизни трудную...") и другие. "Песня про царя Ивана Васильевича, молодого опричника и удалого купца Калашникова".<br>Н.В. Гоголь. Повесть "Тарас Бульба". |
| Литература второй половины XIX века. | И.С. Тургенев. Рассказы из цикла "Записки охотника" (одно произведение по выбору). Например, "Бирюк", "Хорь и Калиныч" и другие. Стихотворения в прозе. Например,   |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>"Русский язык", "Воробей" и другие.<br/>Л.Н. Толстой. Рассказ "После бала".<br/>Н.А. Некрасов. Стихотворения (одно произведение). Например, "Размышления у парадного подъезда", "Железная дорога" и другие.<br/>Поэзия второй половины XIX века. Ф.И. Тютчев, А. А. Фет, А.К. Толстой и другие (одно стихотворение по выбору).<br/>М.Е. Салтыков-Щедрин. Сказки (одно произведение по выбору). Например, "Повесть о том, как один мужик двух генералов прокормил", "Дикий помещик", "Премудрый пискарь" и другие.<br/>Произведения отечественных и зарубежных писателей на историческую тему (одно произведение). Например, А.К. Толстого, Р. Сабатини, Ф. Купера.</p> |
| Литература конца XIX - начала XX века.  | <p>А.П. Чехов. Рассказы (один по выбору). Например, "Тоска", "Злоумышленник" и другие.<br/>М. Горький. Ранние рассказы (одно произведение по выбору). Например, "Старуха Изергиль" (легенда о Данко), "Челкаш" и другие.<br/>Сатирические произведения отечественных и зарубежных писателей (не менее двух). Например, М.М. Зощенко, А.Т. Аверченко, Н. Тэффи, О. Генри, Я. Гашека.</p>   |
| Литература первой половины XX века.   | <p>А.С. Грин. Слово о писателе.<br/>Феерия "Алые паруса".</p>   |
| Отечественная поэзия первой половины XX века. Стихотворения на тему мечты и реальности. | <p>Стихотворения на тему мечты и реальности (одно - два по выбору). Например, стихотворения А.А. Блока, Н.С. Гумилева, М.И. Цветаевой и других авторов.<br/>А.В. Маяковский. Стихотворения (одно по выбору). Например, "Необычайное приключение, бывшее с Владимиром Маяковским летом на даче", "Хорошее отношение к лошадям" и другие.<br/>А.П. Платонов. Рассказы (один по выбору). Например, "Юшка", "Неизвестный цветок" и другие.</p>  |
| Литература второй половины XX века.   | <p>В.М. Шукшин. Рассказы (один по выбору). Например, "Чудик", "Стенька Разин", "Критики" и другие.</p>  |
| Стихотворения отечественных поэтов XX - XXI веков.                                      | <p>Стихотворения М.И. Цветаевой, Е.А. Евтушенко, Б.А. Ахмадулиной, Ю.Д. Левитанского - 3 - 4 стихотворения на выбор.</p>  |
| Произведения отечественных прозаиков второй половины XX - начала XXI века.              | <p>Ф.А. Абрамов. Слово о писателе.<br/>Рассказ "О чем плачут лошади".<br/>Ф.А. Искандер. Слово о писателе.<br/>Рассказ "Тринадцатый подвиг Геракла" (одно произведение по выбору).</p>  |
| Тема взаимоотношения поколений,   | <p>Л.Л. Волкова. "Всемирный выход из кадра", Т.В. Михеева. "Легкие горы", У. Старк. "Умеешь ли ты свистеть, Йоханна?" (не менее двух произведений современных отечественных и</p>   |

|  |  |
|--|--|
| становления человека, выбора им жизненного пути.   | зарубежных писателей)  |
| Зарубежная литература.<br>Зарубежная новеллистика. | М. де Сервантес Сааведра. Роман "Хитроумный идалго Дон Кихот Ламанчский" (главы).<br>П. Мериме. "Маттео Фальконе"; О. Генри. "Дары волхвов", "Последний лист", А. де Сент-Экзюпери. Повесть-сказка "Маленький принц". (одно произведение по выбору). |

5.6. Содержание обучения в 8 классе представлено в таблице:

|   |  |
|---|--|
| Древнерусская литература.   | Житийная литература. "Житие Сергия Радонежского".  |
| Литература XVIII века.  | Д.И. Фонвизин. Слово о писателе.<br>Комедия "Недоросль".   |
| Литература первой половины XIX века.  | А.С. Пушкин. Стихотворения (не менее двух). Например, "К Чаадаеву", "Анчар" и другие. "Маленькие трагедии" (одна пьеса по выбору). Например, "Моцарт и Сальери", "Каменный гость". Роман "Капитанская дочка".<br>М.Ю. Лермонтов. Стихотворения (не менее двух). Например, "Я не хочу, чтоб свет узнал...", "Из-под таинственной, холодной полумаски...", "Нищий" и другие. Поэма "Мцыри".<br>Н.В. Гоголь. Повесть "Шинель". Комедия "Ревизор". |
| Литература второй половины XIX века.  | И.С. Тургенев. Повести (одна по выбору). Например, "Ася", "Первая любовь".<br>Ф.М. Достоевский. "Бедные люди", "Белые ночи" (одно произведение по выбору).<br>Л.Н. Толстой. Повести и рассказы (одно произведение по выбору). Например, "Отрочество" (главы).  |
| Литература первой половины XX века.<br>Произведения писателей русского зарубежья. | И.С. Шмелев.<br>Рассказ "Как я стал писателем".<br>М.А. Осоргин. Слово о писателе.<br>Рассказ "Пенсне".  |
| Поэзия первой половины XX века.   | В.В. Маяковский. "Необычайное приключение, бывшее с Владимиром Маяковским летом на даче".<br>Б.Л. Пастернак. "Красавица моя, вся статья..", "Весна в лесу" (1 - 2 на выбор).<br>М.И. Цветаева. "Идешь, на меня похожий...", "Бабушке".   |
| Литература второй половины XX века.   | А.Т. Твардовский. Поэма "Василий Теркин" (главы "Переправа", "Гармонь", "Два солдата", "Поединок" и другие).<br>М.А. Шолохов. Рассказ "Судьба человека".<br>А.И. Солженицын. Рассказ "Матренин двор".<br>Произведения отечественных прозаиков второй половины XX - XXI века (одно произведение по выбору). Например,   |

|   |   |
|---|---|
|   | произведения Е.И. Носова, А.Н. и Б.Н. Стругацких, В.Ф. Тендрякова, Б.П. Екимова и другие.   |
| Произведения отечественных прозаиков второй половины XX - XXI века.             | Е.И. Носов. Слово о писателе.<br>Рассказ "Кукла" ("Акимыч").  |
| Произведения отечественных и зарубежных прозаиков второй половины XX - XXI века | Одно произведение на тему "Человек в ситуации нравственного выбора". Например, произведения В.П. Астафьева, Ю.В. Бондарева, Н.С. Дашевской, Дж. Сэлинджера, К. Патерсон, Б. Кауфман и другие.       |
| Поэзия второй половины XX - начала XXI века (не менее трех стихотворений).      | Н.А. Заболоцкий. "Русское поле", "Вечер на Оке", "Уступи мне, скворец, уголок...".<br>М.В. Исаковский. "Катюша", "Враги сожгли родную хату".<br>Е.А. Евтушенко. "Людей неинтересных в мире нет...". |
| Зарубежная литература.  | У. Шекспир. Трагедия "Ромео и Джульетта" (фрагменты по выбору).   |

188.7. Содержание обучения в 9 классе представлено в таблице:

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Древнерусская литература             | "Слово о полку Игореве"   |
| Литература XVIII века.               | М.В. Ломоносов. "Ода на день восшествия на Всероссийский престол Ея Величества Государыни Императрицы Елисаветы Петровны 1747 года" и другие стихотворения (по выбору).<br>Г.Р. Державин. Стихотворения (одно по выбору). Например, "Властителям и судиям", "Памятник" и другие.<br>Н.М. Карамзин. Повесть "Бедная Лиза".   |
| Литература первой половины XIX века. | В.А. Жуковский. Баллады, элегии (одна по выбору). Например, "Светлана", "Невыразимое", "Море" и другие.<br>А.С. Грибоедов. Комедия "Горе от ума".<br>Поэзия пушкинской эпохи. К.Н. Батюшков, А.А. Дельвиг, Н.М. Языков, Е. А. Баратынский (не менее двух стихотворений по выбору).<br>А.С. Пушкин. Стихотворения. Например, "Бесы", "Брожу ли я вдоль улиц шумных...", "...Вновь я посетил...", "Из Пиндемонти", "К морю", "К..." ("Я помню чудное мгновенье..."), "Мадонна", "Осень" (отрывок), "Отцы-пустынники и жены непорочны...", "Пора, мой друг, пора! Покоя сердце просит...", "Поэт", "Пророк", "Свободы сеятель пустынный...", "Элегия" ("Безумных лет угасшее веселье..."), "Я вас любил: любовь еще, быть может...", "Я памятник себе воздвиг нерукотворный..." и другие. Поэма "Медный" |

|  |  |
|--|--|
|  | всадник". Роман в стихах "Евгений Онегин".<br>М.Ю. Лермонтов. Стихотворения. Например, "Выхожу один я на дорогу...", "Дума", "И скучно и грустно", "Как часто, пестрою толпою окружен...", "Молитва" ("Я, Матерь Божия, ныне с молитвою..."), "Нет, ни тебя так пылко я люблю...", "Нет, я не Байрон, я другой...", "Поэт" ("Отделкой золотой блистает мой кинжал..."), "Пророк", "Родина", "Смерть Поэта", "Сон" ("В полдневный жар в долине Дагестана..."), "Я жить хочу, хочу печали..." и другие. Роман "Герой нашего времени". Н.В. Гоголь. Поэма "Мертвые души". |
| Отечественная проза первой половины XIX в. | (одно произведение по выбору). Например, произведения: "Лафертовская маковница" Антония Погорельского, "Часы и зеркало" А.А. Бестужева-Марлинского, "Кто виноват?" (главы по выбору) А.И. Герцена и другие.  |
| Зарубежная литература.                     | Данте. "Божественная комедия" (один фрагмент по выбору).<br>У. Шекспир. Трагедия "Гамлет" (фрагменты по выбору).<br>И.-В. Гете. Трагедия "Фауст" (один фрагмент по выбору).<br>Дж. Г. Байрон. Стихотворения (одно по выбору). Например, "Душа моя мрачна. Скорей, певец, скорей!..", "Прощание Наполеона" и другие. Поэма "Паломничество Чайльд-Гарольда" (не менее одного фрагмента по выбору).<br>Зарубежная проза первой половины XIX в. (одно произведение по выбору). Например, произведения Э.Т. А. Гофмана, В. Гюго, В. Скотта и других авторов.                |

## **5.8. Планируемые результаты освоения программы по литературе на уровне основного общего образования.**

5.8.1. Результаты обучения по учебному предмету "Литература" оцениваются с учетом особых образовательных потребностей и возможностей обучающихся с ЗПР. Для обучающихся с ЗПР возможно изменение формулировки заданий на "пошаговую", адаптацию предлагаемого обучающемуся тестового (контрольно-оценочного) материала, использование справочной информации.

5.8.2. Личностные результаты освоения программы по литературе на уровне основного общего образования достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности.

5.8.3. В результате изучения литературы на уровне основного общего образования у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

### 1) гражданского воспитания:

готовность к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, уважение прав, свобод и законных интересов других людей, активное участие в жизни семьи, образовательной организации, местного сообщества, родного края, страны, в том числе в сопоставлении с ситуациями, отраженными в литературных произведениях;

неприятие любых форм экстремизма, дискриминации; понимание роли различных социальных институтов в жизни человека, представление об основных правах, свободах и обязанностях гражданина, социальных нормах и правилах межличностных отношений в поликультурном и многоконфессиональном обществе, в том числе с опорой на примеры из литературы;

представление о способах противодействия коррупции, готовность к разнообразной совместной деятельности, стремление к взаимопониманию и взаимопомощи, в том числе с опорой на примеры из литературы, активное участие в самоуправлении; готовность к участию в гуманитарной деятельности;

## 2) патриотического воспитания:

осознание российской гражданской идентичности в поликультурном и многоконфессиональном обществе, проявление интереса к познанию родного языка, истории, культуры Российской Федерации, своего края, народов России в контексте изучения произведений русской и зарубежной литературы, а также литератур народов России;

ценностное отношение к достижениям своей Родины - России, к науке, искусству, спорту, технологиям, боевым подвигам и трудовым достижениям народа, в том числе отраженным в художественных произведениях; уважение к символам России, государственным праздникам, историческому и природному наследию и памятникам, традициям разных народов, проживающих в родной стране, обращая внимание на их воплощение в литературе;

## 3) духовно-нравственного воспитания:

ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора с оценкой поведения и поступков персонажей литературных произведений; готовность оценивать свое поведение и поступки, а также поведение и поступки других людей с позиции нравственных и правовых норм с учетом осознания последствий поступков;

активное неприятие асоциальных поступков, свобода и ответственность личности в условиях индивидуального и общественного пространства;

## 4) эстетического воспитания:

восприимчивость к разным видам искусства, традициям и творчеству своего и других народов, понимание эмоционального воздействия искусства, в том числе изучаемых литературных произведений;

осознание важности художественной литературы и культуры как средства коммуникации и самовыражения;

понимание ценности отечественного и мирового искусства, роли этнических культурных традиций и народного творчества; стремление к самовыражению в разных видах искусства;

5) физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:

осознание ценности жизни с опорой на собственный жизненный и читательский опыт, ответственное отношение к своему здоровью и установка на здоровый образ жизни

(здоровое питание, соблюдение гигиенических правил, сбалансированный режим занятий и отдыха, регулярная физическая активность);

осознание последствий и неприятие вредных привычек (употребление алкоголя, наркотиков, курение) и иных форм вреда для физического психического здоровья, соблюдение правил безопасности, в том числе навыки безопасного поведения в сети Интернет;

способность адаптироваться к стрессовым ситуациям и меняющимся социальным, информационным и природным условиям, в том числе осмысляя собственный опыт и выстраивая дальнейшие цели, умение принимать себя и других, не осуждая; умение осознавать эмоциональное состояние себя и других, опираясь на примеры из литературных произведений, уметь управлять собственным эмоциональным состоянием, сформированность навыка рефлексии, признание своего права на ошибку и такого же права другого человека с оценкой поступков литературных героев;

#### б) трудового воспитания:

установка на активное участие в решении практических задач (в рамках семьи, школы, города, края) технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такого рода деятельность;

интерес к практическому изучению профессий и труда различного рода, в том числе на основе применения изучаемого предметного знания и знакомства с деятельностью героев на страницах литературных произведений;

осознание важности обучения на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитие необходимых умений для этого; готовность адаптироваться в профессиональной среде; уважение к труду и результатам трудовой деятельности, в том числе при изучении произведений русского фольклора и литературы, осознанный выбор и построение индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учетом личных и общественных интересов и потребностей;

#### 7) экологического воспитания:

ориентация на применение знаний из социальных и естественных наук для решения задач в области окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды;

повышение уровня экологической культуры, осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде, в том числе сформированное при знакомстве с литературными произведениями, поднимающими экологические проблемы; осознание своей роли как гражданина и потребителя в условиях взаимосвязи природной, технологической и социальной среды, готовность к участию в практической деятельности экологической направленности;

#### 8) ценности научного познания:

ориентация в деятельности на современную систему научных представлений об основных закономерностях развития человека, природы и общества, взаимосвязях человека с природной и социальной средой с опорой на изученные и самостоятельно прочитанные литературные произведения;

овладение языковой и читательской культурой как средством познания мира, овладение основными навыками исследовательской деятельности с учетом специфики литературного образования, установка на осмысление опыта, наблюдений, поступков и стремление совершенствовать пути достижения индивидуального и коллективного благополучия;

9) обеспечение адаптации обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

освоение обучающимися социального опыта, основных социальных ролей, соответствующих ведущей деятельности возраста, норм и правил общественного поведения, форм социальной жизни в группах и сообществах, включая семью, группы, сформированные по профессиональной деятельности, а также в рамках социального взаимодействия с людьми из другой культурной среды; изучение и оценка социальных ролей персонажей литературных произведений;

потребность во взаимодействии в условиях неопределенности, открытость опыту и знаниям других, в действии в условиях неопределенности, повышение уровня своей компетентности через практическую деятельность, в том числе умение учиться у других людей, осознавать в совместной деятельности новые знания, навыки и компетенции из опыта других, в выявлении и связывании образов, необходимость в формировании новых знаний, в том числе формулировать идеи, понятия, гипотезы об объектах и явлениях, в том числе ранее неизвестных, осознавать дефициты собственных знаний и компетентностей, планировать свое развитие, умение оперировать основными понятиями, терминами и представлениями в области концепции устойчивого развития; анализировать и выявлять взаимосвязи природы, общества и экономики; оценивать свои действия с учетом влияния на окружающую среду, достижений целей и преодоления вызовов, возможных глобальных последствий;

способность осознавать стрессовую ситуацию, оценивать происходящие изменения и их последствия, опираясь на жизненный и читательский опыт; воспринимать стрессовую ситуацию как вызов, требующий контрмер, оценивать ситуацию стресса, корректировать принимаемые решения и действия; формулировать и оценивать риски и последствия, формировать опыт, уметь находить позитивное в произошедшей ситуации; быть готовым действовать в отсутствие гарантий успеха.

5.8.4. В результате изучения литературы на уровне основного общего образования у обучающегося будут сформированы познавательные универсальные учебные действия, коммуникативные универсальные учебные действия, регулятивные универсальные учебные действия, совместная деятельность.

5.8.4.1. У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические действия как часть познавательных универсальных учебных действий: выявлять и характеризовать существенные признаки объектов (художественных и учебных текстов, литературных героев и другие) и явлений (литературных направлений, этапов историко-литературного процесса);

устанавливать существенный признак классификации и классифицировать литературные объекты по существенному признаку, устанавливать основания для их обобщения и сравнения, определять критерии проводимого анализа;

с учетом предложенной задачи выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых литературных фактах и наблюдениях над текстом; предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий с учетом учебной задачи;

выявлять дефициты информации, данных, необходимых для решения поставленной

учебной задачи;

выявлять причинно-следственные связи при изучении литературных явлений и процессов; делать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии; формулировать гипотезы об их взаимосвязях;

самостоятельно выбирать способ решения учебной задачи при работе с разными типами текстов (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учетом самостоятельно выделенных критериев).

5.8.4.2. У обучающегося будут сформированы следующие базовые исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

использовать вопросы как исследовательский инструмент познания в литературном образовании;

формулировать вопросы, фиксирующие разрыв между реальным и желательным состоянием ситуации, объекта, и самостоятельно устанавливать искомое и данное;

формировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию, мнение;

проводить по самостоятельно составленному плану небольшое исследование по установлению особенностей литературного объекта изучения, причинно-следственных связей и зависимостей объектов между собой;

оценивать на применимость и достоверность информацию, полученную в ходе исследования (эксперимента);

самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведенного наблюдения, опыта, исследования; владеть 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.

5.8.4.3. У обучающегося будут сформированы следующие умения работать с информацией как часть познавательных универсальных учебных действий:

применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе литературной и другой информации или данных из источников с учетом предложенной учебной задачи и заданных критериев;

выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать литературную и другую информацию различных видов и форм представления;

находить сходные аргументы (подтверждающие или опровергающие одну и ту же идею, версию) в различных информационных источниках;

самостоятельно выбирать оптимальную форму представления литературной и другой информации и иллюстрировать решаемые учебные задачи несложными схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями;

оценивать надежность литературной и другой информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно;

эффективно запоминать и систематизировать эту информацию.

5.8.4.4. У обучающегося будут сформированы следующие умения общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

воспринимать и формулировать суждения, выражать эмоции в соответствии с условиями и целями общения; выражать себя (свою точку зрения) в устных и письменных текстах;

распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, знать и распознавать предпосылки конфликтных ситуаций, находя аналогии в литературных произведениях, и смягчать конфликты, вести переговоры;

понимать намерения других, проявлять уважительное отношение к собеседнику и корректно формулировать свои возражения; в ходе учебного диалога и (или) дискуссии задавать вопросы по существу обсуждаемой темы и высказывать идеи, нацеленные на решение учебной задачи и поддержание благожелательности общения; сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;

публично представлять результаты выполненного опыта (литературоведческого эксперимента, исследования, проекта);

самостоятельно выбирать формат выступления с учетом задач презентации и особенностей аудитории и в соответствии с ним составлять устные и письменные тексты с использованием иллюстративных материалов.

5.8.4.5. У обучающегося будут сформированы следующие умения самоорганизации как части регулятивных универсальных учебных действий:

выявлять проблемы для решения в учебных и жизненных ситуациях, анализируя ситуации, изображенные в художественной литературе;

ориентироваться в различных подходах принятия решений (индивидуальное, принятие решения в группе, принятие решений группой);

самостоятельно составлять алгоритм решения учебной задачи (или его часть), выбирать способ решения учебной задачи с учетом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений;

составлять план действий (план реализации намеченного алгоритма решения) и корректировать предложенный алгоритм с учетом получения новых знаний об изучаемом литературном объекте; делать выбор и брать ответственность за решение.

5.8.4.6. У обучающегося будут сформированы следующие умения самоконтроля, эмоционального интеллекта как части регулятивных универсальных учебных действий:

владеть способами самоконтроля, самомотивации и рефлексии в литературном образовании;

давать адекватную оценку учебной ситуации и предлагать план ее изменения;

учитывать контекст и предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении учебной задачи, адаптировать решение к меняющимся обстоятельствам;

объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретенному опыту, уметь находить позитивное в произошедшей ситуации; вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств и изменившихся ситуаций, установленных ошибок, возникших трудностей, оценивать соответствие результата цели и условиям;

развивать способность различать и называть собственные эмоции, управлять ими и эмоциями других;

выявлять и анализировать причины эмоций; ставить себя на место другого человека, понимать мотивы и намерения другого, анализируя примеры из художественной литературы; регулировать способ выражения своих эмоций;

осознанно относиться к другому человеку, его мнению, размышляя над взаимоотношениями литературных героев; признавать свое право на ошибку и такое же право другого;

принимать себя и других, не осуждая; проявлять открытость себе и другим; осознавать невозможность контролировать все вокруг.

5.8.4.7. У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

использовать преимущества командной (парной, групповой, коллективной) и индивидуальной работы при решении конкретной проблемы на уроках литературы, обосновывать необходимость применения групповых форм взаимодействия при решении поставленной задачи;

принимать цель совместной учебной деятельности, коллективно строить действия по ее достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;

уметь обобщать мнения нескольких людей; проявлять готовность руководить, выполнять поручения, подчиняться; планировать организацию совместной работы на уроке литературы и во внеурочной учебной деятельности, определять свою роль (с учетом предпочтений и возможностей всех участников взаимодействия), распределять задачи между членами команды, участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обмен мнений, "мозговые штурмы" и иные);

выполнять свою часть работы, достигать качественного результата по своему направлению, и координировать свои действия с другими членами команды; оценивать качество своего вклада в общий результат по критериям, сформулированным участниками взаимодействия на литературных занятиях; сравнивать результаты с исходной задачей и вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности и проявлять готовность к предоставлению отчета перед группой.

5.8.5. Предметные результаты освоения программы по литературе на уровне основного общего образования должны обеспечивать:

- 1) понимание духовно-нравственной и культурной ценности литературы и ее роли в

формировании гражданственности и патриотизма, укреплении единства многонационального народа Российской Федерации;

2) понимание специфики литературы как вида искусства, принципиальных отличий художественного текста от текста научного, делового, публицистического;

3) овладение элементарными умениями эстетического и смыслового анализа произведений устного народного творчества и художественной литературы, умениями воспринимать, анализировать, интерпретировать и оценивать прочитанное, понимать художественную картину мира, отраженную в литературных произведениях, с учетом неоднозначности заложенных в них художественных смыслов;

4) овладение умением анализировать произведение в единстве формы и содержания, определять тематику и проблематику произведения, родовую и жанровую принадлежность произведения; выявлять позицию героя, повествователя, рассказчика, авторскую позицию, учитывая художественные особенности произведения и воплощенные в нем реалии, характеризовать авторский пафос, выявлять особенности языка художественного произведения, поэтической и прозаической речи;

5) иметь представление о теоретико-литературных понятиях и уметь использовать их на базовом уровне в процессе анализа, интерпретации произведений и оформления собственных оценок и наблюдений (художественная литература и устное народное творчество, проза и поэзия, художественный образ, факт и вымысел, литературные направления (классицизм, сентиментализм, романтизм, реализм), роды (лирика, эпос, драма), жанры (рассказ, притча, повесть, роман, комедия, драма, трагедия, поэма, басня, баллада, песня, ода, элегия, послание, отрывок, сонет, эпиграмма, лироэпические (поэма, баллада), форма и содержание литературного произведения, тема, идея, проблематика, пафос (героический, трагический, комический), сюжет, композиция, эпиграф, стадии развития действия (экспозиция, завязка, развитие действия, кульминация, развязка, эпилог, авторское отступление, конфликт), система образов, образ автора, повествователь, рассказчик, литературный герой (персонаж), лирический герой, лирический персонаж, речевая характеристика героя, реплика, диалог, монолог; ремарка; портрет, пейзаж, интерьер, художественная деталь, символ, подтекст, психологизм; сатира, юмор, ирония, сарказм, гротеск; эпитет, метафора, сравнение, олицетворение, гипербола; антитеза, аллегория, риторический вопрос, риторическое восклицание, инверсия; повтор, анафора; умолчание, параллелизм, звукопись (аллитерация, ассонанс), стиль; стих и проза, стихотворный метр (хорей, ямб, дактиль, амфибрахий, анапест), ритм, рифма, строфа, афоризм;

6) овладение базовым умением рассматривать изученные произведения в рамках историко-литературного процесса (определять с направляющей помощью педагога и при помощи "ленты времени" принадлежность произведения к историческому времени, определенному литературному направлению);

7) овладение умением выявлять связь между важнейшими фактами биографии писателей (в том числе А.С. Грибоедова, А.С. Пушкина, М.Ю. Лермонтова, Н.В. Гоголя) и особенностями исторической эпохи, авторского мировоззрения, проблематики произведений;

8) овладение умением сопоставлять произведения, их фрагменты, образы персонажей, литературные явления и факты, сюжеты разных литературных произведений, темы, проблемы, жанры, приемы, эпизоды текста;

9) овладение умением сопоставлять по опорной схеме или опорным вопросам

изученные и самостоятельно прочитанные произведения художественной литературы с произведениями других видов искусства (живопись, музыка, театр, кино);

10) совершенствование умения выразительно (с учетом индивидуальных особенностей обучающихся с ЗПР) читать, в том числе наизусть, не менее 10 произведений и (или) фрагментов;

11) овладение умением пересказывать прочитанное произведение по опорным схемам и наводящим вопросам, используя подробный, сжатый, выборочный, творческий пересказ, отвечать на вопросы по прочитанному произведению и формулировать вопросы к тексту;

12) развитие умения участвовать в диалоге о прочитанном произведении, давать аргументированную оценку прочитанному;

13) совершенствование умения создавать устные и письменные высказывания разных жанров, писать сочинение по заданной теме с опорой на прочитанные произведения (не менее 200 слов), аннотацию, отзыв;

14) овладение базовыми умениями самостоятельной интерпретации и оценки текстуально изученных художественных произведений древнерусской, классической русской и зарубежной литературы и современных авторов (в том числе с использованием методов смыслового чтения): "Слово о полку Игореве"; стихотворения М.В. Ломоносова, Г.Р. Державина; комедия Д.И. Фонвизина "Недоросль", повесть Н.М. Карамзина "Бедная Лиза", басни И.А. Крылова; стихотворения и баллады В.А. Жуковского, комедия А.С. Грибоедова "Горе от ума", произведения А.С. Пушкина: стихотворения, поэма "Медный всадник", роман в стихах "Евгений Онегин", роман "Капитанская дочка", повесть "Станционный смотритель", произведения М.Ю. Лермонтова: стихотворения, "Песня про царя Ивана Васильевича, молодого опричника и удалого купца Калашникова", поэма "Мцыри", роман "Герой нашего времени", произведения Н.В. Гоголя: комедия "Ревизор", повесть "Шинель", поэма "Мертвые души", стихотворения Ф.И. Тютчева, А.А. Фета, Н.А. Некрасова; "Повесть о том, как один мужик двух генералов прокормил" М.Е. Салтыкова-Щедрина, по одному произведению (по выбору) следующих писателей: Ф.М. Достоевский, И.С. Тургенев, Л.Н. Толстой, Н.С. Лесков, рассказы А.П. Чехова, стихотворения И.А. Бунина, А.А. Блока, В.В. Маяковского, С. А. Есенина, А.А. Ахматовой, М.И. Цветаевой, О.Э. Мандельштама, Б.Л. Пастернака, рассказ М.А. Шолохова "Судьба человека", поэма А.Т. Твардовского "Василий Теркин" (избранные главы); рассказы В.М. Шукшина: "Чудик", "Стенька Разин", рассказ А.И. Солженицына "Матренин двор", рассказ В.Г. Распутина "Уроки французского", по одному произведению (по выбору) А.П. Платонова, М.А. Булгакова, произведения литературы второй половины XX - XXI в.: не менее трех прозаиков по выбору (в том числе Ф.А. Абрамов, Ч.Т. Айтматов, В.П. Астафьев, В.И. Белов, В.В. Быков, Ф.А.Искандер, Ю.П. Казаков, В.Л. Кондратьев, Е.И. Носов, А.Н. и Б.Н. Стругацкие, В.Ф. Тендряков), не менее трех поэтов по выбору (в том числе Р.Г. Гамзатов, О.Ф. Берггольц, И.А. Бродский, А.А. Вознесенский, В.С. Высоцкий, Е.А. Евтушенко, Н.А. Заболоцкий, Ю.П. Кузнецов, А.С. Кушнер, Б.Ш. Окуджава, Р.И. Рождественский, Н.М. Рубцов), Гомера, М. Сервантеса, У. Шекспира;

15) понимание важности чтения и изучения произведений устного народного творчества и художественной литературы как способа познания мира, источника эмоциональных и эстетических впечатлений, а также средства собственного развития;

16) развитие умения планировать собственное досуговое чтение, формировать и обогащать свой круг чтения, в том числе за счет произведений современной литературы;

17) формирование умения участвовать в проектной или исследовательской

деятельности (с приобретением опыта публичного представления полученных результатов);

18) овладение умением использовать словари и справочники, в том числе информационно-справочные системы в электронной форме, подбирать проверенные источники в библиотечных фондах, в том числе из числа верифицированных электронных ресурсов, включенных в федеральный перечень, для выполнения учебной задачи; применять ИКТ, соблюдать правила информационной безопасности.

5.8.6. Предметные результаты изучения литературы. К концу обучения в 5 классе обучающийся научится:

начальным представлениям об общечеловеческой ценности литературы и ее роли в воспитании любви к Родине и дружбы между народами Российской Федерации;

понимать, что литература - это вид искусства, и что художественный текст отличается от текста научного, делового, публицистического;

владеть элементарными умениями воспринимать, анализировать и оценивать прочитанные произведения:

определять тему и главную мысль произведения, иметь начальные представления о родах и жанрах литературы; характеризовать героев-персонажей, давать их сравнительные характеристики по опорной схеме с направляющей помощью педагога;

понимать смысл теоретико-литературных понятий и учиться с направляющей помощью педагога использовать их в процессе анализа произведений: художественная литература и устное народное творчество; проза и поэзия; художественный образ; литературные жанры (народная сказка, литературная сказка, рассказ, повесть, стихотворение, басня); тема, идея, проблематика; сюжет, композиция; литературный герой (персонаж); портрет, пейзаж, художественная деталь; эпитет, сравнение, метафора, олицетворение; ритм, рифма;

сопоставлять по опорному плану темы и сюжеты произведений, образы персонажей;

сопоставлять с направляющей помощью педагога изученные произведения фольклора и художественной литературы с произведениями других видов искусства (с учетом актуального уровня развития обучающихся с ЗПР);

выразительно читать, в том числе наизусть произведения, и (или) фрагменты (не менее 3 поэтических произведений, не выученных ранее);

пересказывать прочитанное произведение по опорным словам, плану, используя подробный, сжатый пересказ, отвечать на вопросы по прочитанному произведению и с направляющей помощью педагога формулировать вопросы к тексту;

участвовать в беседе и диалоге о прочитанном произведении;

создавать устные и письменные высказывания разных жанров объемом не менее 50 слов (с учетом актуального уровня развития обучающихся с ЗПР);

с направляющей помощью педагога осуществлять начальные умения интерпретации и оценки изученных произведений фольклора и литературы;

осознавать важность чтения и изучения произведений устного народного творчества и художественной литературы для познания мира, а также для собственного развития;

планировать с направляющей помощью педагога собственное досуговое чтение, расширять свой круг чтения, в том числе за счет произведений современной литературы для детей и подростков;

участвовать в создании элементарных учебных проектов с направляющей помощью педагога и учиться публично представлять их результаты (с учетом актуального уровня развития обучающихся с ЗПР);

с направляющей помощью педагога демонстрировать начальные умения использовать словари и справочники, в том числе в электронной форме; с направляющей помощью педагога пользоваться электронными библиотеками и другими интернет-ресурсами, соблюдая правила информационной безопасности.

5.8.7. Предметные результаты изучения литературы. К концу обучения в 6 классе обучающийся научится:

иметь представления об общечеловеческой и духовно-нравственной ценности литературы, осознавать ее роль в воспитании любви к Родине и укреплении единства многонационального народа Российской Федерации;

иметь представления об особенностях литературы как вида словесного искусства, отличать художественный текст от текста научного, делового, публицистического;

осуществлять элементарный смысловой анализ произведений фольклора и художественной литературы; воспринимать, анализировать и оценивать прочитанное (с учетом актуального уровня развития обучающихся с ЗПР):

определять тему и главную мысль произведения, основные вопросы, поднятые автором; указывать родовую и жанровую принадлежность произведения, используя справочные материалы; выявлять позицию героя и авторскую позицию; характеризовать героев-персонажей, давать их сравнительные характеристики по опорной схеме, плану;

понимать сущность теоретико-литературных понятий и с направляющей помощью педагога использовать их в процессе анализа произведений: художественная литература и устное народное творчество; проза и поэзия; художественный образ; роды (лирика, эпос), жанры (рассказ, повесть, роман, басня); тема, идея, проблематика; сюжет, композиция; стадии развития действия: экспозиция, завязка, развитие действия, кульминация, развязка; повествователь, рассказчик, литературный герой (персонаж), лирический герой, речевая характеристика героя; портрет, пейзаж, художественная деталь; юмор; эпитет, метафора, сравнение; олицетворение, гиперболы; стихотворный метр (хорей, ямб), ритм, рифма;

сопоставлять с направляющей помощью педагога произведения, их фрагменты, образы персонажей, сюжеты разных литературных произведений, темы, проблемы, жанры (с учетом актуального уровня развития обучающихся с ЗПР);

сопоставлять с направляющей помощью педагога изученные произведения художественной литературы с произведениями других видов искусства (живопись, музыка, театр, кино);

выразительно читать стихи и прозу, в том числе наизусть произведения, и (или) фрагменты (не менее 4 - 5 поэтических произведений, не выученных ранее);

пересказывать прочитанное произведение, используя подробный, сжатый, выборочный

пересказ, отвечать на вопросы по прочитанному произведению и с направляющей помощью педагога формулировать вопросы к тексту;

участвовать в беседе и диалоге о прочитанном произведении;

создавать устные и письменные высказывания разных жанров (объемом не менее 80 слов), писать сочинение по заданной теме с опорой на прочитанные произведения;

владеть умениями интерпретации и оценки изученных произведений фольклора, древнерусской, русской и зарубежной литературы и современных авторов с использованием методов смыслового чтения;

осознавать важность чтения и изучения произведений устного народного творчества и художественной литературы для познания мира, а также для собственного развития;

планировать собственное досуговое чтение, обогащать свой круг чтения по рекомендациям педагога, в том числе за счет произведений современной литературы для детей и подростков;

развивать умения коллективной проектной или исследовательской деятельности с направляющей помощью педагога и учиться публично представлять полученные результаты;

развивать умение использовать словари и справочники, в том числе в электронной форме; пользоваться с направляющей помощью педагога электронными библиотеками и другими интернет-ресурсами, соблюдая правила информационной безопасности.

5.8.8. Предметные результаты изучения литературы. К концу обучения в 7 классе обучающийся научится:

иметь представления об общечеловеческой и духовно-нравственной ценности литературы, осознавать ее роль в воспитании любви к Родине и укреплении единства многонационального народа Российской Федерации;

иметь представления о специфике литературы как вида словесного искусства, выявлять отличия художественного текста от текста научного, делового, публицистического;

проводить, с опорой на план, смысловой анализ произведений фольклора и художественной литературы; воспринимать, анализировать и оценивать прочитанное (с учетом актуального уровня развития обучающихся с ЗПР), иметь представление, что в литературных произведениях отражена художественная картина мира:

анализировать с направляющей помощью педагога произведение в единстве формы и содержания; определять тему, главную мысль и проблематику произведения, его родовую и жанровую принадлежность; выявлять позицию героя, рассказчика и авторскую позицию, учитывая художественные особенности произведения; характеризовать героев-персонажей, давать их сравнительные характеристики, оценивать систему персонажей; определять особенности композиции и основной конфликт произведения; объяснять свое понимание нравственно-философской, социально-исторической проблематики произведений (с учетом актуального уровня развития обучающихся с ЗПР);

понимать сущность и элементарные смысловые функции теоретиколитературных понятий и учиться самостоятельно использовать их в процессе анализа и интерпретации произведений: художественная литература и устное народное творчество; проза и поэзия; художественный образ; роды (лирика, эпос), жанры (рассказ, повесть, роман, поэма, песня);

тема, идея, проблематика; сюжет, композиция, эпиграф; стадии развития действия: экспозиция, завязка, развитие действия, кульминация, развязка; автор, повествователь, рассказчик, литературный герой (персонаж), лирический герой; портрет, пейзаж, интерьер; юмор, ирония; эпитет, метафора, сравнение; олицетворение, гипербола; антитеза, аллегория; стихотворный метр (хорей, ямб, дактиль), ритм, рифма, строфа;

выделять, с направляющей помощью педагога, в произведениях элементы художественной формы и обнаруживать связи между ними;

сопоставлять по плану произведения, их фрагменты, образы персонажей, сюжеты разных литературных произведений, темы, проблемы, жанры, художественные приемы, особенности языка;

сопоставлять изученные произведения художественной литературы с произведениями других видов искусства (живопись, музыка, театр, кино); выразительно читать стихи и прозу, в том числе наизусть (не менее 6 - 7 поэтических произведений, не выученных ранее), передавая личное отношение к произведению (с учетом актуального уровня развития обучающихся с ЗПР);

пересказывать прочитанное произведение, используя различные виды пересказов, отвечать на вопросы по прочитанному произведению и самостоятельно формулировать вопросы к тексту;

участвовать в беседе и диалоге о прочитанном произведении, давать аргументированную оценку прочитанному;

создавать устные и письменные высказывания разных жанров (объемом не менее 100 - 110 слов), писать сочинение-рассуждение по заданной теме с опорой на прочитанные произведения; с направляющей помощью педагога исправлять и редактировать собственные письменные тексты; с направляющей помощью педагога собирать материал и обрабатывать информацию, необходимую для составления плана, таблицы, схемы, доклада, конспекта на предложенную педагогом литературную тему;

с направляющей помощью педагога интерпретировать и оценивать текстуально изученные художественные произведения древнерусской, русской и зарубежной литературы и современных авторов с использованием методов смыслового чтения;

осознавать важность чтения и изучения произведений фольклора и художественной литературы для самостоятельного познания мира, развития собственных эмоциональных и эстетических впечатлений;

планировать свое досуговое чтение, обогащать свой круг чтения по рекомендациям педагога, в том числе за счет произведений современной литературы для детей и подростков;

участвовать в коллективной и индивидуальной проектной или исследовательской деятельности и публично представлять полученные результаты;

развивать умение использовать энциклопедии, словари и справочники, в том числе в электронной форме; самостоятельно пользоваться электронными библиотеками и подбирать проверенные источники в интернет-библиотеках для выполнения учебных задач, соблюдая правила информационной безопасности.

5.8.9. Предметные результаты изучения литературы. К концу обучения в 8 классе

обучающийся научится:

понимать духовно-нравственную ценность литературы, осознавать ее роль в воспитании патриотизма и укреплении единства многонационального народа Российской Федерации;

понимать специфику литературы как вида словесного искусства, выявлять отличия художественного текста от текста научного, делового, публицистического;

проводить с опорой на план, образец смысловый анализ произведений художественной литературы; воспринимать, анализировать, интерпретировать и оценивать прочитанное (с учетом актуального уровня развития обучающихся с ЗПР):

анализировать произведение в единстве формы и содержания; определять тематику и проблематику произведения, его родовую и жанровую принадлежность; выявлять позицию героя, повествователя, рассказчика и авторскую позицию, учитывая художественные особенности произведения и отраженные в нем реалии; характеризовать по плану героев - персонажей, давать их сравнительные характеристики; выявлять особенности композиции и основной конфликт произведения; объяснять на базовом уровне свое понимание нравственно-философской, социально-исторической проблематики произведений (с учетом актуального уровня развития обучающихся с ЗПР); выявлять языковые особенности художественного произведения, поэтической и прозаической речи; находить основные образительно-выразительные средства, характерные для творческой манеры и стиля писателя;

понимать сущность и смысловые функции теоретико-литературных понятий и самостоятельно использовать их в процессе анализа и интерпретации произведений: художественная литература и устное народное творчество; проза и поэзия; художественный образ, факт, вымысел; роды (лирика, эпос, драма), жанры (рассказ, повесть, роман, баллада, поэма, песня, сонет, лиро-эпические (поэма, баллада); тема, идея, проблематика; сюжет, композиция, эпиграф; стадии развития действия: экспозиция, завязка, развитие действия, кульминация, развязка; конфликт; система образов; автор, повествователь, рассказчик, литературный герой (персонаж), лирический герой; портрет, пейзаж, интерьер; юмор, ирония, сатира, сарказм; эпитет, метафора, сравнение; олицетворение, гипербола; стихотворный метр (хорей, ямб, дактиль), ритм, рифма, строфа; афоризм;

учиться рассматривать отдельные изученные произведения в рамках историко-литературного процесса (определять и учитывать при анализе принадлежность произведения к историческому времени, определенному литературному направлению);

выделять с направляющей помощью педагога в произведениях элементы художественной формы и обнаруживать связи между ними; определять родо-жанровую специфику изученного художественного произведения;

сопоставлять по плану, схеме произведения, их фрагменты, образы персонажей, литературные явления и факты, сюжеты разных литературных произведений, темы, проблемы, жанры, эпизоды текста;

сопоставлять по плану, схеме изученные произведения художественной литературы с произведениями других видов искусства (образовательное искусство, музыка, театр, кино, фотоискусство);

выразительно читать стихи и прозу, в том числе наизусть (не менее 8 - 9 поэтических

произведений, не выученных ранее), передавая личное отношение к произведению (с учетом актуального уровня развития обучающихся с ЗПР);

пересказывать изученное произведение, используя различные виды пересказов, отвечать на вопросы и самостоятельно формулировать вопросы к тексту;

участвовать в беседе и диалоге о прочитанном произведении, соотносить собственную позицию с позициями участников диалога, давать аргументированную оценку прочитанному;

создавать устные и письменные высказывания разных жанров (объемом не менее 150 слов), писать сочинение-рассуждение по заданной теме с опорой на прочитанные произведения; с направляющей помощью педагога исправлять и редактировать собственные письменные тексты; собирать с направляющей помощью педагога, материал и обрабатывать информацию, необходимую для составления плана, таблицы, схемы, доклада, конспекта, эссе, отзыва на самостоятельно выбранную литературную тему, применяя различные виды цитирования;

с направляющей помощью педагога интерпретировать и оценивать текстуально изученные художественные произведения древнерусской, классической русской и зарубежной литературы и современных авторов с использованием методов смыслового чтения;

осознавать важность чтения и изучения произведений фольклора и художественной литературы как способа познания мира и окружающей действительности, источника эмоциональных и эстетических впечатлений, а также средства собственного развития;

планировать свое досуговое чтение, обогащать свой литературный кругозор по рекомендациям педагога, в том числе за счет произведений современной литературы;

участвовать в коллективной и индивидуальной проектной и исследовательской деятельности и публично представлять полученные результаты;

самостоятельно использовать энциклопедии, словари и справочники, в том числе в электронной форме; пользоваться электронными библиотеками и подбирать в сети Интернет проверенные источники для выполнения учебных задач; применять ИКТ, соблюдая правила информационной безопасности.

5.8.10. Предметные результаты изучения литературы. К концу обучения в 9 классе обучающийся научится:

понимать духовно-нравственную и культурно-эстетическую ценность литературы, осознавать ее роль в формировании гражданственности и патриотизма, уважения к своей Родине и ее героической истории, укреплении единства многонационального народа Российской Федерации;

понимать специфические черты литературы как вида словесного искусства, выявлять главные отличия художественного текста от текста научного, делового, публицистического;

уметь самостоятельно проводить смысловой анализ произведений художественной литературы (от древнерусской до современной) с опорой на предложенный план; анализировать с опорой на образец, план литературные произведения разных жанров; воспринимать, анализировать, интерпретировать и оценивать прочитанное (с учетом

актуального уровня развития обучающихся с ЗПР), иметь представление об условности художественной картины мира, отраженной в литературных произведениях с учетом неоднозначности заложенных в них художественных смыслов:

анализировать по предложенному плану произведение в единстве формы и содержания; определять тематику и проблематику произведения, его родовую и жанровую принадлежность; выявлять позицию героя, повествователя, рассказчика и авторскую позицию, учитывая художественные особенности произведения и отраженные в нем реалии; характеризовать по плану героев-персонажей, давать их сравнительные характеристики, оценивать систему образов; выявлять особенности композиции и основной конфликт произведения; выявлять, с направляющей помощью педагога, формы авторской оценки героев, событий, характер авторских взаимоотношений с читателем как адресатом произведения; объяснять свое понимание нравственно-философской, социально-исторической и эстетической проблематики произведений (с учетом актуального уровня развития обучающихся с ЗПР); выявлять языковые особенности художественного произведения, поэтической и прозаической речи; находить, с направляющей помощью педагога основные изобразительно-выразительные средства, характерные для творческой манеры писателя;

понимать сущность и смысловые функции теоретико-литературных понятий и использовать их с направляющей помощью педагога в процессе анализа и интерпретации произведений: художественная литература и устное народное творчество; проза и поэзия; художественный образ, факт, вымысел; литературные направления (классицизм, сентиментализм, романтизм, реализм); роды (лирика, эпос, драма), жанры (рассказ, притча, повесть, роман, комедия, драма, трагедия, баллада, послание, поэма, ода, элегия, песня, отрывок, сонет, лиро-эпические (поэма, баллада); тема, идея, проблематика; пафос (героический, патриотический, гражданский и другое); сюжет, композиция, эпиграф; стадии развития действия: экспозиция, завязка, развитие действия, кульминация, развязка, эпилог; конфликт; образ автора, повествователь, рассказчик, литературный герой (персонаж), лирический герой, лирический персонаж; портрет, пейзаж, интерьер, художественная деталь; реплика, диалог, монолог; юмор, ирония, сатира, сарказм, гротеск; эпитет, метафора, сравнение, олицетворение, гиперболоа; антитеза, аллегория; стиль; стихотворный метр (хорей, ямб, дактиль), ритм, рифма, строфа; афоризм;

рассматривать изученные произведения в рамках историко-литературного процесса (определять и учитывать при анализе принадлежность произведения к историческому времени);

выявлять с направляющей помощью педагога связь между важнейшими фактами биографии писателей (в том числе А.С. Грибоедова, А.С. Пушкина, М.Ю. Лермонтова, Н.В. Гоголя) и особенностями исторической эпохи;

выделять с направляющей помощью педагога в произведениях элементы художественной формы и обнаруживать связи между ними; определять родожанровую специфику изученного художественного произведения;

сопоставлять по плану, образцу произведения, их фрагменты, образы персонажей, литературные явления и факты, сюжеты разных литературных произведений, темы, проблемы, жанры, эпизоды текста;

сопоставлять по плану, образцу изученные произведения художественной литературы с произведениями других видов искусства (изобразительное искусство, музыка, театр, балет, кино, фотоискусство, компьютерная графика);

выразительно читать стихи и прозу, в том числе наизусть (не менее 9 - 10 поэтических произведений, не выученных ранее), передавая личное отношение к произведению (с учетом актуального уровня развития обучающихся с ЗПР);

пересказывать изученное произведение, используя различные виды устных и письменных пересказов, отвечать на вопросы по прочитанному произведению и самостоятельно формулировать вопросы к тексту;

участвовать в беседе и диалоге о прочитанном произведении, соотносить собственную позицию с мнениями участников дискуссии, давать аргументированную оценку прочитанному и отстаивать свою точку зрения;

создавать устные и письменные высказывания разных жанров (объемом не менее 200 слов), писать сочинение-рассуждение по заданной теме с опорой на прочитанные произведения; представлять устный или письменный ответ на проблемный вопрос; с направляющей помощью педагога исправлять и редактировать собственные и чужие письменные тексты; собирать с направляющей помощью педагога материал и обрабатывать информацию, необходимую для составления плана, таблицы, схемы, доклада, конспекта, эссе, отзыва, рецензии на самостоятельно выбранную литературную тему, применяя различные виды цитирования;

с направляющей помощью педагога интерпретировать и оценивать текстуально изученные художественные произведения древнерусской, классической русской и зарубежной литературы и современных авторов с использованием методов смыслового чтения;

осознавать важность вдумчивого чтения и изучения произведений фольклора и художественной литературы как способа познания мира и окружающей действительности, источника эмоциональных и эстетических впечатлений, а также средства собственного развития;

планировать свое досуговое чтение, обогащать свой литературный кругозор по рекомендациям педагога, а также проверенных интернет-ресурсов, в том числе за счет произведений современной литературы;

участвовать в коллективной и индивидуальной проектной и исследовательской деятельности и уметь публично презентовать полученные результаты;

уметь самостоятельно пользоваться энциклопедиями, словарями и справочной литературой, информационно-справочными системами, в том числе в электронной форме; пользоваться каталогами библиотек, библиографическими указателями, системой поиска в сети Интернет; применять ИКТ, соблюдая правила информационной безопасности.

58.8.11. При планировании предметных результатов освоения рабочей программы следует учитывать, что формирование различных умений, навыков, компетенций происходит у разных обучающихся с разной скоростью и в разной степени, что диктует необходимость дифференцированного и индивидуального подхода к ним и применения разных стратегий и создания индивидуальных образовательных траекторий достижения этих результатов.

## **6. Федеральная рабочая программа по учебному предмету "История".**

6.1. Программа по истории включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по истории.

## **6.2. Пояснительная записка.**

6.2.1. Программа по истории разработана с целью оказания методической помощи учителю истории в создании рабочей программы по учебному предмету, ориентированной на современные тенденции в образовании и активные методики обучения.

6.2.2. Программа по истории дает представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся с ЗПР средствами истории, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает распределение его по классам и структурирование его по разделам и темам курса, с учетом особых образовательных потребностей и возможностей обучающихся с ЗПР.

6.2.3. Место истории в системе основного общего образования определяется его познавательным и мировоззренческим значением, воспитательным потенциалом, вкладом в становление личности человека. История представляет собирательную картину жизни людей во времени, их социального, созидательного, нравственного опыта. Она служит важным ресурсом самоидентификации личности в окружающем социуме, культурной среде от уровня семьи до уровня своей страны и мира в целом. История дает возможность познания и понимания человека и общества в связи прошлого, настоящего и будущего.

6.2.4. Целью программы по истории является формирование и развитие личности школьника, способного к самоидентификации и определению своих ценностных ориентиров на основе осмысления и освоения исторического опыта своей страны и человечества в целом, активно и творчески применяющего исторические знания и предметные умения в учебной и социальной практике. Данная цель предполагает формирование у обучающихся целостной картины российской и мировой истории, понимание места и роли современной России в мире, важности вклада каждого ее народа, его культуры в общую историю страны и мировую историю, формирование личностной позиции по отношению к прошлому и настоящему Отечества.

6.2.5. Задачами изучения истории являются:

формирование у молодого поколения ориентиров для гражданской, этнонациональной, социальной, культурной самоидентификации в окружающем мире;

овладение знаниями об основных этапах развития человеческого общества, при особом внимании к месту и роли России во всемирно-историческом процессе;

воспитание учащихся в духе патриотизма, уважения к своему Отечеству - многонациональному Российскому государству, в соответствии с идеями взаимопонимания, согласия и мира между людьми и народами, в духе демократических ценностей современного общества;

развитие способностей обучающихся анализировать содержащуюся в различных источниках информацию о событиях и явлениях прошлого и настоящего, рассматривать события в соответствии с принципом историзма, в их динамике, взаимосвязи и взаимообусловленности;

формирование у обучающихся умений применять исторические знания в учебной и внешкольной деятельности, в современном поликультурном, полиэтничном и многоконфессиональном обществе.

6.2.6. Последовательность изучения тем в рамках программы по истории в пределах одного класса может варьироваться.

6.2.7. В содержании обучения выделены темы, изучение которых проводится в ознакомительном плане. Педагог самостоятельно определяет объем изучаемого материала.

6.3. Содержание обучения в 5 классе представлено в таблице:

|   |   |
|---|---|
| Всеобщая история.<br>История Древнего мира. | Введение. Что изучает история. Источники исторических знаний. Специальные (вспомогательные) исторические дисциплины. Историческая хронология (счет лет "до н.э." и "н.э."). Историческая карта.   |
| Первобытность.                              | Происхождение, расселение и эволюция древнейшего человека. Условия жизни и занятия первобытных людей. Овладение огнем. Появление человека разумного. Охота и собирательство. Присваивающее хозяйство. Род и родовые отношения.<br>Древнейшие земледельцы и скотоводы: трудовая деятельность, изобретения. Появление ремесел. Производящее хозяйство. Развитие обмена и торговли. Переход от родовой к соседской общине. Появление знати. Представления об окружающем мире, верования первобытных людей. Искусство первобытных людей. Разложение первобытнообщинных отношений. На пороге цивилизации.  |
| Древний мир.                                | Понятие и хронологические рамки истории Древнего мира. Карта Древнего мира.   |
| Древний Восток.                             | Понятие "Древний Восток". Карта Древневосточного мира.  |
| Древний Египет.                             | Природа Египта. Условия жизни и занятия древних египтян. Возникновение государственной власти. Объединение Египта. Управление государством (фараон, вельможи, чиновники). Положение и повинности населения. Развитие земледелия, скотоводства, ремесел. Рабы.<br>Отношения Египта с соседними народами. Египетское войско. Завоевательные походы фараонов; Тутмос III. Могущество Египта при Рамсесе II.<br>Религиозные верования египтян. Боги Древнего Египта. Храмы и жрецы. Пирамиды и гробницы. Фараон-реформатор Эхнатон. Познания древних египтян (астрономия, математика, медицина). Письменность (иероглифы, папирус). Открытие Ж.Ф. Шампольона. Искусство Древнего Египта (архитектура, рельефы, фрески). |
| Древние цивилизации Месопотамии.            | Природные условия Месопотамии (Междуречья). Занятия населения. Древнейшие города-государства. Создание единого государства. Письменность. Мифы и сказания.<br>Древний Вавилон. Царь Хаммурапи и его законы.<br>Ассирия. Завоевания ассирийцев. Создание сильной державы.  |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>Культурные сокровища Ниневии. Гибель империи.<br/>Усиление Нововавилонского царства. Легендарные памятники города Вавилона.</p>   |
| <p>Восточное Средиземноморье в древности.</p>     | <p>Природные условия, их влияние на занятия жителей.<br/>Финикия: развитие ремесел, караванной и морской торговли. Города-государства. Финикийская колонизация. Финикийский алфавит. Палестина и ее население. Возникновение Израильского государства. Царь Соломон. Религиозные верования. Ветхозаветные сказания.</p>  |
| <p>Персидская держава.</p>                        | <p>Завоевания персов. Государство Ахеменидов. Великие цари: Кир II Великий, Дарий I. Расширение территории державы. Государственное устройство. Центр и сатрапии, управление империей. Религия персов.</p>   |
| <p>Древняя Индия.</p>                             | <p>Природные условия Древней Индии. Занятия населения. Древнейшие города-государства. Приход ариев в Северную Индию. Держава Маурьев. Государство Гуптов. Общественное устройство, варны. Религиозные верования древних индийцев. Легенды и сказания. Возникновение и распространение буддизма. Культурное наследие Древней Индии (эпос и литература, художественная культура, научное познание).</p>  |
| <p>Древний Китай.</p>                             | <p>Природные условия Древнего Китая. Хозяйственная деятельность и условия жизни населения. Древнейшие царства. Создание объединенной империи. Цинь Шихуанди. Возведение Великой Китайской стены. Правление династии Хань. Жизнь в империи: правители и подданные, положение различных групп населения. Развитие ремесел и торговли. Великий шелковый путь. Религиознофилософские учения. Конфуций. Научные знания и изобретения древних китайцев. Храмы.</p>   |
| <p>Древняя Греция. Эллинизм Древнейшая Греция</p> | <p>Природные условия Древней Греции. Занятия населения. Древнейшие государства на Крите. Расцвет и гибель Минойской цивилизации. Государства ахейской Греции (Микены, Тиринф). Троянская война. Вторжение дорийских племен. Поэмы Гомера "Илиада", "Одиссея".</p>  |
| <p>Греческие полисы.</p>                          | <p>Подъем хозяйственной жизни после "темных веков". Развитие земледелия и ремесла. Становление полисов, их политическое устройство. Аристократия и демос. Великая греческая колонизация. Метрополии и колонии.<br/>Афины: утверждение демократии. Законы Солона. Реформы Клисфена, их значение. Спарта: основные группы населения, политическое устройство. Спартанское воспитание.<br/>Греко-персидские войны. Причины войн. Походы персов на Грецию. Битва при Марафоне, ее значение.<br/>Усиление афинского могущества; Фемистокл. Битва при Фермопилах. Захват персами Аттики. Победы греков в</p> |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>Саламинском сражении, при Платеях и Микале. Итоги греко-персидских войн.</p> <p>Возвышение Афинского государства. Афины при Перикле. Хозяйственная жизнь. Развитие рабовладения.</p> <p>Пелопоннесская война: причины, участники, итоги. Упадок Эллады.</p>  |
| <p>Культура Древней Греции.</p>                         | <p>Религия древних греков; пантеон богов. Храмы и жрецы.</p> <p>Развитие наук. Греческая философия. Школа образование.</p> <p>Литература. Греческое искусство: архитектура, скульптура.</p> <p>Повседневная жизнь и быт древних греков. Досуг (театр, спортивные состязания). Общегреческие игры в Олимпии.</p>   |
| <p>Македонские завоевания. Эллинизм.</p>                | <p>Возвышение Македонии. Политика Филиппа II. Главенство Македонии над греческими полисами. Коринфский союз.</p> <p>Александр Македонский и его завоевания на Востоке. Распад державы Александра Македонского. Эллинистические государства Востока. Культура эллинистического мира. Александрия Египетская.</p>   |
| <p>Древний Рим. Возникновение Римского государства.</p> | <p>Природа и население Апеннинского полуострова в древности.</p> <p>Этрусские города-государства. Наследие этрусков. Легенды об основании Рима. Рим эпохи царей. Республика римских граждан. Патриции и плебеи. Управление и законы. Римское войско. Верования древних римлян. Боги. Жрецы. Завоевание Римом Италии.</p>  |
| <p>Римские завоевания в Средиземноморье.</p>            | <p>Войны Рима с Карфагеном. Ганнибал; битва при Каннах. Поражение Карфагена. Установление господства Рима в Средиземноморье. Римские провинции.</p>   |
| <p>Поздняя Римская республика. Гражданские войны.</p>   | <p>Подъем сельского хозяйства. Латифундии. Рабство. Борьба за аграрную реформу. Деятельность братьев Гракхов: проекты реформ, мероприятия, итоги. Гражданская война и установление диктатуры Суллы. Восстание Спартака. Участие армии в гражданских войнах. Первый триумvirат. Гай Юлий Цезарь: путь к власти, диктатура. Борьба между наследниками Цезаря. Победа Октавиана.</p>   |
| <p>Расцвет и падение Римской империи.</p>               | <p>Установление императорской власти. Октавиан Август. Императоры Рима: завоеватели и правители. Римская империя: территория, управление. Римское гражданство. Повседневная жизнь в столице и провинциях. Возникновение и распространение христианства. Император Константин I, перенос столицы в Константинополь. Разделение Римской империи на Западную и Восточную части.</p> <p>Начало Великого переселения народов. Рим и варвары. Падение Западной Римской империи.</p> |
| <p>Культура Древнего Рима.</p>                          | <p>Римская литература, "золотой век" поэзии. Ораторское искусство; Цицерон. Развитие наук. Римские историки.</p> <p>Искусство Древнего Рима: архитектура, скульптура. Пантеон.</p>  |

|            |   |
|------------|---|
| Обобщение. | Историческое и культурное наследие цивилизаций Древнего мира. |
|------------|---|

189.4. Содержание обучения в 6 классе представлено в таблице:

|  |  |
|--|--|
| Всеобщая история. История Средних веков. Введение. | Средние века: понятие, хронологические рамки и периодизация Средневековья.   |
| Народы Европы в раннее Средневековье.              | Падение Западной Римской империи и образование варварских королевств. Завоевание франками Галлии. Хлодвиг. Усиление королевской власти. "Салическая правда". Принятие франками христианства. Франкское государство в VIII - IX вв. Усиление власти майордомов. Карл Мартелл и его военная реформа. Завоевания Карла Великого. Управление империей. "Каролингское возрождение". Верденский раздел, его причины и значение. Верденский раздел, его причины и значение. Образование государств во Франции, Германии, Италии. Священная Римская империя. Британия и Ирландия в раннее Средневековье. Норманны: общественный строй, завоевания. Ранние славянские государства. Возникновение Венгерского королевства. Христианизация Европы. Светские правители и папы. |
| Византийская империя в IV - XI вв.                 | Территория, население империи ромеев. Византийские императоры; Юстиниан. Кодификация законов. Внешняя политика Византии. Византия и славяне. Власть императора и церковь. Церковные соборы. Культура Византии. Образование и книжное дело. Художественная культура (архитектура, мозаика, фреска, иконопись).  |
| Арабы в VI - XI вв.                                | Природные условия Аравийского полуострова. Основные занятия арабов. Традиционные верования. Пророк Мухаммад и возникновение ислама. Хиджра. Победа новой веры. Коран. Завоевания арабов. Арабский халифат, его расцвет и распад. Культура исламского мира. Образование и наука. Роль арабского языка. Расцвет литературы и искусства. Архитектура.   |
| Средневековое европейское общество.                | Аграрное производство. Натуральное хозяйство. Феодалное землевладение. Знать и рыцарство: социальный статус, образ жизни. Замок сеньора. Куртуазная культура. Крестьянство: зависимость от сеньора, повинности, условия жизни. Крестьянская община. Города - центры ремесла, торговли, культуры. Население городов. Цехи и гильдии. Городское управление. Борьба городов за самоуправление. Средневековые города-республики. Развитие торговли. Ярмарки. Торговые пути в   |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Средиземноморье и на Балтике. Ганза. Облик средневековых городов. Образ жизни и быт горожан.</p> <p>Церковь и духовенство. Разделение христианства на католицизм и православие. Борьба пап за независимость церкви от светской власти. Крестовые походы: цели, участники, итоги. Духовно-рыцарские ордены. Ереси: причины возникновения и распространения. Преследование еретиков.</p>   |
| Государства Европы в XII - XV вв.                | <p>Усиление королевской власти в странах Западной Европы. Сословно-представительная монархия. Образование централизованных государств в Англии, Франции. Столетняя война; Ж. Д'Арк. Священная Римская империя в XII - XV вв. Польско-литовское государство в XIV - XV вв. Реконкиста и образование централизованных государств на Пиренейском полуострове. Итальянские государства в XII - XV вв. Развитие экономики в европейских странах в период зрелого Средневековья. Обострение социальных противоречий в XIV в. (Жакерия, восстание Уота Тайлера). Гуситское движение в Чехии.</p> <p>Византийская империя и славянские государства в XII - XV вв. Экспансия турок-османов. Османские завоевания на Балканах. Падение Константинополя.</p> |
| Культура средневековой Европы.                   | <p>Представления средневекового человека о мире. Место религии в жизни человека и общества. Образование: школы и университеты. Сословный характер культуры. Средневековый эпос. Рыцарская литература. Городской и крестьянский фольклор. Романский и готический стили в художественной культуре. Развитие знаний о природе и человеке. Гуманизм. Раннее Возрождение: художники и их творения. Изобретение европейского книгопечатания; И. Гутенберг.</p>  |
| Страны Востока в Средние века.                   | <p>Османская империя: завоевания турок-османов (Балканы, падение Византии), управление империей. Положение покоренных народов. Монгольская держава: общественный строй монгольских племен, завоевания Чингисхана и его потомков, управление подчиненными территориями. Китай: империи, правители и подданные, борьба против завоевателей. Япония в Средние века: образование государства, власть императоров и управление сегунов. Индия: раздробленность индийских княжеств, вторжение мусульман. Делийский султанат.</p> <p>Культура народов Востока. Литература. Архитектура. Традиционные искусства и ремесла.</p>  |
| Государства доколумбовой Америки в Средние века. | <p>Цивилизации майя, ацтеков и инков: общественный строй, религиозные верования, культура. Появление европейских завоевателей.</p>  |
| Обобщение.                                       | <p>Историческое и культурное наследие Средних веков.</p>  |

|  |   |
|--|---|
| История России. От Руси к Российскому Государству. Введение.   | Роль и место России в мировой истории. Проблемы периодизации российской истории. Источники по истории России.   |
| Народы и государства на территории нашей страны в древности. Восточная Европа в середине I тыс. н.э. | <p>Заселение территории нашей страны человеком. Палеолитическое искусство. Петроглифы Беломорья и Онежского озера. Особенности перехода от присваивающего хозяйства к производящему. Ареалы древнейшего земледелия и скотоводства; появление металлических орудий и их влияние на первобытное общество; центры древнейшей металлургии. Кочевые общества евразийских степей в эпоху бронзы и раннем железном веке. Степь и ее роль в распространении культурных взаимовлияний. Появление первого в мире колесного транспорта.</p> <p>Народы, проживавшие на этой территории до середины I тысячелетия до н.э. Скифы и скифская культура. Античные города-государства Северного Причерноморья. Боспорское царство. Пантикапей. Античный Херсонес. Скифское царство в Крыму; Дербент.</p> <p>Великое переселение народов. Миграция готов. Нашествие гуннов. Вопрос о славянской прародине и происхождении славян. Расселение славян, их разделение на три ветви - восточных, западных и южных. Славянские общности Восточной Европы. Их соседи - балты и финно-угры. Хозяйство восточных славян, их общественный строй и политическая организация. Возникновение княжеской власти. Традиционные верования.</p> <p>Страны и народы Восточной Европы, Сибири и Дальнего Востока. Тюркский каганат. Хазарский каганат. Волжская Булгария.</p> |
| Русь в IX - начале XII вв. Образование государства Русь.   | <p>Исторические условия складывания русской государственности: природно-климатический фактор и политические процессы в Европе в конце I тыс. н.э. Формирование новой политической и этнической карты континента.</p> <p>Первые известия о Руси. Проблема образования государства Русь. Скандинавы на Руси. Начало династии Рюриковичей. Формирование территории государства Русь. Дань и полюдь. Первые русские князья. Отношения с Византийской империей, странами Центральной, Западной и Северной Европы, кочевниками европейских степей. Русь в международной торговле. Путь из варяг в греки. Волжский торговый путь. Языческий пантеон.</p> <p>Принятие христианства и его значение. Византийское наследие на Руси.</p>   |
| Русь в конце X - начале XII вв.  | Территория и население государства Русь и (или) Русская земля. Крупнейшие города Руси. Новгород как центр освоения Севера Восточной Европы, колонизация Русской равнины. Территориально-политическая структура Руси,  |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>волости. Органы власти: князь, посадник, тысяцкий, вече. Внутриполитическое развитие. Борьба за власть между сыновьями Владимира Святого. Ярослав Мудрый. Русь при Ярославичах. Владимир Мономах. Русская церковь.</p> <p>Общественный строй Руси: дискуссии в исторической науке. Князья, дружина. Духовенство. Городское население. Купцы. Категории рядового и зависимого населения. Древнерусское право: Русская Правда; церковные уставы.</p> <p>Русь в социально-политическом контексте Евразии. Внешняя политика и международные связи: отношения с Византией, печенегами, половцами (Дешт-и-Кипчак). Отношения со странами Центральной, Западной и Северной Европы. Херсонес в культурных контактах Руси и Византии.</p>   |
| Культурное пространство.                            | <p>Русь в общеевропейском культурном контексте. Картина мира средневекового человека. Повседневная жизнь, сельский и городской быт. Положение женщины. Дети и их воспитание. Календарь и хронология.</p> <p>Культура Руси. Формирование единого культурного пространства. Кирилло-мефодиевская традиция на Руси. Письменность. Распространение грамотности, берестяные грамоты. "Новгородская псалтирь". "Остромирово Евангелие". Появление древнерусской литературы. "Слово о Законе и Благодати". Произведения летописного жанра. "Повесть временных лет". Первые русские жития. Произведения Владимира Мономаха. Иконопись. Искусство книги. Архитектура. Начало храмового строительства: Десятинная церковь, София Киевская, София Новгородская. Материальная культура. Ремесло. Военное дело и оружие.</p> |
| Русь в середине XII - начале XIII вв.               | <p>Формирование системы земель - самостоятельных государств. Важнейшие земли, управляемые ветвями княжеского рода Рюриковичей: Черниговская, Смоленская, Галицкая, Волынская, Суздальская. Земли, имевшие особый статус: Киевская и Новгородская. Эволюция общественного строя и права. Внешняя политика русских земель. Формирование региональных центров культуры: летописание и памятники литературы: Киево-Печерский патерик, моление Даниила Заточника, "Слово о полку Игореве". Белокаменные храмы Северо-Восточной Руси: Успенский собор во Владимире, церковь Покрова на Нерли, Георгиевский собор Юрьева-Польского.</p>  |
| Русские земли и их соседи в середине XIII - XIV вв. | <p>Возникновение Монгольской империи. Завоевания Чингисхана и его потомков. Походы Батыя на Восточную Европу. Возникновение Золотой орды. Судьбы русских земель после монгольского нашествия. Система зависимости русских земель от ордынских ханов (т.н. ордынское иго).</p> <p>Южные и западные русские земли. Возникновение Литовского государства и включение в его состав части русских земель. Северо-западные земли: Новгородская и Псковская. Политический строй Новгорода и Пскова. Роль</p>   |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>вече и князя. Новгород и немецкая Ганза.</p> <p>Ордена крестоносцев и борьба с их экспансией на западных границах Руси. Александр Невский: его взаимоотношения с Ордой. Княжества Северо-Восточной Руси. Борьба за великое княжение Владимирское. Противостояние Твери и Москвы. Усиление Московского княжества. Дмитрий Донской. Куликовская битва. Закрепление первенствующего положения московских князей.</p> <p>Перенос митрополичьей кафедры в Москву. Роль православной церкви в ордынский период русской истории. Святитель Алексей Московский и преподобный Сергий Радонежский.</p>   |
| Народы и государства степной зоны Восточной Европы и Сибири в XIII - XV вв. | <p>Золотая орда: государственный строй, население, экономика, культура. Города и кочевые степи. Принятие ислама. Ослабление государства во второй половине XIV в., нашествие Тимура.</p> <p>Распад Золотой орды, образование татарских ханств. Казанское ханство. Сибирское ханство. Астраханское ханство. Ногайская орда. Крымское ханство. Ногайская Орда. Касимовское ханство. Народы Северного Кавказа. Итальянские фактории Причерноморья (Каффа, Тана, Солдайя и другие) и их роль в системе торговых и политических связей Руси с Западом и Востоком.</p>  |
| Культурное пространство.  | <p>Изменения в представлениях о картине мира в Евразии в связи с завершением монгольских завоеваний. Культурное взаимодействие цивилизаций. Межкультурные связи и коммуникации (взаимодействие и взаимовлияние русской культуры и культур народов Евразии). Летописание. Литературные памятники Куликовского цикла. Жития. Епифаний Премудрый. Архитектура. Изобразительное искусство. Феофан Грек. Андрей Рублев.</p>  |
| Формирование единого Русского государства в XV веке.                        | <p>Борьба за русские земли между Литовским и Московским государствами. Объединение русских земель вокруг Москвы. Междоусобная война в Московском княжестве второй четверти XV в. Василий Темный. Новгород и Псков в XV в.: политический строй, отношения с Москвой, Ливонским орденом, Ганзой, Великим княжеством Литовским. Падение Византии и рост церковнополитической роли Москвы в православном мире. Теория "Москва - третий Рим". Иван III. Присоединение Новгорода и Твери. Ликвидация зависимости от Орды. Расширение международных связей Московского государства. Принятие общерусского Судебника. Формирование аппарата управления единого государства. Перемены в устройстве двора великого князя: новая государственная символика; царский титул и регалии; дворцовое и церковное строительство. Московский Кремль.</p> |
| Культурное пространство.  | <p>Изменения восприятия мира. Сакрализация великокняжеской власти. Флорентийская уния. Установление автокефалии</p>   |

|            |   |
|------------|---|
|            | русской церкви. Внутрицерковная борьба (иосифляне и нестяжатели, ереси). Ереси. Геннадиевская Библия. Развитие культуры единого Русского государства. Летописание: общерусское и региональное. Житийная литература. "Хождение за три моря" Афанасия Никитина. Архитектура. Русская икона как феномен мирового искусства. Повседневная жизнь горожан и сельских жителей в древнерусский и раннемосковский периоды. |
| Обобщение. | Наш край с древнейших времен до конца XV в.   |

189.5. Содержание обучения в 7 классе представлено в таблице:

|  |   |
|--|---|
| Всеобщая история. История Нового времени. Конец XV - XVII в. Введение. | Понятие "Новое время". Хронологические рамки и периодизация истории Нового времени.   |
| Великие географические открытия.                                       | Предпосылки Великих географических открытий. Поиски европейцами морских путей в страны Востока. Экспедиции Колумба. Тордесильяский договор 1494 г. Открытие Васко да Гамой морского пути в Индию. Кругосветное плавание Магеллана. Плавания Тасмана и открытие Австралии. Завоевания конкистадоров в Центральной и Южной Америке (Ф. Кортес, Ф. Писарро). Европейцы в Северной Америке. Поиски северо-восточного морского пути в Китай и Индию. Политические, экономические и культурные последствия Великих географических открытий конца XV - XVI вв. |
| Изменения в европейском обществе в XVI - XVII вв.                      | Развитие техники, горного дела, производства металлов. Появление мануфактур. Возникновение капиталистических отношений. Распространение наемного труда в деревне. Расширение внутреннего и мирового рынков. Изменения в сословной структуре общества, появление новых социальных групп. Повседневная жизнь обитателей городов и деревень.   |
| Реформация и контрреформация в Европе.                                 | Причины Реформации. Начало Реформации в Германии; М. Лютер. Развертывание Реформации и Крестьянская война в Германии. Распространение протестантизма в Европе. Кальвинизм. Религиозные войны. Борьба католической церкви против реформационного движения. Контрреформация. Инквизиция.  |
| Государства Европы в XVI - XVII вв.                                    | Абсолютизм и сословное представительство. Преодоление раздробленности. Борьба за колониальные владения. Начало формирования колониальных империй. Испания под властью потомков католических королей. Внутренняя и внешняя политика испанских Габсбургов. Национально-освободительное движение в Нидерландах: цели, участники, формы борьбы. Итоги и значение  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Нидерландской революции.</p> <p>Франция: путь к абсолютизму. Королевская власть и централизация управления страной. Католики и гугеноты. Религиозные войны. Генрих IV. Нантский эдикт 1598 г. Людовик XIII и кардинал Ришелье. Фронда. Французский абсолютизм при Людовике XIV.</p> <p>Англия. Развитие капиталистического предпринимательства в городах и деревнях. Огораживания. Укрепление королевской власти при Тюдорах. Генрих VIII и королевская реформация. "Золотой век" Елизаветы I.</p> <p>Английская революция середины XVII в. Причины, участники, этапы революции. Размежевание в революционном лагере. О. Кромвель. Итоги и значение революции. Реставрация Стюартов. Славная революция. Становление английской парламентской монархии.</p> <p>Страны Центральной, Южной и Юго-Восточной Европы. В мире империй и вне его. Германские государства. Итальянские земли. Положение славянских народов. Образование Речи Посполитой. Международные отношения в XVI - XVII вв.</p> <p>Борьба за первенство, военные конфликты между европейскими державами. Столкновение интересов в приобретении колониальных владений и господстве на торговых путях. Противостояние османской экспансии в Европе. Образование державы австрийских Габсбургов. Тридцатилетняя война; Вестфальский мир.</p> |
| Европейская культура в раннее Новое время. | <p>Высокое Возрождение в Италии: художники и их произведения. Северное Возрождение. Мир человека в литературе раннего Нового времени. М. Сервантес. У. Шекспир. Стили художественной культуры (барокко, классицизм). Французский театр эпохи классицизма. Развитие науки: переворот в естествознании, возникновение новой картины мира. Выдающиеся ученые и их открытия (Н. Коперник, И. Ньютон). Утверждение рационализма.</p>   |
| Страны Востока в XVI - XVIII вв.           | <p>Османская империя: на вершине могущества. Сулейман I Великолепный: завоеватель, законодатель. Управление многонациональной империей. Османская армия. Индия при Великих Моголах. Начало проникновения европейцев. Ост-Индские компании. Китай в эпоху Мин. Экономическая и социальная политика государства. Утверждение маньчжурской династии Цин. Япония: борьба знатных кланов за власть, установление сегуната Токугава, укрепление централизованного государства. "Закрытие" страны для иностранцев. Культура и искусство стран Востока в XVI - XVII вв.</p>   |
| Обобщение.                                 | <p>Историческое и культурное наследие Раннего Нового времени.</p>   |
| История России.                            | <p>Завершение объединения русских земель. Княжение Василия</p>  |

|   |  |
|---|--|
| <p>Россия в XVI - XVII вв.:<br/>От Великого княжества к царству<br/>Россия в XVI в.</p> | <p>III. Завершение объединения русских земель вокруг Москвы: присоединение Псковской, Смоленской, Рязанской земель. Отмирание удельной системы. Укрепление великокняжеской власти. Внешняя политика Московского княжества в первой трети XVI в.: война с Великим княжеством Литовским, отношения с Крымским и Казанским ханствами, посольства в европейские государства.</p> <p>Органы государственной власти. Приказная система: формирование первых приказных учреждений. Боярская дума, ее роль в управлении государством. "Малая дума". Местничество. Местное управление: наместники и волостели, система кормлений. Государство и церковь.</p> <p>Царствование Ивана IV. Регентство Елены Глинской. Сопротивление удельных князей великокняжеской власти. Унификация денежной системы.</p> <p>Период боярского правления. Борьба за власть между боярскими кланами. Губная реформа. Московское восстание 1547 г. Ереси.</p> <p>Принятие Иваном IV царского титула. Реформы середины XVI в. "Избранная рада": ее состав и значение. Появление Земских соборов: дискуссии о характере народного представительства. Отмена кормлений. Система налогообложения. Судебник 1550 г. Стоглавый собор. Земская реформа - формирование органов местного самоуправления.</p> <p>Внешняя политика России в XVI в. Создание стрелецких полков и "Уложение о службе". Присоединение Казанского и Астраханского ханств. Значение включения Среднего и Нижнего Поволжья в состав Российского государства. Войны с Крымским ханством. Битва при Молодях. Укрепление южных границ. Ливонская война: причины и характер. Ликвидация Ливонского ордена. Причины и результаты поражения России в Ливонской войне. Поход Ермака Тимофеевича на Сибирское ханство. Начало присоединения к России Западной Сибири.</p> <p>Социальная структура российского общества. Дворянство. Служилые люди. Формирование Государева двора и "служилых городов". Торговоремесленное население городов. Духовенство. Начало закрепощения крестьян: Указ о "заповедных летах". Формирование вольного казачества.</p> <p>Многонациональный состав населения Русского государства. Финно-угорские народы. Народы Поволжья после присоединения к России. Служилые татары. Существование религий в Российском государстве. Русская Православная церковь. Мусульманское духовенство.</p> <p>Опричнина, дискуссия о ее причинах и характере. Опричный террор. Разгром Новгорода и Пскова. Московские казни 1570 г. Результаты и последствия опричнины. Противоречивость личности Ивана Грозного и проводимых им преобразований. Цена реформ.</p> |
|---|--|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Россия в конце XVI в. | <p>Царь Федор Иванович. Борьба за власть в боярском окружении. Правление Бориса Годунова. Учреждение патриаршества. Тязвинский мирный договор со Швецией: восстановление позиций России в Прибалтике. Противостояние с Крымским ханством. Строительство российских крепостей и засечных черт. Продолжение закрепощения крестьянства: Указ об "Урочных летах". Пресечение царской династии Рюриковичей.</p>   |
| Смута в России.       | <p>Накануне Смуты. Династический кризис. Земский собор 1598 г. и избрание на царство Бориса Годунова. Политика Бориса Годунова в отношении боярства. Голод 1601 - 1603 г. г. и обострение социально-экономического кризиса. Смутное время начала XVII в. Дискуссия о его причинах. Самозванцы и самозванство. Личность Лжедмитрия I и его политика. Восстание 1606 г. и убийство самозванца. Царь Василий Шуйский. Восстание Ивана Болотникова. Перерастание внутреннего кризиса в гражданскую войну. Лжедмитрий II. Вторжение на территорию России польско-литовских отрядов. Тушинский лагерь самозванца под Москвой. Оборона Троице-Сергиева монастыря. Выборгский договор между Россией и Швецией. Поход войска М.В. Скопина-Шуйского и Я.-П. Делагарди и распад тушинского лагеря. Открытое вступление Речи Посполитой в войну против России. 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. Патриарх Гермоген. Московское восстание 1611 г. и сожжение города оккупантами. Первое и второе земские ополчения. Захват Новгорода шведскими войсками. "Совет всея земли". Освобождение Москвы в 1612 г. Окончание Смуты. Земский собор 1613 г. и его роль в укреплении государственности. Избрание на царство Михаила Федоровича Романова. Борьба с казачьими выступлениями против центральной власти. Столбовский мир со Швецией: утрата выхода к Балтийскому морю. Продолжение войны с Речью Посполитой. Поход принца Владислава на Москву. Заключение Деулинского перемирия с Речью Посполитой. Итоги и последствия Смутного времени.</p> |
| Россия в XVII веке.   | <p>Россия при первых Романовых. Царствование Михаила Федоровича. Восстановление экономического потенциала страны. Продолжение закрепощения крестьян. Земские соборы. Роль патриарха Филарета в управлении государством. Царь Алексей Михайлович. Укрепление самодержавия. Ослабление роли Боярской думы в управлении государством. Развитие приказного строя. Приказ Тайных дел. Усиление воеводской власти в уездах и постепенная ликвидация земского самоуправления. Затухание деятельности Земских соборов. Правительство Б.И. Морозова и И.Д. Милославского:</p>   |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>итоги его деятельности. Патриарх Никон, его конфликт с царской властью. Раскол в Церкви. Протопоп Аввакум, формирование религиозной традиции старообрядчества. Царь Федор Алексеевич. Отмена местничества. Налоговая (податная) реформа.</p> <p>Экономическое развитие России в XVII в. Первые мануфактуры. Ярмарки. Укрепление внутренних торговых связей и развитие хозяйственной специализации регионов Российского государства. Торговый и Новоторговый уставы. Торговля с европейскими странами и Востоком.</p> <p>Социальная структура российского общества. Государев двор, служилый город, духовенство, торговые люди, посадское население, стрельцы, служилые иноземцы, казаки, крестьяне, холопы. Русская деревня в XVII в. Городские восстания середины XVII в. Соляной бунт в Москве. Псковско-Новгородское восстание. Соборное уложение 1649 г. Завершение оформления крепостного права и территория его распространения. Денежная реформа 1654 г. Медный бунт. Побег крестьян на Дон и в Сибирь. Восстание Степана Разина.</p> <p>Внешняя политика России в XVII в. Возобновление дипломатических контактов со странами Европы и Азии после Смуты. Смоленская война. Поляновский мир. Контакты с православным населением Речи Посполитой: противодействие полонизации, распространению католичества. Контакты с Запорожской Сечью. Восстание Богдана Хмельницкого. Переяславская рада. Вхождение земель Войска Запорожского в состав России. Война между Россией и Речью Посполитой 1654 - 1667 гг. Андрусовское перемирие. Русско-шведская война 1656 - 1658 гг. и ее результаты. Укрепление южных рубежей. Белгородская засечная черта. Конфликты с Османской империей. "Азовское осадное сидение". "Чигиринская война" и Бахчисарайский мирный договор. Отношения России со странами Западной Европы. Военные столкновения с манчжурами и империей Цин.</p> <p>Освоение новых территорий. Народы России в XVII в. Эпоха Великих географических открытий и русские географические открытия. Плавание Семена Дежнева. Выход к Тихому океану. Походы Ерофея Хабарова и Василия Пояркова и исследование бассейна реки Амур. Освоение Поволжья и Сибири. Калмыцкое ханство. Ясачное налогообложение. Переселение русских на новые земли. Миссионерство и христианизация. Межэтнические отношения. Формирование многонациональной элиты.</p> |
| <p>Культурное пространство XVI - XVII вв.</p> | <p>Изменения в картине мира человека в XVI - XVII вв. и повседневная жизнь. Жилище и предметы быта. Семья и семейные отношения. Религия и суеверия. Проникновение элементов европейской культуры в быт высших слоев населения страны.</p>  |

|            |   |
|------------|---|
|            | <p>Архитектура. Дворцово-храмовый ансамбль Соборной площади в Москве. Шатровый стиль в архитектуре. Антонио Солари, Алевиз Фрязин, Петрок Малой. Собор Покрова на Рву. Монастырские ансамбли (Кирилло-Белозерский, Соловецкий, Ново-Иерусалимский). Крепости (Китай-город, Смоленский, Астраханский, Ростовский кремли). Федор Конь. Приказ каменных дел. Деревянное зодчество. Изобразительное искусство. Симон Ушаков. Ярославская школа иконописи. Парсунная живопись.</p> <p>Летописание и начало книгопечатания. Лицевой свод. Домострой. Переписка Ивана Грозного с князем Андреем Курбским. Публицистика Смутного времени. Усиление светского начала в российской культуре. Симеон Полоцкий. Немецкая слобода как проводник европейского культурного влияния. Посадская сатира XVII в.</p> <p>Развитие образования и научных знаний. Школы при Аптекарском и Посольском приказах. "Синопис" Иннокентия Гизеля - первое учебное пособие по истории.</p> |
| Обобщение. | Наш край в XVI - XVII вв.   |

6.6. Содержание обучения в 8 классе представлено в таблице:

|  |   |
|--|---|
| <p>Всеобщая история. История Нового времени. XVIII в. Введение. Век Просвещения.</p> | <p>Истоки европейского Просвещения. Достижения естественных наук и распространение идей рационализма. Английское Просвещение; Дж. Локк и Т. Гоббс. Секуляризация (обмирщение) сознания. Культ Разума. Франция - центр Просвещения. Философские и политические идеи Ф.М. Вольтера, Ш.Л. Монтескье, Ж. Ж. Руссо. "Энциклопедия" (Д. Дидро, Ж. Д'Аламбер). Германское Просвещение. Распространение идей Просвещения в Америке. Влияние просветителей на изменение представлений об отношениях власти и общества. "Союз королей и философов".</p>   |
| <p>Государства Европы в XVIII в.</p>   | <p>Монархии в Европе XVIII в.: абсолютные и парламентские монархии. Просвещенный абсолютизм: правители, идеи, практика. Политика в отношении сословий: старые порядки и новые веяния. Государство и Церковь. Секуляризация церковных земель. Экономическая политика власти. Меркантилизм.</p> <p>Великобритания в XVIII в. Королевская власть и парламент. Тори и виги. Предпосылки промышленного переворота в Англии. Технические изобретения и создание первых машин. Появление фабрик, замена ручного труда машинным. Социальные и экономические последствия промышленного переворота. Условия труда и быта фабричных рабочих. Движения протеста. Луддизм. Франция. Абсолютная монархия: политика сохранения старого порядка. Попытки проведения реформ. Королевская власть и сословия. Германские государства, монархия Габсбургов, итальянские</p> |

земли в XVIII в. Раздробленность Германии. Возвышение Пруссии. Фридрих II Великий. Габсбургская монархия в XVIII в. Правление Марии Терезии и Иосифа II. Реформы просвещенного абсолютизма. Итальянские государства: политическая раздробленность. Усиление власти Габсбургов над частью итальянских земель.

Государства Пиренейского полуострова. Испания: проблемы внутреннего развития, ослабление международных позиций. Реформы в правление Карла III. Попытки проведения реформ в Португалии. Управление колониальными владениями Испании и Португалии в Южной Америке. Недовольство населения колоний политикой метрополий.

Британские колонии в Северной Америке: борьба за независимость.

Создание английских колоний на американской земле. Состав европейских переселенцев. Складывание местного самоуправления. Колонисты и индейцы. Южные и северные колонии: особенности экономического развития и социальных отношений. Противоречия между метрополией и колониями. "Бостонское чаепитие". Первый Континентальный конгресс (1774) и начало Войны за независимость. Первые сражения войны. Создание регулярной армии под командованием Дж. Вашингтона. Принятие Декларации независимости (1776). Перелом в войне и ее завершение. Поддержка колонистов со стороны России. Итоги Войны за независимость. Конституция (1787). "Отцы-основатели". Билль о правах (1791). Значение завоевания североамериканскими штатами независимости.

Французская революция конца XVIII в.

Причины революции. Хронологические рамки и основные этапы революции. Начало революции. Декларация прав человека и гражданина. Политические течения и деятели революции и (Ж.Ж. Дантон, Ж.-П. Марат). Упразднение монархии и провозглашение республики. Вареннский кризис. Начало войн против европейских монархов. Казнь короля. Вандея. Политическая борьба в годы республики. Конвент и "революционный порядок управления". Комитет общественного спасения. М. Робеспьер. Террор. Отказ от основ "старого мира": культ разума, борьба против церкви, новый календарь. Термидорианский переворот (27 июля 1794 г.). Учреждение Директории. Наполеон Бонапарт. Государственный переворот 18 - 19 брюмера (ноябрь 1799 г.). Установление режима консульства. Итоги и значение революции.

Европейская культура XVIII в.

Развитие науки. Новая картина мира в трудах математиков, физиков, астрономов. Достижения в естественных науках и медицине. Продолжение географических открытий. Распространение образования. Литература XVIII в.: жанры, писатели, великие романы. Художественные стили: классицизм, барокко, рококо. Музыка духовная и светская. Театр: жанры, популярные авторы, произведения. Сословный

|  |   |
|--|---|
|  | <p>характер культуры. Повседневная жизнь обитателей городов и деревень. Международные отношения в XVIII в.</p> <p>Проблемы европейского баланса сил и дипломатия. Участие России в международных отношениях в XVIII в. Северная война (1700 - 1721). Династические войны "за наследство". Семилетняя война (1756 - 1763). Разделы Речи Посполитой. Войны антифранцузских коалиций против революционной Франции. Колониальные захваты европейских держав.</p>  |
| Страны Востока в XVIII в.  | <p>Османская империя: от могущества к упадку. Положение населения. Попытки проведения реформ; Селим III. Индия. Ослабление империи Великих Моголов. Борьба европейцев за владения в Индии. Утверждение британского владычества. Китай. Империя Цин в XVIII в.: власть маньчжурских императоров, система управления страной. Внешняя политика империи Цин; отношения с Россией. "Закрытие" Китая для иностранцев. Япония в XVIII в. Сегуны и дайме. Положение сословий. Культура стран Востока в XVIII в.</p>  |
| Обобщение.   | Историческое и культурное наследие XVIII в.   |
| <p>История России. Россия в конце XVII - XVIII вв.: От царства к империи. Введение. Россия в эпоху преобразований Петра I.</p> | <p>Причины и предпосылки преобразований. Россия и Европа в конце XVII века. Модернизация как жизненно важная национальная задача. Начало царствования Петра I, борьба за власть. Правление царевны Софьи. Стрелецкие бунты. Хованщина. Первые шаги на пути преобразований. Азовские походы. Великое посольство и его значение. Сподвижники Петра I.</p> <p>Экономическая политика. Строительство заводов и мануфактур. Создание базы металлургической индустрии на Урале. Оружейные заводы и корабельные верфи. Роль государства в создании промышленности. Преобладание крепостного и подневольного труда. Принципы меркантилизма и протекционизма. Таможенный тариф 1724 г. Введение подушной подати.</p> <p>Социальная политика. Консолидация дворянского сословия, повышение его роли в управлении страной. Указ о единонаследии и Табель о рангах. Противоречия в политике по отношению к купечеству и городским сословиям: расширение их прав в местном управлении и усиление налогового гнета. Положение крестьян. Переписи населения (ревизии).</p> <p>Реформы управления. Реформы местного управления (бурмистры и Ратуша), городская и областная (губернская) реформы. Сенат, коллегии, органы надзора и суда. Усиление централизации и бюрократизации управления. Генеральный регламент. Санкт-Петербург - новая столица.</p> <p>Первые гвардейские полки. Создание регулярной армии, военного флота. Рекрутские наборы.</p> <p>Церковная реформа. Упразднение патриаршества, учреждение Синода. Положение инославных конфессий.</p> <p>Оппозиция реформам Петра I. Социальные движения в первой</p> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>четверти XVIII в. Восстания в Астрахани, Башкирии, на Дону. Дело царевича Алексея.</p> <p>Внешняя политика. Северная война. Причины и цели войны. Неудачи в начале войны и их преодоление. Битва при д. Лесной и победа под Полтавой. Прутский поход. Борьба за гегемонию на Балтике. Сражения у м. Гангут и о. Гренгам. Ништадтский мир и его последствия. Закрепление России на берегах Балтики. Провозглашение России империей. Каспийский поход Петра I.</p> <p>Преобразования Петра I в области культуры. Доминирование светского начала в культурной политике. Влияние культуры стран зарубежной Европы. Привлечение иностранных специалистов. Введение нового летоисчисления, гражданского шрифта и гражданской печати. Первая газета "Ведомости". Создание сети школ и специальных учебных заведений. Развитие науки. Открытие Академии наук в Петербурге. Кунсткамера. Светская живопись, портрет петровской эпохи. Скульптура и архитектура. Памятники раннего барокко.</p> <p>Повседневная жизнь и быт правящей элиты и основной массы населения. Перемены в образе жизни российского дворянства. Новые формы общения в дворянской среде. Ассамблеи, балы, фейерверки, светские государственные праздники. "Европейский" стиль в одежде, развлечениях, питании. Изменения в положении женщин.</p> <p>Итоги, последствия и значение петровских преобразований. Образ Петра I в русской культуре. Россия после Петра I. Дворцовые перевороты.</p> <p>Причины нестабильности политического строя. Дворцовые перевороты. Фаворитизм. Создание Верховного тайного совета. Крушение политической карьеры А.Д. Меншикова. "Кондиции верховников" и приход к власти Анны Иоанновны. Кабинет министров. Роль Э. Бирона, А.И. Остермана, А.П. Волынского, Б.Х. Миниха в управлении и политической жизни страны.</p> <p>Укрепление границ империи на восточной и юго-восточной окраинах. Переход Младшего жуза в Казахстане под суверенитет Российской империи. Война с Османской империей.</p> <p>Россия при Елизавете Петровне. Экономическая и финансовая политика.</p> <p>Деятельность П.И. Шувалова. Создание Дворянского и Купеческого банков. Усиление роли косвенных налогов. Ликвидация внутренних таможен. Распространение монополий в промышленности и внешней торговле. Основание Московского университета. М.В. Ломоносов и И.И. Шувалов. Россия в международных конфликтах 1740-х - 1750-х гг. Участие в Семилетней войне.</p> <p>Петр III. Манифест о вольности дворянства. Причины переворота 28 июня 1762 г.</p> |
|--|--|

|   |   |
|---|---|
| <p>Россия в 1760-х - 1790-х гг. Правление Екатерины II и Павла I.</p> | <p>Внутренняя политика Екатерины II. Личность императрицы. Идеи Просвещения. "Просвещенный абсолютизм", его особенности в России. Секуляризация церковных земель. Деятельность Уложенной комиссии. Экономическая и финансовая политика правительства. Начало выпуска ассигнаций. Отмена монополий, умеренность таможенной политики. Вольное экономическое общество. Губернская реформа. Жалованные грамоты дворянству и городам. Положение сословий. Дворянство - "первенствующее сословие" империи. Привлечение представителей сословий к местному управлению. Создание дворянских обществ в губерниях и уездах. Расширение привилегий гильдейского купечества в налоговой сфере и городском управлении.</p> <p>Национальная политика и народы России в XVIII в. Унификация управления на окраинах империи. Ликвидация гетманства на Левобережной Украине и Войска Запорожского. Формирование Кубанского казачества. Активизация деятельности по привлечению иностранцев в Россию. Расселение колонистов в Новороссии, Поволжье, других регионах. Укрепление веротерпимости по отношению к неправославным и нехристианским конфессиям. Политика по отношению к исламу. Башкирские восстания. Формирование черты оседлости.</p> <p>Экономическое развитие России во второй половине XVIII в. Крестьяне: крепостные, государственные, монастырские. Условия жизни крепостной деревни. Права помещика по отношению к своим крепостным. Барщинное и оброчное хозяйство. Дворовые люди. Роль крепостного строя в экономике страны. Промышленность в городе и деревне. Роль государства, купечества, помещиков в развитии промышленности. Крепостной и вольнонаемный труд. Привлечение крепостных оброчных крестьян к работе на мануфактурах. Развитие крестьянских промыслов. Рост текстильной промышленности: распространение производства хлопчатобумажных тканей. Начало известных предпринимательских династий: Морозовы, Рябушинские, Гарелины, Прохоровы, Демидовы и других.</p> <p>Внутренняя и внешняя торговля. Торговые пути внутри страны. Водно-транспортные системы: Вышневолоцкая, Тихвинская, Мариинская и другие. Ярмарки и их роль во внутренней торговле. Макарьевская, Ирбитская, Свенская, Коренная ярмарки. Ярмарки Малороссии. Партнеры России во внешней торговле в Европе и в мире. Обеспечение активного внешнеторгового баланса.</p> <p>Обострение социальных противоречий. Чумной бунт в Москве. Восстание под предводительством Емельяна Пугачева. Антидворянский и антикрепостнический характер движения. Роль казачества, народов Урала и Поволжья в восстании. Влияние восстания на внутреннюю политику и развитие общественной мысли.</p> <p>Внешняя политика России второй половины XVIII в., ее</p> |
|---|---|

|  |  |
|--|--|
|  | <p>основные задачи. Н.И. Панин и А.А. Безбородко. Борьба России за выход к Черному морю. Войны с Османской империей. П.А. Румянцев, А.В. Суворов, Ф.Ф. Ушаков, победы российских войск под их руководством. Присоединение Крыма и Северного Причерноморья. Организация управления Новороссией. Строительство новых городов и портов. Основание Пятигорска, Севастополя, Одессы, Херсона. Г.А. Потемкин. Путешествие Екатерины II на юг в 1787 г.</p> <p>Участие России в разделах Речи Посполитой. Политика России в Польше до начала 1770-х гг.: стремление к усилению российского влияния в условиях сохранения польского государства. Участие России в разделах Польши вместе с империей Габсбургов и Пруссией. Первый, второй и третий разделы. Борьба поляков за национальную независимость. Восстание под предводительством Тадеуша Костюшко.</p> <p>Россия при Павле I. Личность Павла I и ее влияние на политику страны. Основные принципы внутренней политики. Ограничение дворянских привилегий. Укрепление абсолютизма через отказ от принципов "просвещенного абсолютизма" и усиление бюрократического и полицейского характера государства и личной власти императора. Акт о престолонаследии и Манифест о "трехдневной барщине". Политика по отношению к дворянству, взаимоотношения со столичной знатью. Меры в области внешней политики. Причины дворцового переворота 11 марта 1801 г.</p> <p>Участие России в борьбе с революционной Францией. Итальянский и Швейцарский походы А.В. Суворова. Действия эскадры Ф.Ф. Ушакова в Средиземном море.</p> |
| <p>Культурное пространство Российской империи в XVIII в.</p> | <p>Идеи Просвещения в российской общественной мысли, публицистике и литературе. Литература народов России в XVIII в. Первые журналы. Общественные идеи в произведениях А.П. Сумарокова, Г.Р. Державина, Д.И. Фонвизина. Н.И. Новиков, материалы о положении крепостных крестьян в его журналах. А.Н. Радищев и его "Путешествие из Петербурга в Москву".</p> <p>Русская культура и культура народов России в XVIII веке. Развитие новой светской культуры после преобразований Петра I. Укрепление взаимосвязей с культурой стран зарубежной Европы. Масонство в России. Распространение в России основных стилей и жанров европейской художественной культуры (барокко, классицизм, рококо). Вклад в развитие русской культуры ученых, художников, мастеров, прибывших из-за рубежа. Усиление внимания к жизни и культуре русского народа и историческому прошлому России к концу столетия.</p> <p>Культура и быт российских сословий. Дворянство: жизнь и быт дворянской усадьбы. Духовенство. Купечество. Крестьянство.</p> <p>Российская наука в XVIII веке. Академия наук в Петербурге.</p>   |

|            |   |
|------------|---|
|            | <p>Изучение страны - главная задача российской науки. Географические экспедиции. Вторая Камчатская экспедиция. Освоение Аляски и Северо-Западного побережья Америки. Российско-американская компания. Исследования в области отечественной истории. Изучение российской словесности и развитие литературного языка. Российская академия. Е.Р. Дашкова. М.В. Ломоносов и его выдающаяся роль в становлении российской науки и образования.</p> <p>Образование в России в XVIII в. Основные педагогические идеи. Воспитание "новой породы" людей. Основание воспитательных домов в Санкт-Петербурге и Москве, Института "благородных девиц" в Смольном монастыре. Сословные учебные заведения для юношества из дворянства. Московский университет - первый российский университет.</p> <p>Русская архитектура XVIII в. Строительство Петербурга, формирование его городского плана. Регулярный характер застройки Петербурга и других городов. Барокко в архитектуре Москвы и Петербурга. Переход к классицизму, создание архитектурных ассамблей в стиле классицизма в обеих столицах.</p> <p>В.И. Баженов, М.Ф. Казаков, Ф.Ф. Растрелли.</p> <p>Изобразительное искусство в России, его выдающиеся мастера и произведения. Академия художеств в Петербурге. Расцвет жанра парадного портрета в середине XVIII в. Новые веяния в изобразительном искусстве в конце столетия.</p> |
| Обобщение. | Наш край в XVIII в.   |

6.7. Содержание обучения в 9 классе представлено в таблице:

|  |   |
|--|---|
| <p>Всеобщая история. История Нового времени XIX - начало XX вв. Введение. Европа в начале XIX в.</p> | <p>Провозглашение империи Наполеона I во Франции. Реформы. Законодательство. Наполеоновские войны. Антинаполеоновские коалиции. Политика Наполеона в завоеванных странах. Отношение населения к завоевателям: сопротивление, сотрудничество. Поход армии Наполеона в Россию и крушение Французской империи. Венский конгресс: цели, главные участники, решения. Создание Священного союза.</p> <p>Развитие индустриального общества в первой половине XIX в.: экономика, социальные отношения, политические процессы.</p> <p>Промышленный переворот, его особенности в странах Европы и США. Изменения в социальной структуре общества. Распространение социалистических идей; социалисты-утописты. Выступления рабочих. Социальные и национальные движения в странах Европы. Оформление консервативных, либеральных, радикальных политических течений и партий.</p> <p>Политическое развитие европейских стран в 1815 - 1840-е гг. Франция: Реставрация, Июльская монархия, Вторая</p> |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
|  | <p>республика. Великобритания: борьба за парламентскую реформу; чартизм. Нарастание освободительных движений. Освобождение Греции. Европейские революции 1830 г. и 1848 - 1849 гг. Возникновение и распространение марксизма.</p>  |
| <p>Страны Европы и Северной Америки в середине XIX - начале XX вв.</p> | <p>Великобритания в Викторианскую эпоху. "Мастерская мира". Рабочее движение. Политические и социальные реформы. Британская колониальная империя; доминионы.</p> <p>Франция. Империя Наполеона III: внутренняя и внешняя политика. Активизация колониальной экспансии. Франко-германская война 1870 - 1871 гг. Парижская коммуна.</p> <p>Италия. Подъем борьбы за независимость итальянских земель. К. Кавур, Дж. Гарибальди. Образование единого государства. Король Виктор Эммануил II.</p> <p>Германия. Движение за объединение германских государств. О. Бисмарк. Северогерманский союз. Провозглашение Германской империи. Социальная политика. Включение империи в систему внешнеполитических союзов и колониальные захваты.</p> <p>Страны Центральной и Юго-Восточной Европы во второй половине XIX - начале XX вв. Габсбургская империя: экономическое и политическое развитие, положение народов, национальные движения. Провозглашение дуалистической Австро-Венгерской монархии (1867). Югославянские народы: борьба за освобождение от османского господства. Русско-турецкая война 1877 - 1878 гг., ее итоги.</p> <p>Соединенные Штаты Америки. Север и Юг: экономика, социальные отношения, политическая жизнь. Проблема рабства; аболиционизм. Гражданская война (1861 - 1865): причины, участники, итоги. А. Линкольн. Восстановление Юга. Промышленный рост в конце XIX в.</p> <p>Экономическое и социально-политическое развитие стран Европы и США в конце XIX - начале XX вв. Завершение промышленного переворота. Вторая промышленная революция. Индустриализация. Монополистический капитализм. Технический прогресс в промышленности и сельском хозяйстве. Развитие транспорта и средств связи. Миграция из Старого в Новый Свет. Положение основных социальных групп. Рабочее движение и профсоюзы. Образование социалистических партий.</p> <p>Страны Латинской Америки в XIX - начале XX вв.</p> <p>Политика метрополий в латиноамериканских владениях. Колониальное общество. Освободительная борьба: задачи, участники, формы выступлений. Ф.Д. Туссен-Лувертюр, С. Боливар. Провозглашение независимых государств. Влияние США на страны Латинской Америки. Традиционные отношения; латифундизм. Проблемы модернизации. Мексиканская революция 1910 - 1917 гг.: участники, итоги, значение.</p> |
| <p>Страны Азии в XIX - начале XX вв.</p>                               | <p>Япония. Внутренняя и внешняя политика сегуната Токугава. "Открытие Японии". Реставрация Мэйдзи. Введение</p>  |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>конституции. Модернизация в экономике и социальных отношениях. Переход к политике завоеваний.</p> <p>Китай. Империя Цин. "Опиумные войны". Восстание тайпинов. "Открытие" Китая. Политика "самоусиления". Восстание "ихэтуаней".</p> <p>Революция 1911 - 1913 гг. СуньЯтсен.</p> <p>Османская империя. Традиционные устои и попытки проведения реформ. Политика Танзимата. Принятие конституции. Младотурецкая революция 1908 - 1909 гг.</p> <p>Революция 1905 - 1911 гг. в Иране.</p> <p>Индия. Колониальный режим. Индийское национальное движение. Восстание сипаев (1857 - 1859). Объявление Индии владением британской короны. Политическое развитие Индии во второй половине XIX в. Создание Индийского национального конгресса. Б. Тилак, М.К. Ганди.</p> |
| Народы Африки в XIX - начале XX вв.   | <p>Завершение колониального раздела мира. Колониальные порядки и традиционные общественные отношения в странах Африки. Выступления против колонизаторов. Англо-бурская война.</p>   |
| Развитие культуры в XIX - начале XX вв.   | <p>Научные открытия и технические изобретения в XIX - начале XX вв. Революция в физике. Достижения естествознания и медицины. Развитие философии, психологии и социологии. Распространение образования. Технический прогресс и изменения в условиях труда и повседневной жизни людей. Художественная культура XIX - начала XX вв. Эволюция стилей в литературе, живописи: классицизм, романтизм, реализм. Импрессионизм. Модернизм. Смена стилей в архитектуре. Музыкальное и театральное искусство. Рождение кинематографа. Деятели культуры: жизнь и творчество.</p>  |
| Международные отношения в XIX - начале XX вв.   | <p>Венская система международных отношений. Внешнеполитические интересы великих держав и политика союзов в Европе. Восточный вопрос. Колониальные захваты и колониальные империи. Старые и новые лидеры индустриального мира. Активизация борьбы за передел мира. Формирование военно-политических блоков великих держав. Первая Гагская мирная конференция (1899). Международные конфликты и войны в конце XIX - начале XX вв. (испаноамериканская война, русско-японская война, боснийский кризис). Балканские войны.</p>   |
| Обобщение.  | <p>Историческое и культурное наследие XIX в.</p>  |
| История России. Российская империя в первой половине XIX в. Введение. Александровская | <p>Проекты либеральных реформ Александра I. Внешние и внутренние факторы. Негласный комитет. Реформы государственного управления. М.М. Сперанский.</p> <p>Внешняя политика России. Война России с Францией 1805 - 1807 гг. Тильзитский мир. Война со Швецией 1808 - 1809 гг. и присоединение Финляндии. Война с Турцией и Бухарестский</p>  |

|   |   |
|---|---|
| <p>эпоха:<br/>государственный либерализм.</p>                       | <p>мир 1812 г. Отечественная война 1812 г. - важнейшее событие российской и мировой истории XIX в. Венский конгресс и его решения. Священный союз. Возрастание роли России после победы над Наполеоном и Венского конгресса.</p> <p>Либеральные и охранительные тенденции во внутренней политике. Польская конституция 1815 г. Военные поселения. Дворянская оппозиция самодержавию. Тайные организации: Союз спасения, Союз благоденствия, Северное и Южное общества. Восстание декабристов 14 декабря 1825 г.</p>   |
| <p>Николаевское самодержавие:<br/>государственный консерватизм.</p> | <p>Реформаторские и консервативные тенденции в политике Николая I. Экономическая политика в условиях политического консерватизма. Государственная регламентация общественной жизни: централизация управления, политическая полиция, кодификация законов, цензура, попечительство об образовании. Крестьянский вопрос. Реформа государственных крестьян П.Д. Киселева 1837 - 1841 гг. Официальная идеология: "православие, самодержавие, народность". Формирование профессиональной бюрократии.</p> <p>Расширение империи: русско-иранская и русско-турецкая войны. Россия и Западная Европа: особенности взаимного восприятия. "Священный союз". Россия и революции в Европе. Восточный вопрос. Распад Венской системы. Крымская война. Героическая оборона Севастополя. Парижский мир 1856 г.</p> <p>Сословная структура российского общества. Крепостное хозяйство. Помещик и крестьянин, конфликты и сотрудничество. Промышленный переворот и его особенности в России. Начало железнодорожного строительства. Москва и Петербург: спор двух столиц. Города как административные, торговые и промышленные центры. Городское самоуправление.</p> <p>Общественная жизнь в 1830 - 1850-е гг. Роль литературы, печати, университетов в формировании независимого общественного мнения. Общественная мысль: официальная идеология, славянофилы и западники, зарождение социалистической мысли. Складывание теории русского социализма. А.И. Герцен. Влияние немецкой философии и французского социализма на русскую общественную мысль. Россия и Европа как центральный пункт общественных дебатов.</p> |
| <p>Культурное пространство империи в первой половине XIX в.</p>     | <p>Национальные корни отечественной культуры и западные влияния. Государственная политика в области культуры. Основные стили в художественной культуре: романтизм, классицизм, реализм. Ампи́р как стиль империи. Культ гражданственности. Золотой век русской литературы. Формирование русской музыкальной школы. Театр, живопись, архитектура. Развитие науки и техники. Географические экспедиции. Открытие Антарктиды. Деятельность Русского географического общества. Школы и</p>  |

|  |  |
|--|--|
|  | университеты. Народная культура. Культура повседневности: обретение комфорта. Жизнь в городе и в усадьбе. Российская культура как часть европейской культуры.  |
| Народы России в первой половине XIX в.                       | Многообразие культур и религий Российской империи. Православная церковь и основные конфессии (католичество, протестантство, ислам, иудаизм, буддизм). Конфликты и сотрудничество между народами. Особенности административного управления на окраинах империи. Царство Польское. Польское восстание 1830 - 1831 гг. Присоединение Грузии и Закавказья. Кавказская война. Движение Шамиля.  |
| Социальная и правовая модернизация страны при Александре II. | Реформы 1860 - 1870-х гг. - движение к правовому государству и гражданскому обществу. Крестьянская реформа 1861 г. и ее последствия. Крестьянская община. Земская и городская реформы. Становление общественного самоуправления. Судебная реформа и развитие правового сознания. Военные реформы. Утверждение начал всеословности в правовом строе страны. Конституционный вопрос.<br>Многовекторность внешней политики империи. Завершение Кавказской войны. Присоединение Средней Азии. Россия и Балканы. Русско-турецкая война 1877 - 1878 гг. Россия на Дальнем Востоке.   |
| Россия в 1880 - 1890-х гг.                                   | "Народное самодержавие" Александра III. Идеология самобытного развития России. Государственный национализм. Реформы и "контрреформы". Политика консервативной стабилизации. Ограничение общественной самодеятельности. Местное самоуправление и самодержавие. Независимость суда. Права университетов и власть попечителей. Печать и цензура. Экономическая модернизация через государственное вмешательство в экономику. Форсированное развитие промышленности. Финансовая политика. Консервация аграрных отношений.<br>Пространство империи. Основные сферы и направления внешнеполитических интересов. Упрочение статуса великой державы. Освоение государственной территории.<br>Сельское хозяйство и промышленность. Пореформенная деревня: традиции и новации. Общинное землевладение и крестьянское хозяйство. Взаимозависимость помещичьего и крестьянского хозяйств. Помещичье "оскудение". Социальные типы крестьян и помещиков. Дворяне-предприниматели.<br>Индустриализация и урбанизация. Железные дороги и их роль в экономической и социальной модернизации. Миграции сельского населения в города. Рабочий вопрос и его особенности в России. Государственные, общественные и частнопредпринимательские способы его решения. |
| Культурное пространство                                      | Культура и быт народов России во второй половине XIX в. Развитие городской культуры. Технический прогресс и  |

|   |  |
|---|--|
| <p>империи во второй половине XIX в.</p>  | <p>перемены в повседневной жизни. Развитие транспорта, связи. Рост образования и распространение грамотности. Появление массовой печати. Роль печатного слова в формировании общественного мнения. Народная, элитарная и массовая культура. Российская культура XIX в. как часть мировой культуры. Становление национальной научной школы и ее вклад в мировое научное знание. Достижения российской науки. Общественная значимость художественной культуры. Литература, живопись, музыка, театр. Архитектура и градостроительство.</p>  |
| <p>Этнокультурный облик империи.</p>  | <p>Основные регионы и народы Российской империи и их роль в жизни страны. Правовое положение различных этносов и конфессий. Процессы национального и религиозного возрождения у народов Российской империи. Национальные движения народов России. Взаимодействие национальных культур и народов. Национальная политика самодержавия. Укрепление автономии Финляндии. Польское восстание 1863 г. Прибалтика. Еврейский вопрос. Поволжье. Северный Кавказ и Закавказье. Север, Сибирь, Дальний Восток. Средняя Азия. Миссии Русской православной церкви и ее знаменитые миссионеры.</p>  |
| <p>Формирование гражданского общества и основные направления общественных движений.</p> | <p>Общественная жизнь в 1860 - 1890-х гг. Рост общественной самодеятельности. Расширение публичной сферы (общественное самоуправление, печать, образование, суд). Феномен интеллигенции. Общественные организации. Благотворительность. Студенческое движение. Рабочее движение. Женское движение. Идейные течения и общественное движение. Влияние позитивизма, дарвинизма, марксизма и других направлений европейской общественной мысли. Консервативная мысль. Национализм. Либерализм и его особенности в России. Русский социализм. Русский анархизм. Формы политической оппозиции: земское движение, революционное подполье и эмиграция. Народничество и его эволюция. Народнические кружки: идеология и практика. Большое общество пропаганды. "Хождение в народ". "Земля и воля" и ее раскол. "Черный передел" и "Народная воля". Политический терроризм. Распространение марксизма и формирование социал-демократии. Группа "Освобождение труда". "Союз борьбы за освобождение рабочего класса". I съезд РСДРП.</p> |
| <p>Россия на пороге XX в.</p>   | <p>На пороге нового века: динамика и противоречия развития. Экономический рост. Промышленное развитие. Новая география экономики. Урбанизация и облик городов. Отечественный и иностранный капитал, его роль в индустриализации страны. Россия - мировой экспортер хлеба. Аграрный вопрос. Демография, социальная стратификация. Разложение сословных структур. Формирование новых социальных страт. Буржуазия. Рабочие: социальная характеристика и борьба за права. Средние городские слои.</p>  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Типы сельского землевладения и хозяйства. Помещики и крестьяне. Положение женщины в обществе. Церковь в условиях кризиса имперской идеологии. Распространение светской этики и культуры.</p> <p>Имперский центр и регионы. Национальная политика, этнические элиты и национальнокультурные движения.</p>   |
| Россия в системе международных отношений.                                    | <p>Политика на Дальнем Востоке. Русско-японская война 1904 - 1905 гг. Оборона Порт-Артура. Цусимское сражение.</p>  |
| Первая российская революция 1905 - 1907 гг. Начало парламентаризма в России. | <p>Николай II и его окружение. Деятельность В.К. Плеве на посту министра внутренних дел. Оппозиционное либеральное движение. "Союз освобождения". "Банкетная кампания".</p> <p>Предпосылки Первой российской революции. Формы социальных протестов. Деятельность профессиональных революционеров. Политический терроризм.</p> <p>"Кровавое воскресенье" 9 января 1905 г. Выступления рабочих, крестьян, средних городских слоев, солдат и матросов. Всероссийская октябрьская политическая стачка. Манифест 17 октября 1905 г. Формирование многопартийной системы. Политические партии, массовые движения и их лидеры. Неонароднические партии и организации (социалисты-революционеры). Социал-демократия: большевики и меньшевики. Либеральные партии (кадеты, октябристы). Национальные партии. Правомонархические партии в борьбе с революцией. Советы и профсоюзы. Декабрьское 1905 г. вооруженное восстание в Москве. Особенности революционных выступлений в 1906 - 1907 гг. Избирательный закон 11 декабря 1905 г. Избирательная кампания в I Государственную думу. Основные государственные законы 23 апреля 1906 г. Деятельность I и II Государственной думы: итоги и уроки.</p> |
| Общество и власть после революции.   | <p>Уроки революции: политическая стабилизация и социальные преобразования. П.А. Столыпин: программа системных реформ, масштаб и результаты. Незавершенность преобразований и нарастание социальных противоречий. III и IV Государственная дума. Идеино-политический спектр. Общественный и социальный подъем.</p> <p>Обострение международной обстановки. Блоковая система и участие в ней России. Россия в преддверии мировой катастрофы.</p>  |
| "Серебряный век" российской культуры.  | <p>Новые явления в художественной литературе и искусстве. Мировоззренческие ценности и стиль жизни. Литература начала XX века. Живопись. "Мир искусства". Архитектура. Скульптура. Драматический театр: традиции и новаторство. Музыка. "Русские сезоны" в Париже. Зарождение российского кинематографа.</p> <p>Развитие народного просвещения: попытка преодоления разрыва между образованным обществом и народом.</p>   |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | Открытия российских ученых. Достижения гуманитарных наук. Формирование русской философской школы. Вклад России начала XX в. в мировую культуру. |
| Обобщающее повторение по курсу. | Наш край во второй половине XIX - начале XX вв.   |

## **6.8. Планируемые результаты освоения программы по истории на уровне основного общего образования.**

6.8.1. К важнейшим личностным результатам изучения истории относятся:

1) в сфере патриотического воспитания: осознание российской гражданской идентичности в поликультурном и многоконфессиональном обществе, проявление интереса к познанию родного языка, истории, культуры Российской Федерации, своего края, народов России; ценностное отношение к достижениям своей Родины - России, к науке, искусству, спорту, технологиям, боевым подвигам и трудовым достижениям народа; уважение к символам России, государственным праздникам, историческому и природному наследию и памятникам, традициям разных народов, проживающих в родной стране;

2) в сфере гражданского воспитания: осмысление исторической традиции и примеров гражданского служения Отечеству; готовность к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав; уважение прав, свобод и законных интересов других людей; активное участие в жизни семьи, образовательной организации, местного сообщества, родного края, страны; неприятие любых форм экстремизма, дискриминации; неприятие действий, наносящих ущерб социальной и природной среде;

3) в духовно-нравственной сфере: представление о традиционных духовнонравственных ценностях народов России; ориентация на моральные ценности и нормы современного российского общества в ситуациях нравственного выбора; готовность оценивать свое поведение и поступки, а также поведение и поступки других людей с позиции нравственных и правовых норм с учетом осознания последствий поступков; активное неприятие асоциальных поступков;

4) в понимании ценности научного познания: осмысление значения истории как знания о развитии человека и общества, о социальном, культурном и нравственном опыте предшествующих поколений; овладение навыками познания и оценки событий прошлого с позиций историзма; формирование и сохранение интереса к истории как важной составляющей современного общественного сознания;

5) в сфере эстетического воспитания: представление о культурном многообразии своей страны и мира; осознание важности культуры как воплощения ценностей общества и средства коммуникации; понимание ценности отечественного и мирового искусства, роли этнических культурных традиций и народного творчества; уважение к культуре своего и других народов;

6) в формировании ценностного отношения к жизни и здоровью: осознание ценности жизни и необходимости ее сохранения (в том числе - на основе примеров из истории); представление об идеалах гармоничного физического и духовного развития человека в исторических обществах (в античном мире, эпоху Возрождения) и в современную эпоху;

7) в сфере трудового воспитания: понимание на основе знания истории значения

трудовой деятельности людей как источника развития человека и общества; представление о разнообразии существовавших в прошлом и современных профессий; уважение к труду и результатам трудовой деятельности человека; определение сферы профессионально-ориентированных интересов, построение индивидуальной траектории образования и жизненных планов;

8) в сфере экологического воспитания: осмысление исторического опыта взаимодействия людей с природной средой; осознание глобального характера экологических проблем современного мира и необходимости защиты окружающей среды; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; готовность к участию в практической деятельности экологической направленности;

9) в сфере адаптации к меняющимся условиям социальной и природной среды: представления об изменениях природной и социальной среды в истории, об опыте адаптации людей к новым жизненным условиям, о значении совместной деятельности для конструктивного ответа на природные и социальные вызовы.

6.8.2. В результате изучения истории на уровне основного общего образования у обучающегося будут сформированы познавательные универсальные учебные действия, коммуникативные универсальные учебные действия, регулятивные универсальные учебные действия, совместная деятельность.

6.8.2.1. У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

систематизировать и обобщать исторические факты (в форме таблиц, схем);

выявлять характерные признаки исторических явлений;

раскрывать причинно-следственные связи событий;

сравнивать события, ситуации, выявляя общие черты и различия; формулировать и обосновывать выводы.

6.8.2.2. У обучающегося будут сформированы следующие базовые исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

определять познавательную задачу;

намечать путь ее решения и осуществлять подбор исторического материала, объекта;

систематизировать и анализировать исторические факты, осуществлять реконструкцию исторических событий; соотносить полученный результат с имеющимся знанием;

определять новизну и обоснованность полученного результата;

представлять результаты своей деятельности в различных формах (сообщение, эссе, презентация, реферат, учебный проект и другие).

6.8.2.3. У обучающегося будут сформированы следующие умения работать с информацией как часть познавательных универсальных учебных действий:

осуществлять анализ учебной и внеучебной исторической информации (учебник, тексты исторических источников, научно-популярная литература, интернет-ресурсы и

другие) - извлекать информацию из источника;

различать виды источников исторической информации;

высказывать суждение о достоверности и значении информации источника (по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно).

6.8.2.4. У обучающегося будут сформированы следующие умения общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

представлять особенности взаимодействия людей в исторических обществах и современном мире;

участвовать в обсуждении событий и личностей прошлого, раскрывать различие и сходство высказываемых оценок; выражать и аргументировать свою точку зрения в устном высказывании, письменном тексте;

публично представлять результаты выполненного исследования, проекта; осваивать и применять правила межкультурного взаимодействия в школе и социальном окружении.

6.8.2.5. У обучающегося будут сформированы следующие умения в части регулятивных универсальных учебных действий:

владеть приемами самоорганизации своей учебной и общественной работы (выявление проблемы, требующей решения; составление плана действий и определение способа решения);

владеть приемами самоконтроля - осуществление самоконтроля, рефлексии и самооценки полученных результатов;

вносить коррективы в свою работу с учетом установленных ошибок, возникших трудностей;

выявлять на примерах исторических ситуаций роль эмоций в отношениях между людьми;

ставить себя на место другого человека, понимать мотивы действий другого (в исторических ситуациях и окружающей действительности);

регулировать способ выражения своих эмоций с учетом позиций и мнений других участников общения.

6.8.2.6. У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

осознавать на основе исторических примеров значение совместной работы как эффективного средства достижения поставленных целей;

планировать и осуществлять совместную работу, коллективные учебные проекты по истории, в том числе - на региональном материале;

определять свое участие в общей работе и координировать свои действия с другими членами команды.

6.8.3. Предметные результаты освоения программы по истории на уровне основного общего образования должны обеспечивать:

1) умение определять последовательность событий, явлений, процессов; соотносить события истории разных стран и народов с историческими периодами, событиями региональной и мировой истории, события истории родного края и истории России, определять современников исторических событий, явлений, процессов;

2) умение выявлять особенности развития культуры, быта и нравов народов в различные исторические эпохи;

3) овладение историческими понятиями и их использование для решения учебных и практических задач;

4) умение рассказывать на основе самостоятельно составленного плана об исторических событиях, явлениях, процессах истории родного края, истории России и мировой истории и их участниках, демонстрируя понимание исторических явлений, процессов и знание необходимых фактов, дат, исторических понятий;

5) умение выявлять существенные черты и характерные признаки исторических событий, явлений, процессов;

6) умение устанавливать причинно-следственные, пространственные, временные связи исторических событий, явлений, процессов изучаемого периода, их взаимосвязь (при наличии) с важнейшими событиями XX - начала XXI в. (Февральская и Октябрьская революции 1917 г., Великая Отечественная война, распад СССР, сложные 1990-е гг., возрождение страны с 2000-х гг., воссоединение Крыма с Россией в 2014 г. и другие значимые события); характеризовать итоги и историческое значение событий;

7) умение сравнивать исторические события, явления, процессы в различные исторические эпохи;

8) умение определять и аргументировать собственную или предложенную точку зрения с опорой на фактический материал, в том числе используя источники разных типов;

9) умение различать основные типы исторических источников: письменные, вещественные, аудиовизуальные;

10) умение находить и критически анализировать для решения познавательной задачи исторические источники разных типов (в том числе по истории родного края), оценивать их полноту и достоверность, соотносить с историческим периодом; соотносить извлеченную информацию с информацией из других источников при изучении исторических событий, явлений, процессов; привлекать контекстную информацию при работе с историческими источниками;

11) умение читать и анализировать историческую карту (схему); характеризовать на основе исторической карты (схемы) исторические события, явления, процессы; сопоставлять информацию, представленную на исторической карте (схеме), с информацией из других источников;

12) умение анализировать текстовые, визуальные источники исторической информации, представлять историческую информацию в виде таблиц, схем, диаграмм;

13) умение осуществлять с соблюдением правил информационной безопасности поиск

исторической информации в справочной литературе, сети "Интернет" для решения познавательных задач, оценивать полноту и верифицированность информации;

14) приобретение опыта взаимодействия с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе национальных ценностей современного российского общества: гуманистических и демократических ценностей, идеи мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур, уважения к историческому наследию народов России.

6.8.4. Положения ФГОС ООО развернуты и структурированы в программе по истории в виде планируемых результатов, относящихся к ключевым компонентам познавательной деятельности школьников при изучении истории, от работы с хронологией и историческими фактами до применения знаний в общении, социальной практике.

6.8.4.1. Предметные результаты изучения истории включают:

1) целостные представления об историческом пути человечества, разных народов и государств; о преемственности исторических эпох; о месте и роли России в мировой истории;

2) базовые знания об основных этапах и ключевых событиях отечественной и всемирной истории;

3) способность применять понятийный аппарат исторического знания и приемы исторического анализа для раскрытия сущности и значения событий и явлений прошлого и современности;

4) умение работать с основными видами современных источников исторической информации (учебник, научно-популярная литература, ресурсы сети Интернет другие), оценивая их информационные особенности и достоверность с применением метапредметного подхода;

5) умение работать историческими (аутентичными) письменными, изобразительными и вещественными источниками - извлекать, анализировать, систематизировать и интерпретировать содержащуюся в них информацию, определять информационную ценность и значимость источника;

6) способность рассказывать об исторических событиях, явлениях, процессах истории родного края, истории России и мировой истории и их участниках на основе самостоятельно составленного плана либо под руководством педагога, демонстрируя понимание исторических явлений, процессов и знание необходимых фактов, дат, исторических понятий;

7) владение приемами оценки значения исторических событий и деятельности исторических личностей в отечественной и всемирной истории;

8) способность применять исторические знания в школьном и внешкольном общении как основу диалога в поликультурной среде, взаимодействовать с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе ценностей современного российского общества;

9) осознание необходимости сохранения исторических и культурных памятников своей страны и мира;

10) умение устанавливать взаимосвязи событий, явлений, процессов прошлого с

важнейшими событиями XX - начала XXI в.

6.8.5. Достижение предметных результатов может быть обеспечено в том числе введением отдельного учебного модуля "Введение в Новейшую историю России", в соответствии с **ФОП** ООО, предваряющего систематическое изучение отечественной истории XX - XXI вв. в 10 - 11 классах. Изучение данного модуля призвано сформировать базу для овладения знаниями об основных этапах и ключевых событиях истории России Новейшего времени (Российская революция 1917 - 1922 гг., Великая Отечественная война 1941 - 1945 гг., распад СССР, возрождение страны с 2000-х гг., воссоединение Крыма с Россией в 2014 г. и другие значимые события).

6.8.6. Предметные результаты изучения истории носят комплексный характер, в них органично сочетаются познавательно-исторические, мировоззренческие и метапредметные компоненты.

6.8.7. Предметные результаты изучения истории проявляются в освоенных учащимися знаниях и видах деятельности. Они представлены в следующих основных группах:

1) знание хронологии, работа с хронологией: указывать хронологические рамки и периоды ключевых процессов, даты важнейших событий отечественной и всеобщей истории, соотносить год с веком, устанавливать последовательность и длительность исторических событий, используя "ленту времени";

2) знание исторических фактов, работа с фактами: характеризовать место, обстоятельства, участников, результаты важнейших исторических событий; группировать (классифицировать) факты по различным признакам, используя алгоритм учебных действий;

3) работа с исторической картой (картами, размещенными в учебниках, атласах, на электронных носителях и других): читать историческую карту с опорой на легенду, находить и показывать на исторической карте территории государств, маршруты передвижений значительных групп людей, места значительных событий и другие;

4) работа с историческими источниками (фрагментами аутентичных источников): проводить поиск необходимой информации в одном или нескольких источниках (материальных, письменных, визуальных и другие), сравнивать данные разных источников, выявлять их сходство и различия, высказывать суждение об информационной (художественной) ценности источника;

5) описание (реконструкция): рассказывать (устно или письменно) об исторических событиях, их участниках; характеризовать условия и образ жизни, занятия людей в различные исторические эпохи, составлять описание исторических объектов, памятников на основе текста и иллюстраций учебника, дополнительной литературы, макетов и другое, используя предварительно составленный план и (или) ключевые слова;

6) анализ, объяснение: различать факт (событие) и его описание (факт источника, факт историка), соотносить единичные исторические факты и общие явления; называть характерные, существенные признаки исторических событий и явлений; раскрывать смысл, значение важнейших исторических понятий; сравнивать исторические события, явления, определять в них общее и различия; излагать суждения о причинах и следствиях исторических событий;

7) работа с версиями, оценками: приводить оценки исторических событий и личностей, изложенные в учебной литературе, объяснять, какие факты, аргументы лежат в основе

отдельных точек зрения; определять и объяснять (аргументировать) свое отношение и оценку наиболее значительных событий и личностей в истории; составлять характеристику исторической личности (по предложенному или самостоятельно составленному плану);

8) применение исторических знаний и умений: опираться на исторические знания при выяснении причин и сущности, а также оценке современных событий, использовать знания об истории и культуре своего и других народов в общении в школе и внешкольной жизни, как основу диалога в поликультурной среде, способствовать сохранению памятников истории и культуры.

6.8.8. Приведенный перечень предметных результатов по истории служит ориентиром для планирования и организации познавательной деятельности обучающихся с ЗПР при изучении истории (в том числе - разработки системы познавательных задач), при измерении и оценке достигнутых обучающимися результатов.

Предметные результаты изучения истории в 5 - 9 классах представлены в виде общего перечня для курсов отечественной и всеобщей истории, что должно способствовать углублению содержательных связей двух курсов, выстраиванию единой линии развития познавательной деятельности обучающихся. Названные ниже результаты формируются в работе с комплексом учебных пособий - учебниками, настенными и электронными картами и атласами, хрестоматиями и другими.

6.8.9. Предметные результаты изучения истории в 5 классе.

6.8.9.1. Знание хронологии, работа с хронологией:

объяснять смысл основных хронологических понятий (век, тысячелетие, до нашей эры, наша эра);

называть даты важнейших событий истории Древнего мира; по дате устанавливать принадлежность события к веку, тысячелетию (с использованием "ленты времени");

определять с помощью педагога длительность исторических процессов, последовательность событий, явлений, процессов истории Древнего мира, вести счет лет до нашей эры и нашей эры, соотносить после предварительного анализа изученные исторические события, явления, процессы с историческими периодами, синхронизировать события, явления, процессы истории разных стран и народов, определять современников исторических событий (явлений, процессов).

6.8.9.2. Знание исторических фактов, работа с фактами:

указывать (называть) место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий истории Древнего мира;

группировать, систематизировать факты по заданному признаку.

6.8.9.3. Работа с исторической картой:

находить и показывать на исторической карте природные и исторические объекты (расселение человеческих общностей в эпоху первобытности и Древнего мира, территории древнейших цивилизаций и государств, места важнейших исторических событий), используя легенду карты;

устанавливать на основе картографических сведений связь между условиями среды

обитания людей и их занятиями.

#### 6.8.9.4. Работа с историческими источниками:

называть и различать основные типы исторических источников (письменные, визуальные, вещественные), приводить примеры (самостоятельно и (или) с помощью учителя или других участников образовательных отношений) источников разных типов;

различать памятники культуры изучаемой эпохи и источники, созданные в последующие эпохи, приводить примеры;

извлекать из письменного источника исторические факты (имена, названия событий, даты и другое); находить в визуальных памятниках изучаемой эпохи ключевые знаки, символы; раскрывать смысл (главную идею) высказывания, изображения.

#### 6.8.9.5. Историческое описание (реконструкция):

характеризовать условия жизни людей в древности;

рассказывать (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) о значительных событиях древней истории, их участниках;

рассказывать (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) об исторических личностях Древнего мира (ключевых моментах их биографии, роли в исторических событиях);

давать (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) краткое описание памятников культуры эпохи первобытности и древнейших цивилизаций.

#### 6.8.9.6. Анализ, объяснение исторических событий, явлений:

раскрывать (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) существенные черты: а) государственного устройства древних обществ; б) положения основных групп населения; в) религиозных верований людей в древности;

сравнивать (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) исторические явления, определять их общие черты;

иллюстрировать общие явления, черты конкретными примерами;

объяснять (самостоятельно и (или) с помощью учителя и (или) других участников образовательных отношений) причины и следствия важнейших событий древней истории.

6.8.9.7. Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого:

излагать (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) оценки наиболее значительных событий и личностей древней истории, приводимые в учебной литературе;

высказывать на уровне эмоциональных оценок отношение к поступкам людей прошлого, к памятникам культуры.

#### 6.8.9.8. Применение исторических знаний:

раскрывать значение памятников древней истории и культуры, необходимость сохранения их в современном мире;

выполнять учебные проекты по истории Первобытности и Древнего мира (в том числе с привлечением регионального материала), оформлять полученные результаты в форме сообщения, альбома, презентации.

#### 6.8.10. Предметные результаты изучения истории в 6 классе.

##### 6.8.10.1. Знание хронологии, работа с хронологией:

называть даты важнейших событий Средневековья, определять их принадлежность к веку, историческому периоду;

называть этапы отечественной и всеобщей истории Средних веков, их хронологические рамки (периоды Средневековья, этапы становления и развития Русского государства);

устанавливать длительность и синхронность событий истории Руси и всеобщей истории.

##### 6.8.10.2. Знание исторических фактов, работа с фактами:

указывать (называть) место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья;

группировать, систематизировать факты по заданному признаку (составление систематических таблиц).

##### 6.8.10.3. Работа с исторической картой:

находить и показывать на карте исторические объекты, используя легенду карты; давать словесное описание их местоположения;

извлекать из карты информацию о территории, экономических и культурных центрах Руси и других государств в Средние века, о направлениях крупнейших передвижений людей - походов, завоеваний, колонизаций, о ключевых событиях средневековой истории.

##### 6.8.10.4. Работа с историческими источниками:

различать основные виды письменных источников Средневековья (летописи, хроники, законодательные акты, духовная литература, источники личного происхождения);

характеризовать авторство, время, место создания источника;

выделять в тексте письменного источника исторические описания (хода событий, действий людей) и объяснения (причин, сущности, последствий исторических событий);

находить в визуальном источнике и вещественном памятнике ключевые символы, образы;

характеризовать позицию автора письменного и визуального исторического источника.

##### 6.8.10.5. Историческое описание (реконструкция):

рассказывать о ключевых событиях отечественной и всеобщей истории в эпоху Средневековья, их участниках;

составлять краткую характеристику (исторический портрет) известных деятелей отечественной и всеобщей истории средневековой эпохи (известные биографические сведения, личные качества, основные деяния);

рассказывать об образе жизни различных групп населения в средневековых обществах на Руси и в других странах;

представлять описание памятников материальной и художественной культуры изучаемой эпохи.

#### 6.8.10.6. Анализ, объяснение исторических событий, явлений:

раскрывать (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) существенные черты: а) экономических и социальных отношений и политического строя на Руси и в других государствах; б) ценностей, господствовавших в средневековых обществах, представлений средневекового человека о мире;

объяснять смысл ключевых понятий, относящихся к данной эпохе отечественной и всеобщей истории, конкретизировать их на примерах исторических событий, ситуаций;

объяснять (самостоятельно и (или) с помощью учителя и (или) других участников образовательных отношений) причины и следствия важнейших событий отечественной и всеобщей истории эпохи Средневековья: а) находить в учебнике и излагать суждения о причинах и следствиях исторических событий; б) соотносить объяснение причин и следствий событий, представленное в нескольких текстах;

проводить синхронизацию и сопоставление однотипных событий и процессов отечественной и всеобщей истории (по предложенному плану), выделять черты сходства и различия.

#### 6.8.10.7. Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого:

излагать оценки событий и личностей эпохи Средневековья, приводимые в учебной и научно-популярной литературе, объяснять, на каких фактах они основаны;

высказывать отношение к поступкам и качествам людей средневековой эпохи с учетом исторического контекста и восприятия современного человека.

#### 6.8.10.8. Применение исторических знаний:

объяснять значение памятников истории и культуры Руси и других стран эпохи Средневековья, необходимость сохранения их в современном мире;

выполнять учебные проекты по истории Средних веков (в том числе на региональном материале).

#### 6.8.11. Предметные результаты изучения истории в 7 классе.

##### 6.8.11.1. Знание хронологии, работа с хронологией:

называть этапы отечественной и всеобщей истории Нового времени, их хронологические рамки;

локализовать во времени ключевые события отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.; определять их принадлежность к части века (половина, треть, четверть);

устанавливать синхронность событий отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.

#### 6.8.11.2. Знание исторических фактов, работа с фактами:

указывать (называть) место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.;

группировать, систематизировать факты по заданному признаку (группировка событий по их принадлежности к историческим процессам, составление таблиц, схем).

#### 6.8.11.3. Работа с исторической картой:

использовать историческую карту как источник информации о границах России и других государств, важнейших исторических событиях и процессах отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.;

устанавливать на основе карты связи между географическим положением страны и особенностями ее экономического, социального и политического развития.

#### 6.8.11.4. Работа с историческими источниками:

различать виды письменных исторических источников (официальные, личные, литературные и другие);

характеризовать (самостоятельно или с помощью учителя или других участников образовательных отношений) обстоятельства и цель создания источника, раскрывать его информационную ценность;

проводить поиск информации в тексте письменного источника, визуальных и вещественных памятниках эпохи;

сопоставлять и систематизировать (самостоятельно или с помощью учителя или других участников образовательных отношений) информацию из нескольких однотипных источников.

#### 6.8.11.5. Историческое описание (реконструкция):

рассказывать (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) о ключевых событиях отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв., их участниках;

составлять (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) краткую характеристику известных персоналий отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв. (ключевые факты биографии, личные качества, деятельность);

рассказывать (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) об образе жизни различных групп населения в России и других странах в раннее Новое время;

представлять описание (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) памятников материальной и художественной культуры изучаемой эпохи.

#### 6.8.11.6. Анализ, объяснение исторических событий, явлений:

раскрывать (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) существенные черты: а) экономического, социального и политического развития России и других стран в XVI - XVII вв.; б) европейской реформации; в) новых веяний в духовной жизни общества, культуре; г) революций XVI - XVII вв. в европейских странах;

объяснять смысл ключевых понятий, относящихся к данной эпохе отечественной и всеобщей истории, конкретизировать их на примерах исторических событий, ситуаций;

объяснять (самостоятельно и (или) с помощью учителя и (или) других участников образовательных отношений) причины и следствия важнейших событий отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв.: а) выявлять в историческом тексте и излагать суждения о причинах и следствиях событий; б) систематизировать объяснение причин и следствий событий, представленное в нескольких текстах;

проводить (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) сопоставление однотипных событий и процессов отечественной и всеобщей истории: а) раскрывать повторяющиеся черты исторических ситуаций; б) выделять черты сходства и различия.

6.8.11.7. Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого:

излагать альтернативные оценки событий и личностей отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв., представленные в учебной литературе; объяснять, на чем основываются отдельные мнения (самостоятельно и (или) с помощью учителя и (или) других участников образовательных отношений);

выражать отношение к деятельности исторических личностей XVI - XVII вв. с учетом обстоятельств изучаемой эпохи и в современной шкале ценностей.

#### 6.8.11.8. Применение исторических знаний:

раскрывать на примере перехода от средневекового общества к обществу Нового времени, как меняются со сменой исторических эпох представления людей о мире, системы общественных ценностей;

объяснять значение памятников истории и культуры России и других стран XVI - XVII вв. для времени, когда они появились, и для современного общества;

выполнять учебные проекты по отечественной и всеобщей истории XVI - XVII вв. (в том числе на региональном материале).

#### 6.8.12. Предметные результаты изучения истории в 8 классе.

##### 6.8.12.1. Знание хронологии, работа с хронологией:

называть даты важнейших событий отечественной и всеобщей истории XVIII в.; определять их принадлежность к историческому периоду, этапу;

устанавливать синхронность событий отечественной и всеобщей истории XVIII в.

#### 6.8.12.2. Знание исторических фактов, работа с фактами:

указывать (называть) место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий отечественной и всеобщей истории XVIII в.;

группировать, систематизировать факты по заданному признаку (по принадлежности к историческим процессам и другое); составлять систематические таблицы, схемы.

#### 6.8.12.3. Работа с исторической картой:

выявлять и показывать на карте изменения, произошедшие в результате значительных социально-экономических и политических событий и процессов отечественной и всеобщей истории XVIII в.

#### 6.8.12.4. Работа с историческими источниками:

различать источники официального и личного происхождения, публицистические произведения - называть их основные виды, информационные особенности (самостоятельно и (или) с помощью учителя и (или) других участников образовательных отношений);

объяснять (самостоятельно и (или) с помощью учителя и (или) других участников образовательных отношений) назначение исторического источника, раскрывать его информационную ценность;

извлекать, сопоставлять и систематизировать информацию о событиях отечественной и всеобщей истории XVIII в. из взаимодополняющих письменных, визуальных и вещественных источников.

#### 6.8.12.5. Историческое описание (реконструкция):

рассказывать (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) о ключевых событиях отечественной и всеобщей истории XVIII в., их участниках;

составлять характеристику (исторический портрет) известных деятелей отечественной и всеобщей истории XVIII в. на основе информации учебника и дополнительных материалов;

составлять (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) описание образа жизни различных групп населения в России и других странах в XVIII в.;

представлять описание (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) памятников материальной и художественной культуры изучаемой эпохи (в виде сообщения, аннотации).

#### 6.8.12.6. Анализ, объяснение исторических событий, явлений:

раскрывать (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) существенные черты: а) экономического, социального и политического развития России и других стран в XVIII в.; б) изменений, происшедших в XVIII в. в разных сферах жизни российского общества; в) промышленного переворота в европейских странах; г) абсолютизма как формы правления; д) идеологии Просвещения; е) революций XVIII в.; ж) внешней политики Российской империи в системе международных отношений рассматриваемого периода;

объяснять смысл ключевых понятий, относящихся к данной эпохе отечественной и всеобщей истории, конкретизировать их на примерах исторических событий, ситуаций;

объяснять (самостоятельно и (или) с помощью учителя и (или) других участников образовательных отношений) причины и следствия важнейших событий отечественной и всеобщей истории XVIII в.: а) выявлять в историческом тексте суждения о причинах и следствиях событий; б) систематизировать объяснение причин и следствий событий, представленное в нескольких текстах;

проводить сопоставление (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) однотипных событий и процессов отечественной и всеобщей истории XVIII в.: а) раскрывать повторяющиеся черты исторических ситуаций; б) выделять черты сходства и различия.

6.8.12.7. Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого:

анализировать сопоставление (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) высказывания историков по спорным вопросам отечественной и всеобщей истории XVIII в. (самостоятельно и (или) с помощью учителя и (или) других участников образовательных отношений выявлять обсуждаемую проблему, мнение автора, приводимые аргументы, оценивать степень их убедительности);

самостоятельно и (или) с помощью учителя и (или) других участников образовательных отношений различать в описаниях событий и личностей XVIII в. ценностные категории, значимые для данной эпохи (в том числе для разных социальных слоев), выражать свое отношение к ним.

6.8.12.8. Применение исторических знаний:

с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры раскрывать (объяснять), как сочетались в памятниках культуры России XVIII в. европейские влияния и национальные традиции, показывать на примерах;

выполнять учебные проекты по отечественной и всеобщей истории XVIII в. (в том числе на региональном материале).

6.8.13. Предметные результаты изучения истории в 9 классе.

6.8.13.1. Знание хронологии, работа с хронологией:

называть даты (хронологические границы) важнейших событий и процессов отечественной истории первой половины XIX века и всеобщей истории XIX - начала XX в.; выделять этапы (периоды) в развитии ключевых событий и процессов;

выявлять синхронность и асинхронность исторических процессов отечественной и всеобщей истории изучаемого периода;

определять последовательность событий отечественной и всеобщей истории изучаемого периода на основе анализа причинно-следственных связей.

6.8.13.2. Знание исторических фактов, работа с фактами:

характеризовать место, обстоятельства, участников, результаты важнейших событий отечественной и всеобщей истории изучаемого периода;

группировать, систематизировать факты по заданному или самостоятельно определяемому признаку (хронологии, принадлежности к историческим процессам,

типологическим основаниям и другое);

составлять с помощью педагога или по образцу систематические таблицы.

#### 6.8.13.3. Работа с исторической картой:

выявлять и показывать на карте изменения, произошедшие в результате значительных социально-экономических и политических событий и процессов отечественной и всеобщей истории изучаемого периода;

определять на основе карты влияние географического фактора на развитие различных сфер жизни страны (группы стран).

#### 6.8.13.4. Работа с историческими источниками:

извлекать, сопоставлять и систематизировать информацию о событиях отечественной и всеобщей истории изучаемого периода из разных письменных, визуальных и вещественных источников;

различать в тексте письменных источников факты и интерпретации событий прошлого.

#### 6.8.13.5. Историческое описание (реконструкция):

представлять рассказ (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) о ключевых событиях отечественной и всеобщей истории изучаемого периода с использованием визуальных материалов (устно и (или) устно-дактильно, письменно в форме короткого эссе, презентации);

составлять характеристику (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) исторических личностей изучаемого периода с описанием и оценкой их деятельности (сообщение, презентация, эссе);

составлять (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) описание образа жизни различных групп населения в России изучаемого периода и других странах в XIX - начале XX в., показывая изменения, происшедшие в течение рассматриваемого периода;

представлять (с опорой на алгоритм или иные визуальные опоры) описание памятников материальной и художественной культуры изучаемой эпохи, их назначения, использованных при их создании технических и художественных приемов и другое.

#### 6.8.13.6. Анализ, объяснение исторических событий, явлений:

раскрывать (с использованием визуальных опор) существенные черты: а) экономического, социального и политического развития России и других стран в изучаемый период; б) процессов модернизации в мире и России; в) масштабных социальных движений и революций в рассматриваемый период; г) международных отношений рассматриваемого периода и участия в них России;

объяснять и (или) выяснять с использованием словаря смысл ключевых понятий, относящихся к данной эпохе отечественной и всеобщей истории; соотносить общие понятия и факты;

самостоятельно или с помощью учителя или других участников образовательных отношений объяснять причины и следствия важнейших событий отечественной и всеобщей

истории изучаемого периода: а) выявлять в историческом тексте суждения о причинах и следствиях событий; б) систематизировать объяснение причин и следствий событий, представленное в нескольких текстах; в) определять и объяснять свое отношение к существующим трактовкам причин и следствий исторических событий;

самостоятельно или с помощью учителя или других участников образовательных отношений проводить сопоставление однотипных событий и процессов изучаемого периода: а) указывать повторяющиеся черты исторических ситуаций; б) выделять черты сходства и различия; в) раскрывать, чем объяснялось своеобразие ситуаций в России, других странах.

6.8.13.7. Рассмотрение исторических версий и оценок, определение своего отношения к наиболее значимым событиям и личностям прошлого;

объяснять высказывания историков по вопросам отечественной и всеобщей истории изучаемого периода;

объяснять, какими ценностями руководствовались люди в рассматриваемую эпоху (на примерах конкретных ситуаций, персоналий), выразить свое отношение к ним.

#### 6.8.13.8. Применение исторических знаний:

распознавать в окружающей среде, в том числе в родном городе, регионе памятники материальной и художественной культуры изучаемого исторического периода, объяснять, в чем заключалось их значение для времени их создания и для современного общества;

выполнять учебные проекты по отечественной и всеобщей истории (в том числе на региональном материале);

объяснять, в чем состоит наследие истории изучаемого периода для России, других стран мира, высказывать и аргументировать свое отношение к культурному наследию в общественных обсуждениях.

### **7. Федеральная рабочая программа по учебному предмету "Обществознание".**

7.1. Программа по обществознанию включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по обществознанию.

#### **7.2. Пояснительная записка.**

7.2.1. Программа по обществознанию составлена на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО, в соответствии с Концепцией преподавания учебного предмета "Обществознание", а также с учетом федеральной программы воспитания и подлежит непосредственному применению при реализации обязательной части АООП ООО.

7.2.2. Обществознание играет ведущую роль в выполнении образовательной организацией функции интеграции молодежи в современное общество: учебный предмет позволяет последовательно раскрывать учащимся подросткового возраста особенности современного общества, различные аспекты взаимодействия в современных условиях людей друг с другом, с основными институтами государства и гражданского общества, регулирующие эти взаимодействия социальные нормы.

7.2.3. Изучение обществознания, включающего знания о российском обществе и

направлениях его развития в современных условиях, об основах конституционного строя нашей страны, правах и обязанностях человека и гражданина, способствует воспитанию российской гражданской идентичности, готовности к служению Отечеству, приверженности национальным ценностям.

7.2.4. Привлечение при изучении обществознания различных источников социальной информации помогает обучающимся освоить язык современной культурной, социально-экономической и политической коммуникации, вносит свой вклад в формирование метапредметных умений извлекать необходимые сведения, осмысливать, преобразовывать и применять их.

Изучение обществознания содействует вхождению обучающихся в мир культуры и общественных ценностей и в то же время открытию и утверждению собственного "Я", формированию способности к рефлексии, оценке своих возможностей и осознанию своего места в обществе.

7.2.5. Целями обществоведческого образования на уровне основного общего образования являются:

воспитание общероссийской идентичности, патриотизма, гражданственности, социальной ответственности, правового самосознания, приверженности базовым ценностям нашего народа;

развитие у обучающихся понимания приоритетности общенациональных интересов, приверженности правовым принципам, закрепленным в [Конституции](#) Российской Федерации и законодательстве Российской Федерации;

развитие личности на исключительно важном этапе ее социализации - в подростковом возрасте, становление ее духовно-нравственной, политической и правовой культуры, социального поведения, основанного на уважении закона и правопорядка, развитие интереса к изучению социальных и гуманитарных дисциплин; способности к личному самоопределению, самореализации, самоконтролю; мотивации к высокопроизводительной, наукоемкой трудовой деятельности;

формирование у обучающихся целостной картины общества, адекватной современному уровню знаний и доступной по содержанию для школьников подросткового возраста; освоение учащимися знаний об основных сферах человеческой деятельности, социальных институтах, нормах, регулирующих общественные отношения, необходимые для взаимодействия с социальной средой и выполнения типичных социальных ролей человека и гражданина;

владение умениями функционально грамотного человека (получать из разнообразных источников и критически осмысливать социальную информацию, систематизировать, анализировать полученные данные; освоение способов познавательной, коммуникативной, практической деятельности, необходимых для участия в жизни гражданского общества и государства);

создание условий для освоения обучающимися способов успешного взаимодействия с различными политическими, правовыми, финансово-экономическими и другими социальными институтами для реализации личностного потенциала в современном динамично развивающемся российском обществе;

формирование опыта применения полученных знаний и умений для выстраивания

отношений между людьми различных национальностей и вероисповеданий в общегражданской и в семейно-бытовой сферах; для соотнесения своих действий и действий других людей с нравственными ценностями и нормами поведения, установленными законом; содействия правовыми способами и средствами защите правопорядка в обществе.

7.2.6. В содержании обучения выделены темы, изучение которых проводится в ознакомительном плане. Педагог самостоятельно определяет объем изучаемого материала.

7.3. Содержание обучения в 6 классе представлено в таблице:

|  |  |
|--|--|
| <p>Человек и его социальное окружение.</p> | <p>Биологическое и социальное в человеке. Черты сходства и различия человека и животного. Потребности человека (биологические, социальные, духовные). Способности человека.</p> <p>Индивид, индивидуальность, личность. Возрастные периоды жизни человека и формирование личности. Отношения между поколениями. Особенности подросткового возраста.</p> <p>Люди с ограниченными возможностями здоровья, их особые потребности и социальная позиция.</p> <p>Цели и мотивы деятельности. Виды деятельности (игра, труд, учение). Познание человеком мира и самого себя как вид деятельности.</p> <p>Право человека на образование. Школьное образование. Права и обязанности учащегося.</p> <p>Общение. Цели и средства общения. Особенности общения подростков. Общение в современных условиях.</p> <p>Отношения в малых группах. Групповые нормы и правила. Лидерство в группе. Межличностные отношения (деловые, личные).</p> <p>Отношения в семье. Роль семьи в жизни человека и общества. Семейные традиции. Семейный досуг. Свободное время подростка.</p> <p>Отношения с друзьями и сверстниками. Конфликты в межличностных отношениях.</p> |
| <p>Общество, в котором мы живем.</p>       | <p>Что такое общество. Связь общества и природы. Устройство общественной жизни. Основные сферы жизни общества и их взаимодействие.</p> <p>Социальные общности и группы. Положение человека в обществе.</p> <p>Что такое экономика. Взаимосвязь жизни общества и его экономического развития. Виды экономической деятельности. Ресурсы и возможности экономики нашей страны.</p> <p>Политическая жизнь общества. Россия - многонациональное государство. Государственная власть в нашей стране. Государственный Герб, Государственный Флаг, Государственный Гимн Российской Федерации. Наша страна в начале XXI века. Место нашей Родины среди современных государств.</p> <p>Культурная жизнь. Духовные ценности, традиционные ценности российского народа.</p> <p>Развитие общества. Усиление взаимосвязей стран и народов в</p>  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>условиях современного общества.<br/>Глобальные проблемы современности. Возможности их решения усилиями международного сообщества и международных организаций.</p> |
|--|--|

7.4. Содержание обучения в 7 классе представлено в таблице:

|  |   |
|--|---|
| Социальные ценности и нормы.             | <p>Общественные ценности. Свобода и ответственность гражданина. Гражданственность и патриотизм. Гуманизм. Социальные нормы как регуляторы общественной жизни и поведения человека в обществе. Виды социальных норм. Традиции и обычаи.<br/>Принципы и нормы морали. Добро и зло. Нравственные чувства человека. Совесть и стыд.<br/>Моральный выбор. Моральная оценка поведения людей и собственного поведения. Влияние моральных норм на общество и человека.<br/>Право и его роль в жизни общества. Право и мораль.</p>   |
| Человек как участник правовых отношений. | <p>Правоотношения и их особенности. Правовая норма. Участники правоотношений. Правоспособность и дееспособность. Правовая оценка поступков и деятельности человека. Правомерное поведение. Правовая культура личности.<br/>Правонарушение и юридическая ответственность. Проступок и преступление. Опасность правонарушений для личности и общества.<br/>Права и свободы человека и гражданина Российской Федерации. Гарантия и защита прав и свобод человека и гражданина в Российской Федерации. Конституционные обязанности гражданина Российской Федерации. Права ребенка и возможности их защиты.</p>  |
| Основы российского права.                | <p>Конституция Российской Федерации - основной закон. Законы и подзаконные акты. Отрасли права.<br/>Основы гражданского права. Физические и юридические лица в гражданском праве. Право собственности, защита прав собственности.<br/>Основные виды гражданско-правовых договоров. Договор купли-продажи. Права потребителей и возможности их защиты. Несовершеннолетние как участники гражданско-правовых отношений.<br/>Основы семейного права. Важность семьи в жизни человека, общества и государства. Условия заключения брака в Российской Федерации. Права и обязанности детей и родителей. Защита прав и интересов детей, оставшихся без попечения родителей.<br/>Основы трудового права. Стороны трудовых отношений, их права и обязанности. Трудовой договор. Заключение и прекращение трудового договора. Рабочее время и время отдыха. Особенности правового статуса несовершеннолетних</p> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>при осуществлении трудовой деятельности.</p> <p>Виды юридической ответственности. Гражданско-правовые проступки и гражданско-правовая ответственность. Административные проступки и административная ответственность. Дисциплинарные проступки и дисциплинарная ответственность. Преступления и уголовная ответственность. Особенности юридической ответственности несовершеннолетних.</p> <p>Правоохранительные органы в Российской Федерации. Структура правоохранительных органов Российской Федерации. Функции правоохранительных органов.</p> <p>Социальные нормы как регуляторы поведения человека в обществе. Общественные нравы, традиции и обычаи. Как усваиваются социальные нормы. Общественные ценности. Гражданственность и патриотизм. Уважение социального многообразия.</p> <p>Мораль, ее основные принципы. Нравственность. Моральные нормы и нравственный выбор. Роль морали в жизни человека и общества. Золотое правило нравственности. Гуманизм. Добро и зло. Долг. Совесть. Моральная ответственность. Право, его роль в жизни человека, общества и государства. Основные признаки права. Право и мораль: общее и различия. Социализация личности. Особенности социализации в подростковом возрасте. Отклоняющееся поведение. Опасность наркомании и алкоголизма для человека и общества. Социальный контроль. Социальная значимость здорового образа жизни.</p> |
|--|---|

7.5. Содержание обучения в 8 классе представлено в таблице:

|  |   |
|--|---|
| <p>Человек в экономических отношениях.</p> | <p>Экономическая жизнь общества. Потребности и ресурсы, ограниченность ресурсов. Экономический выбор. Экономическая система и ее функции. Собственность. Производство - источник экономических благ. Факторы производства. Трудовая деятельность. Производительность труда. Разделение труда.</p> <p>Предпринимательство. Виды и формы предпринимательской деятельности.</p> <p>Обмен. Деньги и их функции. Торговля и ее формы.</p> <p>Рыночная экономика. Конкуренция. Спрос и предложение. Рыночное равновесие. Невидимая рука рынка. Многообразие рынков.</p> <p>Предприятие в экономике. Издержки, выручка и прибыль. Как повысить эффективность производства.</p> <p>Заработная плата и стимулирование труда. Занятость и безработица.</p> <p>Финансовый рынок и посредники (банки, страховые компании, кредитные союзы, участники фондового рынка). Услуги финансовых посредников.</p> <p>Основные типы финансовых инструментов: акции и</p> |
|--|---|

|                         |   |
|-------------------------|---|
|                         | <p>облигации.</p> <p>Банковские услуги, предоставляемые гражданам (депозит, кредит, платежная карта, денежные переводы, обмен валюты). Дистанционное банковское обслуживание. Страховые услуги. Защита прав потребителя финансовых услуг.</p> <p>Экономические функции домохозяйств. Потребление домашних хозяйств. Потребительские товары и товары длительного пользования. Источники доходов и расходов семьи. Семейный бюджет. Личный финансовый план. Способы и формы сбережений.</p> <p>Экономические цели и функции государства. Налоги. Доходы и расходы государства. Государственный бюджет. Государственная бюджетная и денежно-кредитная политика Российской Федерации. Государственная политика по развитию конкуренции.</p>   |
| Человек в мире культуры | <p>Культура, ее многообразие и формы. Влияние духовной культуры на формирование личности. Современная молодежная культура.</p> <p>Наука. Естественные и социально-гуманитарные науки. Роль науки в развитии общества.</p> <p>Образование. Личностная и общественная значимость образования в современном обществе. Образование в Российской Федерации. Самообразование.</p> <p>Политика в сфере культуры и образования в Российской Федерации.</p> <p>Понятие религии. Роль религии в жизни человека и общества. Свобода совести и свобода вероисповедания. Национальные и мировые религии. Религии и религиозные объединения в Российской Федерации.</p> <p>Что такое искусство. Виды искусств. Роль искусства в жизни человека и общества.</p> <p>Роль информации и информационных технологий в современном мире. Информационная культура и информационная безопасность. Правила безопасного поведения в сети Интернет.</p> |

7.6. Содержание обучения в 9 классе представлено в таблице:

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Человек в политическом измерении. | <p>Политика и политическая власть. Государство - политическая организация общества. Признаки государства. Внутренняя и внешняя политика.</p> <p>Форма государства. Монархия и республика - основные формы правления. Унитарное и федеративное государственно-территориальное устройство.</p> <p>Политический режим и его виды.</p> <p>Демократия, демократические ценности. Правовое государство и гражданское общество.</p> <p>Участие граждан в политике. Выборы, референдум.</p> <p>Политические партии, их роль в демократическом обществе.</p> |
|-----------------------------------|---|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | Общественно-политические организации.  |
| Гражданин<br>государство.                    | и | <p>Основы конституционного строя Российской Федерации. Россия - демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления. Россия - социальное государство. Основные направления и приоритеты социальной политики российского государства. Россия - светское государство.</p> <p>Законодательные, исполнительные и судебные органы государственной власти в Российской Федерации. Президент - глава государства Российская Федерация. Федеральное Собрание Российской Федерации: Государственная Дума и Совет Федерации. Правительство Российской Федерации. Судебная система в Российской Федерации. Конституционный Суд Российской Федерации. Верховный Суд Российской Федерации.</p> <p>Государственное управление. Противодействие коррупции в Российской Федерации.</p> <p>Государственно-территориальное устройство Российской Федерации. Субъекты Российской Федерации: республика, край, область, город федерального значения, автономная область, автономный округ. Конституционный статус субъектов Российской Федерации.</p> <p>Местное самоуправление.</p> <p>Конституция Российской Федерации о правовом статусе человека и гражданина. Гражданство Российской Федерации. Взаимосвязь конституционных прав, свобод и обязанностей гражданина Российской Федерации.</p> |
| Человек в системе<br>социальных<br>отношений |   | <p>Социальная структура общества. Многообразие социальных общностей и групп.</p> <p>Социальная мобильность.</p> <p>Социальный статус человека в обществе. Социальные роли.</p> <p>Ролевой набор подростка.</p> <p>Социализация личности.</p> <p>Роль семьи в социализации личности. Функции семьи.</p> <p>Семейные ценности. Основные роли членов семьи.</p> <p>Этнос и нация. Россия - многонациональное государство.</p> <p>Этносы и нации в диалоге культур.</p> <p>Социальная политика Российского государства.</p> <p>Социальные конфликты и пути их разрешения.</p> <p>Отклоняющееся поведение. Опасность наркомании и алкоголизма для человека и общества. Профилактика негативных отклонений поведения. Социальная и личная значимость здорового образа жизни.</p>   |
| Человек<br>современном<br>изменяющемся мире  | в | <p>Информационное общество. Сущность, причины, проявления и последствия глобализации, ее противоречия. Глобальные проблемы и возможности их решения. Экологическая ситуация и способы ее улучшения.</p> <p>Молодежь - активный участник общественной жизни.</p> <p>Волонтерское движение.</p>  |

|  |   |
|--|---|
|  | Профессии настоящего и будущего. Непрерывное образование и карьера.<br>Здоровый образ жизни. Социальная и личная значимость здорового образа жизни. Мода и спорт. Современные формы связи и коммуникации: как они изменили мир. Особенности общения в виртуальном пространстве.<br>Перспективы развития общества. |
|--|---|

## 7.7. Планируемые результаты освоения программы по обществознанию.

7.7.1. Личностные результаты изучения обществознания воплощают традиционные российские социокультурные и духовно-нравственные ценности, принятые в обществе нормы поведения, отражают готовность обучающихся руководствоваться ими в жизни, во взаимодействии с другими людьми, при принятии собственных решений. Они достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности в процессе развития у обучающихся установки на решение практических задач социальной направленности и опыта конструктивного социального поведения по основным направлениям воспитательной деятельности, в том числе в части:

1) гражданского воспитания: готовность к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, уважение прав, свобод и законных интересов других людей, активное участие в жизни семьи, образовательной организации, местного сообщества, родного края, страны, неприятие любых форм экстремизма, дискриминации, понимание роли различных социальных институтов в жизни человека, представление об основных правах, свободах и обязанностях гражданина, социальных нормах и правилах межличностных отношений в поликультурном и многоконфессиональном обществе, представление о способах противодействия коррупции; готовность к разнообразной созидательной деятельности, стремление к взаимопониманию и взаимопомощи; активное участие в самоуправлении; готовность к участию в гуманитарной деятельности;

2) патриотического воспитания: осознание российской гражданской идентичности в поликультурном и многоконфессиональном обществе, проявление интереса к познанию родного языка, истории, культуры Российской Федерации, своего края, народов России, ценностное отношение к достижениям своей Родины - России, к науке, искусству, спорту, технологиям, боевым подвигам и трудовым достижениям народа, уважение к символам России, государственным праздникам, историческому, природному наследию и памятникам, традициям разных народов, проживающих в родной стране;

3) духовно-нравственного воспитания: ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора, готовность оценивать свое поведение и поступки, поведение и поступки других людей с позиции нравственных и правовых норм с учетом осознания последствий поступков; активное неприятие асоциальных поступков; свобода и ответственность личности в условиях индивидуального и общественного пространства;

4) эстетического воспитания: восприимчивость к разным видам искусства, традициям и творчеству своего и других народов, понимание эмоционального воздействия искусства, осознание важности художественной культуры как средства коммуникации и самовыражения, понимание ценности отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества, стремление к самовыражению в разных видах искусства;

5) физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального

благополучия: осознание ценности жизни; ответственное отношение к своему здоровью и установка на здоровый образ жизни, осознание последствий и неприятие вредных привычек (употребление алкоголя, наркотиков, курение) и иных форм вреда для физического и психического здоровья; соблюдение правил безопасности, в том числе навыки безопасного поведения в интернет-среде, способность адаптироваться к стрессовым ситуациям и меняющимся социальным, информационным и природным условиям, в том числе осмысляя собственный опыт и выстраивая дальнейшие цели, умение принимать себя и других, не осуждая, сформированность навыков рефлексии, признание своего права на ошибку и такого же права другого человека;

6) трудового воспитания: установка на активное участие в решении практических задач (в рамках семьи, образовательной организации, города, края) технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такого рода деятельность, интерес к практическому изучению профессий и труда различного рода, в том числе на основе применения изучаемого предметного знания; осознание важности обучения на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитие необходимых умений для этого, уважение к труду и результатам трудовой деятельности, осознанный выбор и построение индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учетом личных и общественных интересов и потребностей;

7) экологического воспитания: ориентация на применение знаний из социальных и естественных наук для решения задач в области окружающей среды, планирования поступков и оценка возможных последствий своих действий для окружающей среды; повышение уровня экологической культуры, осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; осознание своей роли как гражданина и потребителя в условиях взаимосвязи природной, технологической и социальной сред, готовность к участию в практической деятельности экологической направленности;

8) ценности научного познания: ориентация в деятельности на современную систему научных представлений об основных закономерностях развития человека, природы и общества, о взаимосвязях человека с природной и социальной средой; овладение языковой и читательской культурой как средством познания мира, овладение основными навыками исследовательской деятельности, установка на осмысление опыта, наблюдений, поступков и стремление совершенствовать пути достижения индивидуального и коллективного благополучия.

7.7.2. Личностные результаты, обеспечивающие адаптацию обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

освоение обучающимися социального опыта, основных социальных ролей, соответствующих ведущей деятельности возраста, норм и правил общественного поведения, форм социальной жизни в группах и сообществах, включая семью, группы, сформированные по профессиональной деятельности, а также в рамках социального взаимодействия с людьми из другой культурной среды;

способность обучающихся во взаимодействии в условиях неопределенности, открытость опыту и знаниям других;

способность действовать в условиях неопределенности, открытость опыту и знаниям других, повышать уровень своей компетентности через практическую деятельность, в том числе умение учиться у других людей; осознавать в совместной деятельности новые знания,

навыки и компетенции из опыта других;

навык выявления и связывания образов, способность формирования новых знаний, в том числе способность формулировать идеи, понятия, гипотезы об объектах и явлениях, в том числе ранее неизвестных, осознавать дефицит собственных знаний и компетентностей, планировать свое развитие;

умение распознавать конкретные примеры понятия по характерным признакам, выполнять операции в соответствии с определением и простейшими свойствами понятия, конкретизировать понятие примерами, использовать понятие и его свойства при решении задач (далее - оперировать понятиями), а также оперировать терминами и представлениями в области концепции устойчивого развития;

умение анализировать и выявлять взаимосвязи природы, общества и экономики;

умение оценивать свои действия с учетом влияния на окружающую среду, достижений целей и преодоления вызовов, возможных глобальных последствий;

способность обучающихся осознавать стрессовую ситуацию, оценивать происходящие изменения и их последствия, воспринимать стрессовую ситуацию как вызов, требующий контрмер;

оценивать ситуацию стресса, корректировать принимаемые решения и действия, формулировать и оценивать риски и последствия, формировать опыт, уметь находить позитивное в произошедшей ситуации; быть готовым действовать в отсутствие гарантий успеха.

7.7.3. В результате изучения обществознания на уровне основного общего образования у обучающегося будут сформированы познавательные универсальные учебные действия, коммуникативные универсальные учебные действия, регулятивные универсальные учебные действия, совместная деятельность.

7.7.3.1. У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

выявлять и характеризовать существенные признаки социальных явлений и процессов;

устанавливать существенный признак классификации социальных фактов, основания для их обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;

с учетом предложенной задачи выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях;

предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;

выявлять дефицит информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;

выявлять причинно-следственные связи при изучении явлений и процессов;

делать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии, формулировать гипотезы о взаимосвязях;

самостоятельно выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько

вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учетом самостоятельно выделенных критериев).

осознавать невозможность контролировать все вокруг.

7.7.3.2. У обучающегося будут сформированы следующие базовые исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

использовать вопросы как исследовательский инструмент познания;

формулировать вопросы, фиксирующие разрыв между реальным и желательным состоянием ситуации, объекта, самостоятельно устанавливать искомое и данное;

формулировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию, мнение;

проводить по самостоятельно составленному плану небольшое исследование по установлению особенностей объекта изучения, причинно-следственных связей и зависимостей объектов между собой;

оценивать на применимость и достоверность информацию, полученную в ходе исследования;

самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведенного наблюдения, исследования, владеть инструментами оценки достоверности полученных выводов и обобщений;

прогнозировать возможное дальнейшее развитие процессов, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, выдвигать предположения об их развитии в новых условиях и контекстах.

7.7.3.3. У обучающегося будут сформированы следующие умения работать с информацией как часть познавательных универсальных учебных действий:

применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников с учетом предложенной учебной задачи и заданных критериев;

выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления;

находить сходные аргументы (подтверждающие или опровергающие одну и ту же идею, версию) в различных информационных источниках;

самостоятельно выбирать оптимальную форму представления информации;

оценивать надежность информации по критериям, предложенным педагогическим работником или сформулированным самостоятельно;

эффективно запоминать и систематизировать информацию.

7.7.3.4. У обучающегося будут сформированы следующие умения общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

воспринимать и формулировать суждения, выражать эмоции в соответствии с целями и условиями общения;

выражать себя (свою точку зрения) в устных и письменных текстах; распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, знать и распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты, вести переговоры;

понимать намерения других, проявлять уважительное отношение к собеседнику и в корректной форме формулировать свои возражения;

в ходе диалога и (или) дискуссии задавать вопросы по существу обсуждаемой темы и высказывать идеи, нацеленные на решение задачи и поддержание благожелательности общения;

сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;

публично представлять результаты выполненного исследования, проекта; самостоятельно выбирать формат выступления с учетом задач презентации и особенностей аудитории и в соответствии с ним составлять устные и письменные тексты с использованием иллюстративных материалов.

7.7.3.5. У обучающегося будут сформированы следующие умения самоорганизации как части регулятивных универсальных учебных действий:

выявлять проблемы для решения в жизненных и учебных ситуациях; ориентироваться в различных подходах принятия решений (индивидуальное, принятие решения в группе, принятие решений в группе);

самостоятельно составлять алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ решения учебной задачи с учетом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений;

составлять план действий (план реализации намеченного алгоритма решения), корректировать предложенный алгоритм с учетом получения новых знаний об изучаемом объекте;

делать выбор и брать ответственность за решение.

7.7.3.6. У обучающегося будут сформированы следующие умения самоконтроля, эмоционального интеллекта как части регулятивных универсальных учебных действий:

владеть способами самоконтроля, самомотивации и рефлексии;

давать адекватную оценку ситуации и предлагать план ее изменения;

учитывать контекст и предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении учебной задачи, адаптировать решение к меняющимся обстоятельствам;

объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретенному опыту, уметь находить позитивное в произошедшей ситуации;

вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, изменившихся ситуаций, установленных ошибок, возникших трудностей;

оценивать соответствие результата цели и условиям;

различать, называть и управлять собственными эмоциями и эмоциями других;

выявлять и анализировать причины эмоций;

ставить себя на место другого человека, понимать мотивы и намерения другого;

регулировать способ выражения эмоций;

осознанно относиться к другому человеку, его мнению;

признавать свое право на ошибку и такое же право другого;

принимать себя и других, не осуждая; открытость себе и другим.

7.7.3.7. У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении конкретной проблемы, обосновывать необходимость применения групповых форм взаимодействия при решении поставленной задачи;

принимать цель совместной деятельности, коллективно строить действия по ее достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;

уметь обобщать мнения нескольких людей, проявлять готовность руководить, выполнять поручения, подчиняться;

планировать организацию совместной работы, определять свою роль (с учетом предпочтений и возможностей всех участников взаимодействия), распределять задачи между членами команды, участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обмен мнений, "мозговые штурмы" и иные);

выполнять свою часть работы, достигать качественного результата по своему направлению и координировать свои действия с другими членами команды;

оценивать качество своего вклада в общий продукт по критериям, самостоятельно сформулированным участниками взаимодействия; сравнивать результаты с исходной задачей и вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности и проявлять готовность к предоставлению отчета перед группой.

7.7.4. Предметные результаты освоения программы по обществознанию на уровне основного общего образования должны обеспечивать:

1) освоение и применение с опорой на алгоритм учебных действий системы знаний о социальных свойствах человека, особенностях его взаимодействия с другими людьми, важности семьи как базового социального института; характерных чертах общества; содержании и значении социальных норм, регулирующих общественные отношения, включая правовые нормы, регулирующие типичные для несовершеннолетнего и членов его семьи общественные отношения (в том числе нормы гражданского, трудового и семейного права, основы налогового законодательства); процессах и явлениях в экономической, социальной, духовной и политической сферах жизни общества; основах конституционного

строю и организации государственной власти в Российской Федерации, правовом статусе гражданина Российской Федерации (в том числе несовершеннолетнего); системе образования в Российской Федерации; основах государственной бюджетной и денежно-кредитной, социальной политики, политики в сфере культуры и образования, противодействия коррупции в Российской Федерации, обеспечении безопасности личности, общества и государства, в том числе от терроризма и экстремизма;

2) умение характеризовать по алгоритму, с использованием ключевых слов традиционные российские духовно-нравственные ценности (в том числе защита человеческой жизни, прав и свобод человека, семья, созидательный труд, служение Отечеству, нормы морали и нравственности, гуманизм, милосердие, справедливость, взаимопомощь, коллективизм, историческое единство народов России, преемственность истории нашей Родины); государство как социальный институт;

3) умение с использованием различных источников приводить примеры (в том числе моделировать ситуации) деятельности людей, социальных объектов, явлений, процессов определенного типа в различных сферах общественной жизни, их структурных элементов и проявлений основных функций; разного типа социальных отношений; ситуаций, регулируемых различными видами социальных норм, в том числе связанных с правонарушениями и наступлением юридической ответственности; связи политических потрясений и социально-экономического кризиса в государстве;

4) умение по образцу классифицировать по разным признакам (в том числе устанавливать существенный признак классификации) социальные объекты, явления, процессы, относящиеся к различным сферам общественной жизни, их существенные признаки, элементы и основные функции;

5) умение после предварительного анализа сравнивать деятельность людей, социальные объекты, явления, процессы в различных сферах общественной жизни, их элементы и основные функции;

6) умение после предварительного анализа и (или) по образцу, по алгоритму устанавливать взаимосвязи социальных объектов, явлений, процессов в различных сферах общественной жизни, их элементов и основных функций, включая взаимодействия общества и природы, человека и общества, сфер общественной жизни, гражданина и государства; связи политических потрясений и социально-экономических кризисов в государстве;

7) умение использовать полученные знания для объяснения сущности, взаимосвязей явлений, процессов социальной действительности; роли информации и информационных технологий в современном мире; социальной и личной значимости здорового образа жизни, роли непрерывного образования, опасности наркомании и алкоголизма для человека и общества; необходимости правомерного налогового поведения, противодействия коррупции; проведения в отношении нашей страны международной политики "сдерживания"; для осмысления личного социального опыта при исполнении типичных для несовершеннолетнего социальных ролей;

8) умение с опорой на обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт определять и аргументировать с точки зрения социальных ценностей и норм свое отношение к явлениям, процессам социальной действительности;

9) умение решать в рамках изученного материала познавательные и практические задачи, отражающие выполнение типичных для несовершеннолетнего социальных ролей, типичные социальные взаимодействия в различных сферах общественной жизни, в том числе

процессы формирования, накопления и инвестирования сбережений;

10) овладение смысловым чтением текстов обществоведческой тематики, позволяющим воспринимать, понимать и интерпретировать смысл текстов разных типов, жанров, назначений в целях решения различных учебных задач, в том числе извлечений из Конституции Российской Федерации и других нормативных правовых актов; умение составлять на их основе план, преобразовывать под руководством учителя текстовую информацию в модели (таблицу, диаграмму, схему) и преобразовывать предложенные модели в текст;

11) овладение приемами поиска и извлечения социальной информации (текстовой, графической, аудиовизуальной) по заданной теме из различных адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций СМИ с соблюдением правил информационной безопасности при работе в сети Интернет;

12) умение по образцу, по алгоритму анализировать, обобщать, систематизировать, конкретизировать и оценивать социальную информацию, включая экономико-статистическую, из адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций СМИ, соотносить ее с собственными знаниями о моральном и правовом регулировании поведения человека, личным социальным опытом; используя обществоведческие знания, формулировать выводы, подкрепляя их аргументами;

13) приобретение опыта использования полученных знаний, включая основы финансовой грамотности, в практической (включая выполнение проектов индивидуально и в группе) деятельности, в повседневной жизни для реализации и защиты прав человека и гражданина, прав потребителя (в том числе потребителя финансовых услуг) и осознанного выполнения гражданских обязанностей; для анализа потребления домашнего хозяйства; составления личного финансового плана; для выбора профессии и оценки собственных перспектив в профессиональной сфере; а также опыта публичного представления результатов своей деятельности в соответствии с темой и ситуацией общения, особенностями аудитории и регламентом;

14) приобретение опыта самостоятельного и под руководством учителя заполнения формы (в том числе электронной) и составления простейших документов (заявления, обращения, декларации, доверенности, личного финансового плана, резюме);

15) приобретение опыта осуществления совместной деятельности, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе национальных ценностей современного российского общества: гуманистических и демократических ценностей, идей мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур; осознание ценности культуры и традиций народов России.

7.7.5. К концу обучения в 6 классе обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по обществознанию:

#### 7.7.5.1. Человек и его социальное окружение:

осваивать под руководством педагога и применять знания о социальных свойствах человека, формировании личности, деятельности человека и ее видах, образовании, правах и обязанностях учащихся, общении и его правилах, особенностях взаимодействия человека с другими людьми;

характеризовать традиционные российские духовно-нравственные ценности на

примерах семьи, семейных традиций; характеризовать после предварительного анализа основные потребности человека, показывать их индивидуальный характер; особенности личностного становления и социальной позиции людей с ограниченными возможностями здоровья; деятельность человека; образование и его значение для человека и общества;

приводить на основе визуального материала примеры деятельности людей, ее различных мотивов и особенностей в современных условиях; положения человека в группе; конфликтных ситуаций в малой группе и конструктивных разрешений конфликтов; проявлений лидерства, соперничества и сотрудничества людей в группах;

классифицировать после предварительного анализа по разным признакам виды деятельности человека, потребности людей;

сравнивать по опорной схеме понятия "индивид", "индивидуальность", "личность"; свойства человека и животных; виды деятельности (игра, труд, учение);

устанавливать и объяснять с помощью педагога взаимосвязи людей в малых группах; целей, способов и результатов деятельности, целей и средств общения;

использовать с опорой на источник информации полученные знания для объяснения сущности общения как социального явления, познания человеком мира и самого себя как вида деятельности, роли непрерывного образования, значения личного социального опыта при осуществлении образовательной деятельности и общения в школе, семье, группе сверстников;

определять с опорой на обществоведческие знания и личный социальный опыт свое отношение к людям с ограниченными возможностями здоровья, к различным способам выражения личной индивидуальности, к различным формам неформального общения подростков;

решать с опорой на алгоритм учебных действий познавательные и практические задачи, касающиеся прав и обязанностей учащегося, отражающие особенности отношений в семье, со сверстниками, старшими и младшими;

овладевать смысловым чтением текстов обществоведческой тематики, в том числе извлечений из Закона "Об образовании в Российской Федерации"; составлять по предложенному образцу на их основе план, преобразовывать с помощью педагога текстовую информацию в таблицу, схему;

искать и извлекать под руководством педагога информацию о связи поколений в нашем обществе, об особенностях подросткового возраста, о правах и обязанностях учащегося из разных адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций СМИ с соблюдением правил информационной безопасности при работе в сети Интернет;

анализировать, обобщать, систематизировать, оценивать социальную информацию о человеке и его социальном окружении из адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций в СМИ;

оценивать собственные поступки и поведение других людей в ходе общения, в ситуациях взаимодействия с людьми с ограниченными возможностями здоровья; оценивать свое отношение к учебе как важному виду деятельности;

приобретать опыт использования полученных знаний в практической деятельности, в

повседневной жизни для выстраивания отношений с представителями старших поколений, со сверстниками и младшими по возрасту, активного участия в жизни школы и класса;

приобретать опыт совместной деятельности, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе гуманистических ценностей, взаимопонимания между людьми разных культур.

#### 7.7.5.2. Общество, в котором мы живем:

осваивать под руководством педагога и применять знания об обществе и природе, положении человека в обществе; процессах и явлениях в экономической жизни общества; явлениях в политической жизни общества, о народах России, о государственной власти в Российской Федерации; культуре и духовной жизни; типах общества, глобальных проблемах;

характеризовать с опорой на план устройство общества, российское государство, высшие органы государственной власти в Российской Федерации, традиционные российские духовно-нравственные ценности, особенности информационного общества;

приводить с опорой на источник информации примеры разного положения людей в обществе, видов экономической деятельности, глобальных проблем;

классифицировать с помощью педагога социальные общности и группы;

сравнивать после предварительного анализа социальные общности и группы, положение в обществе различных людей; различные формы хозяйствования;

устанавливать под руководством педагога взаимодействия общества и природы, человека и общества, деятельности основных участников экономики;

использовать полученные знания для объяснения влияния природы на общество и общества на природу сущности и взаимосвязей явлений, процессов социальной действительности;

определять с опорой на обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт свое отношение к проблемам взаимодействия человека и природы, сохранению духовных ценностей русского народа;

решать, опираясь на алгоритм учебных действий, познавательные и практические задачи (в том числе задачи, отражающие возможности юного гражданина внести свой вклад в решение экологической проблемы);

овладевать смысловым чтением текстов обществоведческой тематики, касающихся отношений человека и природы, устройства общественной жизни, основных сфер жизни общества;

извлекать с помощью педагога информацию из разных источников о человеке и обществе, включая информацию о народах России;

анализировать, обобщать, систематизировать, оценивать социальную информацию, включая экономико-статистическую, из адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций в СМИ; используя обществоведческие знания, формулировать выводы;

оценивать после предварительного анализа собственные поступки и поведение других людей с точки зрения их соответствия духовным традициям общества;

использовать полученные знания, включая основы финансовой грамотности, в практической деятельности, направленной на охрану природы; защиту прав потребителя (в том числе потребителя финансовых услуг), на соблюдение традиций общества, в котором мы живем;

осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе взаимопонимания между людьми разных культур; осознавать ценность культуры и традиций народов России.

7.7.6. К концу обучения в 7 классе обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по обществознанию:

#### 7.7.6.1. Социальные ценности и нормы:

осваивать с помощью педагога и применять знания о социальных ценностях; о содержании и значении социальных норм, регулирующих общественные отношения;

характеризовать с опорой на план традиционные российские духовно-нравственные ценности (в том числе защита человеческой жизни, прав и свобод человека, гуманизм, милосердие); моральные нормы и их роль в жизни общества;

приводить примеры с опорой на источник информации гражданственности и патриотизма; ситуаций морального выбора; ситуаций, регулируемых различными видами социальных норм;

классифицировать после предварительного анализа социальные нормы, их существенные признаки и элементы;

сравнивать после предварительного анализа отдельные виды социальных норм;

объяснять с помощью педагога влияние социальных норм на общество и человека;

использовать полученные знания для объяснения сущности социальных норм;

определять с опорой на обществоведческие знания факты общественной жизни и личный социальный опыт, свое отношение к явлениям социальной действительности с точки зрения социальных ценностей; к социальным нормам как регуляторам общественной жизни и поведения человека в обществе;

решать, опираясь на алгоритм учебных действий, познавательные и практические задачи, отражающие действие социальных норм как регуляторов общественной жизни и поведения человека;

овладевать смысловым чтением текстов обществоведческой тематики, касающихся гуманизма, гражданственности, патриотизма;

извлекать с помощью педагога информацию из разных источников о принципах и нормах морали, проблеме морального выбора;

анализировать, обобщать, систематизировать, оценивать с помощью педагога социальную информацию из адаптированных источников (в том числе учебных материалов)

и публикаций в СМИ, соотносить ее с собственными знаниями о моральном и правовом регулировании поведения человека;

оценивать собственные поступки, поведение людей с точки зрения их соответствия нормам морали;

использовать полученные знания о социальных нормах в повседневной жизни;

заполнять с опорой на образец форму (в том числе электронную) и составлять простейший документ (заявление);

осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе гуманистических ценностей, взаимопонимания между людьми разных культур.

#### 7.7.6.2. Человек как участник правовых отношений:

осваивать с помощью педагога и применять знания о сущности права, о правоотношении как социальном и юридическом явлении; правовых нормах, регулирующих типичные для несовершеннолетнего и членов его семьи общественные отношения; правовом статусе гражданина Российской Федерации (в том числе несовершеннолетнего); правонарушениях и их опасности для личности и общества;

характеризовать с опорой на план право, как регулятор общественных отношений, конституционные права и обязанности гражданина Российской Федерации, права ребенка в Российской Федерации;

приводить с помощью педагога примеры и моделировать ситуации, в которых возникают правоотношения, и ситуации, связанные с правонарушениями и наступлением юридической ответственности; способы защиты прав ребенка в Российской Федерации; примеры, поясняющие опасность правонарушений для личности и общества;

классифицировать нормы права, выделяя существенные признаки;

сравнивать проступок и преступление, дееспособность малолетних в возрасте от 6 до 14 лет и несовершеннолетних в возрасте от 14 до 18 лет;

объяснять с помощью педагога взаимосвязи, включая взаимодействия гражданина и государства, между правовым поведением и культурой личности; между особенностями дееспособности несовершеннолетнего и его юридической ответственностью;

использовать полученные знания для объяснения сущности права, роли права в обществе, необходимости правомерного поведения, включая налоговое поведение и противодействие коррупции, различий между правомерным и противоправным поведением, проступком и преступлением; для осмысления личного социального опыта при исполнении типичных для несовершеннолетних социальных ролей (члена семьи, учащегося, члена ученической общественной организации);

определять с опорой на обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт свое отношение к роли правовых норм как регуляторов общественной жизни и поведения человека;

решать с опорой на алгоритм учебных действий познавательные и практические задачи, отражающие действие правовых норм как регуляторов общественной жизни и поведения

человека, анализировать жизненные ситуации и принимать решения, связанные с исполнением типичных для несовершеннолетних социальных ролей (члена семьи, учащегося, члена ученической общественной организации);

овладевать смысловым чтением текстов обществоведческой тематики: отбирать информацию из фрагментов Конституции Российской Федерации и других нормативных правовых актов, из предложенных педагогическим работником источников о правах и обязанностях граждан, гарантиях и защите прав и свобод человека и гражданина в Российской Федерации, о правах ребенка и способах их защиты и составлять на их основе план, преобразовывать текстовую информацию в таблицу, схему;

искать и извлекать под руководством педагога информацию о сущности права и значении правовых норм, о правовой культуре, о гарантиях и защите прав и свобод человека и гражданина в Российской Федерации, выявлять соответствующие факты из разных адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций СМИ с соблюдением правил информационной безопасности при работе в сети Интернет;

анализировать, обобщать, систематизировать, оценивать социальную информацию из адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций СМИ, соотносить ее с собственными знаниями о правовом регулировании поведения человека, личным социальным опытом; используя обществоведческие знания, формулировать с помощью педагога выводы, подкрепляя их аргументами;

оценивать собственные поступки и поведение других людей с точки зрения их соответствия правовым нормам: выразить свою точку зрения, участвовать в дискуссии;

использовать полученные знания о праве и правовых нормах в практической деятельности (выполнять проблемные задания, индивидуальные и групповые проекты), в повседневной жизни для осознанного выполнения гражданских обязанностей (для реализации и защиты прав человека и гражданина, прав потребителя, выбора профессии и оценки собственных перспектив в профессиональной сфере с учетом приобретенных представлений о профессиях в сфере права, включая деятельность правоохранительных органов); публично представлять результаты своей деятельности (в рамках изученного материала, включая проектную деятельность), в соответствии с темой и ситуацией общения, особенностями аудитории и регламентом;

заполнять по образцу форму (в том числе электронную) и составлять простейший документ при получении паспорта гражданина Российской Федерации;

осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе национальных ценностей современного российского общества: гуманистических и демократических ценностей, идей мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур.

### 7.7.6.3. Основы российского права:

осваивать с помощью педагога и применять знания о [Конституции](#) Российской Федерации, других нормативных правовых актах, содержании и значении правовых норм, об отраслях права, о правовых нормах, регулирующих типичные для несовершеннолетнего и членов его семьи общественные отношения (в гражданском, трудовом и семейном, административном, уголовном праве); о защите прав несовершеннолетних; о юридической ответственности (гражданско-правовой, дисциплинарной, административной, уголовной); о правоохранительных органах; об обеспечении безопасности личности, общества и

государства, в том числе от терроризма и экстремизма;

характеризовать при помощи дополнительной визуальной опоры роль Конституции Российской Федерации в системе российского права; правоохранительных органов в защите правопорядка, обеспечении социальной стабильности и справедливости; гражданско-правовые отношения, сущность семейных правоотношений; способы защиты интересов и прав детей, оставшихся без попечения родителей; содержание трудового договора, виды правонарушений и виды наказаний;

приводить примеры с опорой на источник информации законов и подзаконных актов и моделировать ситуации, регулируемые нормами гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного права, в том числе связанные с применением санкций за совершенные правонарушения;

классифицировать после предварительного анализа по разным признакам виды нормативных правовых актов, виды правонарушений и юридической ответственности по отраслям права (в том числе устанавливать существенный признак классификации);

сравнивать после предварительного анализа (в том числе устанавливать основания для сравнения) сферы регулирования различных отраслей права (гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного), права и обязанности работника и работодателя, имущественные и личные неимущественные отношения;

объяснять с опорой на алгоритм учебных действий взаимосвязи прав и обязанностей работника и работодателя, прав и обязанностей членов семьи; традиционных российских ценностей и личных неимущественных отношений в семье;

использовать полученные знания об отраслях права в решении учебных задач: для объяснения взаимосвязи гражданской правоспособности и дееспособности; значения семьи в жизни человека, общества и государства; социальной опасности и неприемлемости уголовных и административных правонарушений, экстремизма, терроризма, коррупции и необходимости противостоять им;

определять свое отношение к защите прав участников трудовых отношений с опорой на знания в области трудового права, к правонарушениям, формулировать аргументированные выводы о недопустимости нарушения правовых норм;

решать с опорой на алгоритм учебных действий познавательные и практические задачи, отражающие типичные взаимодействия, регулируемые нормами гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного права;

овладевать смысловым чтением текстов обществоведческой тематики: отбирать информацию из фрагментов нормативных правовых актов (Гражданский кодекс Российской Федерации, Семейный кодекс Российской Федерации, Трудовой кодекс Российской Федерации, Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях, Уголовный кодекс Российской Федерации), из предложенных учителем источников о правовых нормах, правоотношениях и специфике их регулирования, преобразовывать с помощью педагога текстовую информацию в таблицу, схему;

искать и извлекать информацию по правовой тематике в сфере гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного права: выявлять соответствующие факты из разных адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций СМИ с соблюдением правил информационной безопасности при работе в сети

Интернет с опорой на алгоритм учебных действий;

анализировать, обобщать, систематизировать, оценивать социальную информацию из адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций СМИ, соотносить ее с собственными знаниями об отраслях права (гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного) и личным социальным опытом; используя обществоведческие знания, формулировать выводы, подкрепляя их аргументами с помощью педагога, о применении санкций за совершенные правонарушения, о юридической ответственности несовершеннолетних;

оценивать собственные поступки и поведение других людей с точки зрения их соответствия нормам гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного права;

использовать полученные знания о нормах гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного права в практической деятельности, в повседневной жизни для осознанного выполнения обязанностей, правомерного поведения, реализации и защиты своих прав; публично представлять результаты своей деятельности (в рамках изученного материала, включая проектную деятельность), в соответствии с темой и ситуацией общения, особенностями аудитории и регламентом;

заполнять по образцу форму (в том числе электронную) и составлять простейший документ (заявление о приеме на работу);

осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности, на основе национальных ценностей современного российского общества: гуманистических и демократических ценностей, идей мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур.

7.7.7. К концу обучения в 8 классе обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по обществознанию:

#### 7.7.7.1. Человек в экономических отношениях:

осваивать под руководством педагога и применять знания об экономической жизни общества, ее основных проявлениях, экономических системах, собственности, механизме рыночного регулирования экономики, финансовых отношениях, роли государства в экономике, видах налогов, основах государственной бюджетной и денежно-кредитной политики, о влиянии государственной политики на развитие конкуренции;

характеризовать после предварительного анализа способы координации хозяйственной жизни в различных экономических системах; объекты спроса и предложения на рынке труда и финансовом рынке; функции денег;

приводить с опорой на источник информации примеры способов повышения эффективности производства; деятельности и проявления основных функций различных финансовых посредников; использования способов повышения эффективности производства;

классифицировать после предварительного анализа механизмы государственного регулирования экономики;

сравнивать по алгоритму различные способы хозяйствования;

объяснять с опорой на источник информации связи политических потрясений и социально-экономических кризисов в государстве;

использовать полученные знания для объяснения с помощью педагога причин достижения (недостижения) результатов экономической деятельности; для объяснения основных механизмов государственного регулирования экономики, государственной политики по развитию конкуренции, социально-экономической роли и функций предпринимательства, причин и последствий безработицы, необходимости правомерного налогового поведения;

решать с опорой на алгоритм учебных действий познавательные и практические задачи, связанные с осуществлением экономических действий, на основе рационального выбора в условиях ограниченных ресурсов; с использованием различных способов повышения эффективности производства; отражающие типичные ситуации и социальные взаимодействия в сфере экономической деятельности; отражающие процессы;

овладевать смысловым чтением, преобразовывать с помощью педагога текстовую экономическую информацию в модели (таблица, схема, график и другое), в том числе о свободных и экономических благах, о видах и формах предпринимательской деятельности, экономических и социальных последствиях безработицы;

извлекать информацию из адаптированных источников, публикаций СМИ и сети Интернет о тенденциях развития экономики в нашей стране, о борьбе с различными формами финансового мошенничества, используя алгоритм учебных действий;

анализировать, обобщать, систематизировать, конкретизировать и критически оценивать социальную информацию, включая экономико-статистическую, из адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций СМИ, соотносить ее с личным социальным опытом; используя обществоведческие знания, формулировать выводы, подкрепляя их аргументами;

оценивать с опорой на источник информации собственные поступки и поступки других людей с точки зрения их экономической рациональности (сложившиеся модели поведения производителей и потребителей; граждан, защищающих свои экономические интересы;

практики осуществления экономических действий на основе рационального выбора в условиях ограниченных ресурсов; использования различных способов повышения эффективности производства, распределения семейных ресурсов, для оценки рисков осуществления финансовых мошенничеств, применения недобросовестных практик);

приобретать опыт использования знаний, включая основы финансовой грамотности, в практической деятельности и повседневной жизни для анализа потребления домашнего хозяйства, структуры семейного бюджета; составления личного финансового плана; для выбора профессии и оценки собственных перспектив в профессиональной сфере; выбора форм сбережений; для реализации и защиты прав потребителя (в том числе финансовых услуг), осознанного выполнения гражданских обязанностей, выбора профессии и оценки собственных перспектив в профессиональной сфере;

приобретать опыт составления с опорой на образец простейших документов (личный финансовый план, заявление, резюме);

осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности, на основе гуманистических

ценностей, взаимопонимания между людьми разных культур.

#### 7.7.7.2. Человек в мире культуры:

осваивать с помощью педагога и применять знания о процессах и явлениях в духовной жизни общества, о науке и образовании, системе образования в Российской Федерации, о религии, мировых религиях, об искусстве и его видах; об информации как важном ресурсе современного общества;

характеризовать по плану духовно-нравственные ценности нашего общества, искусство как сферу деятельности, информационную культуру и информационную безопасность;

приводить примеры с опорой на источник информации политики российского государства в сфере культуры и образования; влияния образования на социализацию личности; правил информационной безопасности;

классифицировать после предварительного анализа по разным признакам формы и виды культуры;

сравнивать после предварительного анализа формы культуры, естественные и социально-гуманитарные науки, виды искусств;

объяснять, используя опорную схему, взаимосвязь развития духовной культуры и формирования личности, взаимовлияние науки и образования;

использовать полученные знания для объяснения роли непрерывного образования;

определять с точки зрения социальных ценностей и с опорой на обществоведческие знания факты общественной жизни свое отношение к информационной культуре и информационной безопасности, правилам безопасного поведения в сети Интернет;

решать с опорой на алгоритм учебных действий познавательные и практические задачи, касающиеся форм и многообразия духовной культуры;

овладевать смысловым чтением текстов по проблемам развития современной культуры, составлять план, преобразовывать текстовую информацию с помощью педагога в модели (таблицу, диаграмму, схему) и преобразовывать предложенные модели в текст по образцу;

осуществлять под руководством педагога поиск информации об ответственности современных ученых, о религиозных объединениях в Российской Федерации, о роли искусства в жизни человека и общества, о видах мошенничества в сети Интернет в разных источниках информации;

анализировать, систематизировать, критически оценивать и обобщать социальную информацию, представленную в разных формах (описательную, графическую, аудиовизуальную), при изучении культуры, науки и образования;

оценивать после предварительного анализа собственные поступки, поведение людей в духовной сфере жизни общества;

использовать полученные знания для публичного представления результатов своей деятельности в сфере духовной культуры в соответствии с особенностями аудитории и регламентом;

приобретать опыт осуществления совместной деятельности при изучении особенностей разных культур, национальных и религиозных ценностей.

7.7.8. К концу обучения в 9 классе обучающийся получит следующие предметные результаты по отдельным темам программы по обществознанию:

7.7.8.1. Человек в политическом измерении:

осваивать с помощью педагога и применять знания о государстве, его признаках и форме, внутренней и внешней политике, о демократии и демократических ценностях, о конституционном статусе гражданина Российской Федерации, о формах участия граждан в политике, выборах и референдуме, о политических партиях;

характеризовать, опираясь на план или алгоритм, государство как социальный институт; принципы и признаки демократии, демократические ценности; роль государства в обществе на основе его функций; правовое государство;

приводить с опорой на источник информации примеры государств с различными формами правления, государственно-территориального устройства и политическим режимом; реализации функций государства на примере внутренней и внешней политики России; политических партий и иных общественных объединений граждан;

законного участия граждан в политике; связи политических потрясений и социально-экономического кризиса в государстве;

классифицировать с опорой на план после предварительного анализа современные государства по разным признакам; элементы формы государства; типы политических партий; типы общественно-политических организаций;

сравнивать после предварительного анализа политическую власть с другими видами власти в обществе; демократические и недемократические политические режимы, унитарное и федеративное территориально-государственное устройство, монархию и республику, политическую партию и общественно-политическое движение, выборы и референдум;

объяснять с опорой на источник информации взаимосвязи в отношениях между человеком, обществом и государством; между правами человека и гражданина и обязанностями граждан, связи политических потрясений и социальноэкономических кризисов в государстве;

использовать полученные знания для объяснения сущности политики, политической власти, значения политической деятельности в обществе; для объяснения взаимосвязи правового государства и гражданского общества; для осмысления личного социального опыта при исполнении социальной роли гражданина; о роли информации и информационных технологий в современном мире для объяснения роли СМИ в современном обществе и государстве;

объяснять с опорой на источник информации неприемлемость всех форм антиобщественного поведения в политике с точки зрения социальных ценностей и правовых норм;

решать с опорой на алгоритм учебных действий в рамках изученного материала познавательные и практические задачи, отражающие типичные взаимодействия между субъектами политики; выполнение социальных ролей избирателя, члена политической

партии, участника общественно-политического движения;

овладевать смысловым чтением фрагментов Конституции Российской Федерации, других нормативных правовых актов, учебных и иных текстов обществоведческой тематики, связанных с деятельностью субъектов политики, преобразовывать с помощью педагога текстовую информацию в таблицу или схему о функциях государства, политических партий, формах участия граждан в политике;

искать и извлекать с помощью педагога информацию о сущности политики, государстве и его роли в обществе: выявлять соответствующие факты из разных адаптированных источников (в том числе учебных материалов) и публикаций СМИ с соблюдением правил информационной безопасности при работе в сети Интернет;

конкретизировать после предварительного анализа социальную информацию о формах участия граждан нашей страны в политической жизни, о выборах и референдуме;

оценивать под руководством педагога политическую деятельность различных субъектов политики с точки зрения учета в ней интересов развития общества, ее соответствия гуманистическим и демократическим ценностям: выражать свою точку зрения, отвечать на вопросы;

использовать полученные знания в практической учебной деятельности, в повседневной жизни для реализации прав гражданина в политической сфере; а также в публичном представлении результатов своей деятельности в соответствии с темой и ситуацией общения, особенностями аудитории и регламентом;

осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности, на основе национальных ценностей современного российского общества: гуманистических и демократических ценностей, идей мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур: выполнять учебные задания в парах и группах, принимать участие в исследовательских проектах.

#### 7.7.8.2. Гражданин и государство:

осваивать с помощью педагога и применять знания об основах конституционного строя и организации государственной власти в Российской Федерации, государственно-территориальном устройстве Российской Федерации, деятельности высших органов власти и управления в Российской Федерации; об основных направлениях внутренней политики Российской Федерации;

характеризовать с опорой на план Россию как демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления, как социальное государство, как светское государство; статус и полномочия Президента Российской Федерации, особенности формирования и функции Государственной Думы и Совета Федерации, Правительства Российской Федерации;

приводить примеры и моделировать с помощью педагога ситуации в политической сфере жизни общества, связанные с осуществлением полномочий высших органов государственной власти Российской Федерации, субъектов Федерации; деятельности политических партий; политики в сфере культуры и образования, бюджетной и денежно-кредитной политики, политики в сфере противодействия коррупции, обеспечения безопасности личности, общества и государства, в том числе от терроризма и экстремизма;

классифицировать с помощью педагога по разным признакам полномочия высших органов государственной власти Российской Федерации;

сравнивать с опорой на [Конституцию](#) Российской Федерации полномочия центральных органов государственной власти и субъектов Российской Федерации;

объяснять с опорой на источник информации взаимосвязи ветвей власти и субъектов политики в Российской Федерации, федерального центра и субъектов Российской Федерации, между правами человека и гражданина и обязанностями граждан;

использовать полученные знания для характеристики роли Российской Федерации в современном мире; для объяснения сущности проведения в отношении нашей страны международной политики "сдерживания"; для объяснения необходимости противодействия коррупции;

определять с опорой на обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт свое отношение к внутренней и внешней политике Российской Федерации, к проводимой по отношению к нашей стране политике "сдерживания";

решать с опорой на алгоритм учебных действий познавательные и практические задачи, отражающие процессы, явления и события в политической жизни Российской Федерации, в международных отношениях;

систематизировать и конкретизировать после предварительного анализа информацию о политической жизни в стране в целом, в субъектах Российской Федерации, о деятельности высших органов государственной власти, об основных направлениях внутренней и внешней политики, об усилиях нашего государства в борьбе с экстремизмом и международным терроризмом;

овладевать смысловым чтением текстов обществоведческой тематики: отбирать информацию об основах конституционного строя Российской Федерации, гражданстве Российской Федерации, конституционном статусе человека и гражданина, о полномочиях высших органов государственной власти, местном самоуправлении и его функциях из фрагментов [Конституции](#) Российской Федерации, других нормативных правовых актов и из предложенных учителем источников и учебных материалов, составлять с помощью педагога на их основе план, преобразовывать текстовую информацию в таблицу, схему;

искать и извлекать информацию об основных направлениях внутренней и внешней политики Российской Федерации, высших органов государственной власти, о статусе субъекта Федерации, в котором проживают обучающиеся: выявлять соответствующие факты из публикаций СМИ с соблюдением правил информационной безопасности при работе в сети Интернет;

анализировать, обобщать, систематизировать и конкретизировать с опорой на план информацию о важнейших изменениях в российском законодательстве, о ключевых решениях высших органов государственной власти и управления Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, соотносить ее с собственными знаниями о политике, формулировать выводы, подкрепляя их аргументами;

оценивать после предварительного анализа собственные поступки и поведение других людей в гражданско-правовой сфере с позиций национальных ценностей нашего общества, уважения норм российского права, выражать свою точку зрения, отвечать на вопросы;

использовать полученные знания о государстве Российская Федерация в практической учебной деятельности, в повседневной жизни для осознанного выполнения гражданских обязанностей; публично представлять результаты своей деятельности (в рамках изученного материала, включая проектную деятельность) в соответствии с темой и ситуацией общения, особенностями аудитории и регламентом;

заполнять с помощью педагога форму (в том числе электронную) и составлять простейший документ при использовании портала государственных услуг;

осуществлять совместную деятельность, включая взаимодействие с людьми другой культуры, национальной и религиозной принадлежности на основе национальных ценностей современного российского общества: гуманистических и демократических ценностей, идей мира и взаимопонимания между народами, людьми разных культур.

#### 7.7.8.3. Человек в системе социальных отношений:

осваивать с помощью педагога и применять знания о социальной структуре общества, социальных общностях и группах; социальных статусах, ролях, социализации личности; важности семьи как базового социального института; об этносе и нациях, этническом многообразии современного человечества, диалоге культур, отклоняющемся поведении и здоровом образе жизни;

характеризовать после предварительного анализа функции семьи в обществе; основы социальной политики Российского государства;

приводить примеры различных социальных статусов, социальных ролей, социальной политики Российского государства;

классифицировать по плану социальные общности и группы;

сравнивать с опорой на план виды социальной мобильности;

объяснять после предварительного анализа причины существования разных социальных групп; социальных различий и конфликтов;

использовать полученные знания для осмысления личного социального опыта при исполнении типичных для несовершеннолетних социальных ролей; аргументированного объяснения социальной и личной значимости здорового образа жизни, опасности наркомании и алкоголизма для человека и общества;

определять с опорой на обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт свое отношение к разным этносам;

решать с опорой на алгоритм учебных действий познавательные и практические задачи, отражающие типичные социальные взаимодействия; направленные на распознавание отклоняющегося поведения и его видов;

осуществлять смысловое чтение текстов и составлять на основе учебных текстов план (в том числе отражающий изученный материал о социализации личности);

извлекать информацию из адаптированных источников, публикаций СМИ и сети Интернет о межнациональных отношениях, об историческом единстве народов России; преобразовывать информацию из текста в модели (таблицу, диаграмму, схему) и из предложенных моделей в текст по образцу;

анализировать, обобщать, систематизировать после предварительного анализа текстовую и статистическую социальную информацию из адаптированных источников, учебных материалов и публикаций СМИ об отклоняющемся поведении, его причинах и негативных последствиях; о выполнении членами семьи своих социальных ролей; о социальных конфликтах; критически оценивать современную социальную информацию;

оценивать собственные поступки и поведение, демонстрирующее отношение к людям других национальностей; осознавать неприемлемость антиобщественного поведения;

использовать полученные знания в практической деятельности для выстраивания собственного поведения с позиции здорового образа жизни;

осуществлять совместную деятельность с людьми другой национальной и религиозной принадлежности на основе веротерпимости и взаимопонимания между людьми разных культур.

#### 7.7.8.4. Человек в современном изменяющемся мире:

осваивать с помощью педагога и применять знания об информационном обществе, глобализации, глобальных проблемах;

характеризовать с опорой на план сущность информационного общества; здоровый образ жизни; глобализацию как важный общемировой интеграционный процесс;

приводить с опорой на источник информации примеры глобальных проблем и возможных путей их решения; участия молодежи в общественной жизни; влияния образования на возможности профессионального выбора и карьерного роста;

сравнивать с опорой на источник информации требования к современным профессиям;

объяснять с помощью учителя причины и последствия глобализации;

использовать полученные знания о современном обществе для решения познавательных задач и анализа ситуаций, включающих объяснение важности здорового образа жизни, связи здоровья и спорта в жизни человека;

определять с опорой на обществоведческие знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт свое отношение к современным формам коммуникации; к здоровому образу жизни;

решать с опорой на алгоритм учебных действий в рамках изученного материала познавательные и практические задачи, связанные с волонтерским движением; отражающие особенности коммуникации в виртуальном пространстве;

осуществлять смысловое чтение текстов (научно-популярных, публицистических и других) по проблемам современного общества, глобализации; непрерывного образования; выбора профессии;

осуществлять поиск и извлечение социальной информации (текстовой, графической, аудиовизуальной) из различных источников о глобализации и ее последствиях; о роли непрерывного образования в современном обществе.

### **8. Федеральная рабочая программа по учебному предмету "География".**

8.1. Программа по географии включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по географии.

## **8.2. Пояснительная записка.**

8.2.1. Программа по географии составлена на основе требований к результатам освоения ООП ООО, представленных в ФГОС ООО, а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленной в федеральной программе воспитания, с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с ЗПР, и подлежит непосредственному применению при реализации обязательной части образовательной программы основного общего образования.

8.2.2. Программа по географии отражает основные требования ФГОС ООО к личностным, метапредметным и предметным результатам освоения образовательных программ.

8.2.3. Программа по географии дает представление о целях обучения, воспитания и развития обучающихся с ЗПР средствами учебного предмета, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает распределение его по классам и структурирование его по разделам и темам курса, дает распределение учебных часов по тематическим разделам курса и последовательность их изучения с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся с ЗПР и их особых образовательных потребностей; определяет возможности предмета для реализации требований к результатам освоения программы основного общего образования, требований к результатам обучения географии, а также основных видов деятельности обучающихся.

8.2.4. География - предмет, формирующий у обучающихся систему комплексных социально ориентированных знаний о Земле как планете людей, об основных закономерностях развития природы, о размещении населения и хозяйства, об особенностях и о динамике основных природных, экологических и социально-экономических процессов, о проблемах взаимодействия природы и общества, географических подходах к устойчивому развитию территорий.

8.2.5. Содержание географии на уровне основного общего образования является базой для реализации краеведческого подхода в обучении, изучения географических закономерностей, теорий, законов и гипотез на уровне среднего общего образования, базовым звеном в системе непрерывного географического образования, основой для последующей уровневой дифференциации.

8.2.6. Изучение географии в общем образовании направлено на достижение следующих целей:

воспитание чувства патриотизма, любви к своей стране, малой родине, взаимопонимания с другими народами на основе формирования целостного географического образа России, ценностных ориентаций личности;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе наблюдений за состоянием окружающей среды, решения географических задач, проблем повседневной жизни с использованием географических знаний, самостоятельного приобретения новых знаний;

воспитание экологической культуры, соответствующей современному уровню

геоэкологического мышления на основе освоения знаний о взаимосвязях в природных комплексах, об основных географических особенностях природы, населения и хозяйства России и мира, своей местности, о способах сохранения окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, формирование способности поиска и применения различных источников географической информации, в том числе ресурсов сети Интернет, для описания, характеристики, объяснения и оценки разнообразных географических явлений и процессов, жизненных ситуаций;

формирование комплекса практико-ориентированных географических знаний и умений, необходимых для развития навыков их использования при решении проблем различной сложности в повседневной жизни на основе краеведческого материала, осмысления сущности происходящих в жизни процессов и явлений в современном поликультурном, полиэтничном и многоконфессиональном мире;

формирование географических знаний и умений, необходимых для продолжения образования по направлениям подготовки (специальностям), требующим наличия серьезной базы географических знаний.

8.2.7. Особенности психического развития обучающихся с ЗПР обуславливают коррекционные задачи учебного предмета "География", направленные на развитие мыслительной (в том числе знаково-символической) и речевой деятельности; повышение познавательной активности; формирование умения самостоятельно организовывать свою учебную деятельность, использовать схемы, шаблоны, алгоритмы учебных действий; создание условий для осмысленного выполнения учебной работы.

8.2.8. Освоение содержания географии на уровне основного общего образования происходит с опорой на географические знания и умения, сформированные ранее у обучающихся с ЗПР в рамках учебного предмета "Окружающий мир".

8.3. Содержание обучения в 5 классе представлено в таблице:

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Географическое изучение Земли.     | Введение. География - наука о планете Земля.<br>История географических открытий. |
| Изображения земной поверхности.    | Планы местности.<br>Географические карты.  |
| Земля - планета Солнечной системы. | Земля - планета Солнечной системы.   |
| Оболочки Земли.                    | Литосфера - каменная оболочка Земли.   |
| Заключение.                        | Сезонные изменения в природе своей местности.                                    |

8.4. Содержание обучения в 6 классе представлено в таблице:

|                 |  |
|-----------------|--|
| Оболочки Земли. | Гидросфера - водная оболочка Земли.<br>Атмосфера - воздушная оболочка Земли.<br>Биосфера - оболочка жизни.<br>Взаимосвязь оболочек Земли. Понятие о природном комплексе. |
|-----------------|--|

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Заключение. | Природно-территориальные комплексы. |
|-------------|-------------------------------------|

8.5. Содержание обучения в 7 классе представлено в таблице:

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Главные закономерности природы Земли. | Географическая оболочка.<br>Литосфера и рельеф Земли.<br>Атмосфера и климаты Земли.<br>Мировой океан - основная часть гидросферы. |
| Человечество на Земле.                | Численность населения. Страны и народы мира.  |
| Материки и страны.                    | Южные материки.<br>Северные материки.<br>Взаимодействие природы и общества.   |

8.6. Содержание обучения в 8 классе представлено в таблице:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Географическое пространство России. | История формирования и освоения территории России.<br>Географическое положение и границы России.<br>Время на территории России.<br>Административно-территориальное устройство России.<br>Районирование территории. |
| Природа России.                     | Природные условия и ресурсы России.<br>Геологическое строение, рельеф и полезные ископаемые.<br>Климат и климатические ресурсы.<br>Моря России. Внутренние воды и водные ресурсы.<br>Природно-хозяйственные зоны.  |
| Население России.                   | Численность населения России.<br>Территориальные особенности размещения населения России.<br>Народы и религии России.<br>Половой и возрастной состав населения России.<br>Человеческий капитал России.             |

8.7. Содержание обучения в 9 классе представлено в таблице:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Хозяйство России. | Общая характеристика хозяйства России.<br>Топливо-энергетический комплекс (ТЭК).<br>Металлургический комплекс.<br>Машиностроительный комплекс.<br>Химико-лесной комплекс.<br>Агропромышленный комплекс (АПК).<br>Инфраструктурный комплекс. Обобщение знаний. |
| Регионы России.   | Западный макрорегион (Европейская часть) России.<br>Азиатская (Восточная) часть России.<br>Обобщение знаний.  |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Россия в современном мире. | Россия в современном мире.                       |
| Заключение                 | Обобщение и систематизация изученного материала. |

## 8.8. Планируемые результаты освоения географии.

8.8.1. Личностные результаты освоения географии должны отражать готовность обучающихся с ЗПР руководствоваться системой позитивных ценностных ориентаций и расширения опыта деятельности на ее основе и в процессе реализации основных направлений воспитательной деятельности, в том числе в части:

1) патриотического воспитания: осознание российской гражданской идентичности в поликультурном и многоконфессиональном обществе, проявление интереса к познанию природы, населения, хозяйства России, регионов и своего края, народов России; ценностное отношение к достижениям своей Родины - цивилизационному вкладу России; ценностное отношение к историческому и природному наследию и объектам природного и культурного наследия человечества, традициям разных народов, проживающих в родной стране; уважение к символам России, своего края;

2) гражданского воспитания: осознание российской гражданской идентичности (патриотизма, уважения к Отечеству, к прошлому и настоящему многонационального народа России, чувства ответственности и долга перед Родиной); готовность к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, уважение прав, свобод и законных интересов других людей; активное участие в жизни семьи, образовательной организации, местного сообщества, родного края, страны для реализации целей устойчивого развития; представление о социальных нормах и правилах межличностных отношений в поликультурном и многоконфессиональном обществе; готовность к разнообразной совместной деятельности, стремление к взаимопониманию и взаимопомощи, готовность к участию в гуманитарной деятельности;

3) духовно-нравственного воспитания: ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора; готовность оценивать свое поведение и поступки, а также поведение и поступки других людей с позиции нравственных и правовых норм с учетом осознания последствий для окружающей среды; развивать способности решать моральные проблемы на основе личного выбора с опорой на нравственные ценности и принятые в российском обществе правила и нормы поведения с учетом осознания последствий для окружающей среды;

4) эстетического воспитания: восприимчивость к разным традициям своего и других народов, понимание роли этнических культурных традиций; ценностного отношения к природе и культуре своей страны, своей малой родины; природе и культуре других регионов и стран мира, объектам Всемирного культурного наследия человечества;

5) ценности научного познания: ориентация в деятельности на современную систему научных представлений географических наук об основных закономерностях развития природы и общества, о взаимосвязях человека с природной и социальной средой; овладение читательской культурой как средством познания мира для применения различных источников географической информации при решении познавательных и практико-ориентированных задач; овладение основными навыками исследовательской деятельности в географических науках, установка на осмысление опыта, наблюдений и стремление совершенствовать пути достижения индивидуального и коллективного благополучия;

б) физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия: осознание ценности жизни; ответственное отношение к своему здоровью и установка на здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиенических правил, сбалансированный режим занятий и отдыха, регулярная физическая активность); соблюдение правил безопасности в природе; навыков безопасного поведения в интернет-среде; способность адаптироваться к стрессовым ситуациям и меняющимся социальным, информационным и природным условиям, в том числе осмысляя собственный опыт и выстраивая дальнейшие цели; сформированность навыка рефлексии, признание своего права на ошибку и такого же права другого человека; готовность и способность осознанно выполнять и пропагандировать правила здорового, безопасного и экологически целесообразного образа жизни; бережно относиться к природе и окружающей среде;

7) трудового воспитания: установка на активное участие в решении практических задач (в рамках семьи, школы, города, края) технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такого рода деятельность; интерес к практическому изучению профессий и труда различного рода, в том числе на основе применения географических знаний; осознание важности обучения на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитие необходимых умений для этого; осознанный выбор и построение индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учетом личных и общественных интересов и потребностей;

8) экологического воспитания: ориентация на применение географических знаний для решения задач в области окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды; осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; осознание своей роли как гражданина и потребителя в условиях взаимосвязи природной, технологической и социальной сред; готовность к участию в практической деятельности экологической направленности.

8.8.2. В результате изучения географии на уровне основного общего образования у обучающегося с ЗПР будут сформированы познавательные универсальные учебные действия, коммуникативные универсальные учебные действия, регулятивные универсальные учебные действия, совместная деятельность.

8.8.2.1. У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

выявлять и характеризовать существенные признаки географических объектов, процессов и явлений;

устанавливать существенный признак классификации географических объектов, процессов и явлений, основания для их сравнения;

выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах и данных наблюдений с учетом предложенной географической задачи;

выявлять дефициты географической информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;

выявлять причинно-следственные связи при изучении географических объектов, процессов и явлений; делать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии, формулировать гипотезы о взаимосвязях

географических объектов, процессов и явлений;

самостоятельно выбирать способ решения учебной географической задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учетом самостоятельно выделенных критериев).

8.8.2.2. У обучающегося будут сформированы следующие базовые исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

использовать географические вопросы как исследовательский инструмент познания;

формулировать географические вопросы, фиксирующие разрыв между реальным и желательным состоянием ситуации, объекта, и самостоятельно устанавливать искомое и данное;

формировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию, мнение по географическим аспектам различных вопросов и проблем;

проводить по плану несложное географическое исследование, в том числе на краеведческом материале, по установлению особенностей изучаемых географических объектов, причинно-следственных связей и зависимостей между географическими объектами, процессами и явлениями;

оценивать достоверность информации, полученной в ходе географического исследования;

самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведенного наблюдения или исследования, оценивать достоверность полученных результатов и выводов;

прогнозировать возможное дальнейшее развитие географических объектов, процессов и явлений, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, а также выдвигать предположения об их развитии в изменяющихся условиях окружающей среды.

8.8.2.3. У обучающегося будут сформированы следующие умения работать с информацией как часть познавательных универсальных учебных действий:

применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников географической информации с учетом предложенной учебной задачи и заданных критериев;

выбирать, анализировать и интерпретировать географическую информацию различных видов и форм представления;

находить сходные аргументы, подтверждающие или опровергающие одну и ту же идею, в различных источниках географической информации;

самостоятельно выбирать оптимальную форму представления географической информации;

оценивать надежность географической информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно;

систематизировать географическую информацию в разных формах.

8.8.2.4. У обучающегося будут сформированы следующие умения общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

формулировать суждения, выражать свою точку зрения по географическим аспектам различных вопросов в устных и письменных текстах;

в ходе диалога и (или) дискуссии задавать вопросы по существу обсуждаемой темы и высказывать идеи, нацеленные на решение задачи и поддержание благожелательности общения;

сопоставлять свои суждения по географическим вопросам с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;

публично представлять результаты выполненного исследования или проекта.

8.8.2.5. У обучающегося будут сформированы следующие умения самоорганизации как части регулятивных универсальных учебных действий:

самостоятельно составлять алгоритм решения географических задач и выбирать способ их решения с учетом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений;

составлять план действий (план реализации намеченного алгоритма решения), корректировать предложенный алгоритм с учетом получения новых знаний об изучаемом объекте.

8.8.2.6. У обучающегося будут сформированы следующие умения самоконтроля, эмоционального интеллекта как части регулятивных универсальных учебных действий:

владеть способами самоконтроля и рефлексии;

объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретенному опыту;

вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, изменившихся ситуаций, установленных ошибок, возникших трудностей;

оценивать соответствие результата цели и условиям;

принятие себя и других:

осознанно относиться к другому человеку, его мнению;

признавать свое право на ошибку и такое же право другого.

8.8.2.7. У обучающегося будут сформированы следующие умения совместной деятельности:

принимать цель совместной деятельности при выполнении учебных географических проектов, коллективно строить действия по ее достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;

планировать организацию совместной работы, при выполнении учебных географических проектов определять свою роль (с учетом предпочтений и возможностей

всех участников взаимодействия), участвовать в групповых формах работы, выполнять свою часть работы, достигать качественного результата по своему направлению и координировать свои действия с другими членами команды;

сравнивать результаты выполнения учебного географического проекта с исходной задачей и оценивать вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности.

8.8.3. Предметные результаты освоения программы по географии включают способность обучающихся с ЗПР:

знать и применять систему знаний о размещении и основных свойствах географических объектов, осознавать после предварительного анализа роль географии в формировании качества жизни человека и окружающей его среды на планете Земля, в решении современных практических задач своего населенного пункта, Российской Федерации, мирового сообщества, в том числе задачи устойчивого развития под руководством педагога; понимать и уметь объяснять с опорой на ключевые слова роль и место географической науки в системе научных дисциплин;

знать и применять базовые знания об основных географических закономерностях, определяющих развитие человеческого общества с древности до наших дней в социальной, экономической, политической, научной и культурной сферах;

владеть базовыми географическими понятиями и знаниями географической терминологии, уметь их использовать для решения учебных и практических задач;

уметь сравнивать изученные географические объекты, явления и процессы на основе выделения их существенных признаков с опорой на алгоритм учебных действий;

классифицировать географические объекты и явления на основе их известных характерных свойств с помощью учителя или с опорой на карту; устанавливать на основе алгоритма учебных действий или после предварительного анализа взаимосвязи между изученными природными, социальными и экономическими явлениями и процессами, реально наблюдаемыми географическими явлениями и процессами;

использовать географические знания для описания существенных признаков разнообразных явлений и процессов в повседневной жизни, положения и взаиморасположения объектов и явлений в пространстве с опорой на план, ключевые слова;

объяснять после предварительного анализа влияние изученных географических объектов и явлений на качество жизни человека и качество окружающей его среды;

выбирать с помощью учителя и использовать источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для решения учебных, практико-ориентированных задач с опорой на алгоритм учебных действий, а также практических задач в повседневной жизни;

ориентироваться в источниках географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных): находить и извлекать необходимую информацию; определять и сравнивать с опорой на алгоритм учебных действий 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;

уметь представлять с помощью учителя в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач;

описывать по карте положение и взаиморасположение географических объектов с использованием плана, презентации (с использованием источников дополнительной информации (картографических, интернет-ресурсов));

уметь оценивать после предварительного анализа характер взаимодействия деятельности человека и компонентов природы в разных географических условиях с точки зрения концепции устойчивого развития; решать с опорой на алгоритм учебных действий практические задачи геоэкологического содержания для определения качества окружающей среды своей местности, путей ее сохранения и улучшения, а также задачи в сфере экономической географии для определения качества жизни человека, семьи и финансового благополучия.

#### 8.8.3.1. К концу 5 класса обучающийся научится:

приводить с помощью учителя примеры: географических объектов, процессов и явлений, изучаемых различными ветвями географической науки; методов исследования, применяемых в географии;

выбирать с помощью учителя источники географической информации (картографические, текстовые, видео- и фотоизображения, интернет-ресурсы), необходимые для изучения истории географических открытий и важнейших географических исследований современности;

находить с помощью учителя информацию о путешествиях и географических исследованиях Земли, представленную в одном или нескольких источниках;

иметь представление о вкладе великих путешественников в географическое изучение Земли;

описывать и сравнивать после предварительного анализа маршруты их путешествий с использованием наглядной опоры (схемы, карты, презентации, план и другое);

находить в различных источниках информации (включая интернет-ресурсы) факты, позволяющие оценить вклад российских путешественников и исследователей в развитие знаний о Земле;

определять с помощью учителя направления, расстояния по плану местности и по географическим картам, географические координаты по географическим картам;

использовать с опорой на алгоритм учебных действий условные обозначения планов местности и географических карт для получения информации, необходимой для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

применять с опорой на источник информации понятия "план местности", "географическая карта", "аэрофотоснимок", "ориентирование на местности", "стороны горизонта", "горизонталы", "масштаб", "условные знаки" для решения учебных и практико-ориентированных задач;

различать с опорой на источник информации понятия "план местности" и "географическая карта", "параллель" и "меридиан";

приводить с опорой на источник информации примеры влияния Солнца на мир живой и неживой природы;

объяснять с помощью учителя 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;

описывать с опорой на план внутреннее строение Земли;

различать с опорой на источник информации понятия "земная кора", "ядро", "мантия", "минерал" и "горная порода", "материковая земная кора" и "океаническая земная кора";

различать с опорой на источник информации изученные минералы и горные породы, материковую и океаническую земную кору;

показывать с помощью учителя на карте и обозначать на контурной карте материки и океаны, крупные формы рельефа Земли;

различать с опорой на источник информации горы и равнины;

классифицировать формы рельефа суши по высоте и по внешнему облику с опорой на план;

иметь представление о причинах землетрясений и вулканических извержений;

применять с помощью учителя понятия "литосфера", "землетрясение", "вулкан", "литосферная плита", "эпицентр землетрясения" и "очаг землетрясения" для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

применять с помощью учителя понятия "эпицентр землетрясения" и "очаг землетрясения" для решения познавательных задач;

иметь представления о проявлениях в окружающем мире внутренних и внешних процессов рельефообразования: вулканизма, землетрясений; физического, химического и биологического видов выветривания;

классифицировать с опорой на алгоритм учебных действий острова по происхождению;

приводить с опорой на источник информации примеры опасных природных явлений в литосфере и средств их предупреждения; изменений в литосфере в результате деятельности человека на примере своей местности, России и мира; актуальных проблем своей местности, решение которых невозможно без участия представителей географических специальностей, изучающих литосферу; примеры действия внешних процессов рельефообразования и наличия полезных ископаемых в своей местности;

представлять с помощью учителя результаты фенологических наблюдений и наблюдений за погодой в различной форме (табличной, графической, географического описания).

### 8.8.3.2. К концу 6 класса обучающийся научится:

описывать с опорой на план по физической карте полушарий, физической карте России, карте океанов, глобусу местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

находить с помощью учителя информацию об отдельных компонентах природы Земли, в том числе о природе своей местности, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач, и извлекать ее из различных источников;

приводить с опорой на источник информации примеры опасных природных явлений в геосферах и средств их предупреждения;

сравнивать с помощью учителя инструментарий (способы) получения географической информации на разных этапах географического изучения Земли;

различать с опорой на источник информации свойства вод отдельных частей Мирового океана;

применять с помощью учителя понятия "гидросфера", "круговорот воды", "цунами", "приливы и отливы" для решения учебных и (или) практикоориентированных задач;

классифицировать с опорой на алгоритм учебных действий объекты гидросферы (моря, озера, реки, подземные воды, болота, ледники) по заданным признакам;

различать с опорой на источник информации питание и режим рек;

сравнивать с опорой на алгоритм учебных действий реки по заданным признакам;

различать с опорой на источник информации понятия "грунтовые, межпластовые и артезианские воды" и применять их для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

устанавливать с помощью учителя причинно-следственные связи между питанием, режимом реки и климатом на территории речного бассейна;

приводить с опорой на источник информации примеры районов распространения многолетней мерзлоты;

иметь представление о причинах образования цунами, приливов и отливов;

описывать с опорой на алгоритм учебных действий состав, строение атмосферы;

определять с опорой на схемы, таблицы тенденции изменения температуры воздуха, количества атмосферных осадков и атмосферного давления в зависимости от географического положения объектов; амплитуду температуры воздуха с использованием знаний об особенностях отдельных компонентов природы Земли и взаимосвязях между ними для решения учебных и практических задач;

объяснять с опорой на источник информации образование атмосферных осадков; направление дневных и ночных бризов, муссонов; годовой ход температуры воздуха и распределение атмосферных осадков для отдельных территорий;

различать с опорой на алгоритм учебных действий свойства воздуха; климаты Земли;

климатообразующие факторы;

устанавливать с помощью учителя зависимость между нагреванием земной поверхности и углом падения солнечных лучей; температурой воздуха и его относительной влажностью на основе данных эмпирических наблюдений;

сравнивать с опорой на алгоритм учебных действий свойства атмосферы в пунктах, расположенных на разных высотах над уровнем моря; количество солнечного тепла, получаемого земной поверхностью при различных углах падения солнечных лучей;

различать с опорой на источник информации: виды атмосферных осадков; понятия "бризы" и "муссоны", понятия "погода" и "климат", понятия "атмосфера", "тропосфера", "стратосфера", "верхние слои атмосферы";

применять с помощью учителя понятия "атмосферное давление", "ветер", "атмосферные осадки", "воздушные массы" для решения учебных и (или) практикоориентированных задач;

иметь представление о глобальных климатических изменениях для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

проводить измерения с опорой на алгоритм учебных действий: температуры воздуха, атмосферного давления, скорости и направления ветра с использованием аналоговых и (или) цифровых приборов (термометр, барометр, анемометр, флюгер) и представлять результаты наблюдений в табличной и (или) графической форме;

иметь представление о границах биосферы;

приводить с опорой на источник информации примеры приспособления живых организмов к среде обитания в разных природных зонах;

различать с опорой на источник информации растительный и животный мир разных территорий Земли;

объяснять с опорой на алгоритм учебных действий взаимосвязи компонентов природы в природно-территориальном комплексе;

сравнивать с опорой на источник информации особенности растительного и животного мира в различных природных зонах;

применять понятия "почва", "плодородие почв", "природный комплекс", "природно-территориальный комплекс", "круговорот веществ в природе" для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

сравнивать с опорой на алгоритм учебных действий плодородие почв в различных природных зонах;

приводить с опорой на источник информации примеры изменений в изученных геосферах в результате деятельности человека на примере территории мира и своей местности, путей решения существующих экологических проблем.

8.8.3.3. К концу 7 класса обучающийся научится:

описывать после предварительного анализа по географическим картам и глобусу

местоположение изученных географических объектов для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

иметь представление о строении и свойствах (целостность, зональность, ритмичность) географической оболочки;

определять с опорой на алгоритм учебных действий природные зоны по их существенным признакам;

различать с помощью учителя изученные процессы и явления, происходящие в географической оболочке;

приводить с опорой на источник информации примеры изменений в геосферах в результате деятельности человека;

описывать после предварительного анализа закономерности изменения в пространстве рельефа, климата, внутренних вод и органического мира;

выявлять с помощью учителя взаимосвязи между компонентами природы в пределах отдельных территорий с использованием различных источников географической информации;

называть особенности географических процессов на границах литосферных плит с учетом характера взаимодействия и типа земной коры; устанавливать (используя географические карты) взаимосвязи между движением литосферных плит и размещением крупных форм рельефа;

классифицировать с опорой на алгоритм учебных действий воздушные массы Земли, типы климата по заданным показателям;

иметь представление об образовании тропических муссонов, пассатов тропических широт, западных ветров;

применять с опорой на справочный материал понятия "воздушные массы", "муссоны", "пассаты", "западные ветры", "климатообразующий фактор" для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

описывать с опорой на план климат территории по климатограмме;

объяснять с помощью учителя влияние климатообразующих факторов на климатические особенности территории;

иметь представления о последствиях изменений компонентов природы в результате деятельности человека с использованием разных источников географической информации;

различать после предварительного анализа океанические течения;

сравнивать температуру и соленость поверхностных вод Мирового океана на разных широтах с использованием различных источников географической информации;

объяснять закономерности изменения температуры, солености и органического мира Мирового океана с географической широтой и с глубиной на основе анализа различных источников географической информации;

характеризовать этапы освоения и заселения отдельных территорий Земли человеком на основе анализа различных источников географической информации для решения учебных и практико-ориентированных задач;

различать и сравнивать после предварительного анализа: численность населения крупных стран мира; плотность населения различных территорий;

применять понятие "плотность населения" для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач;

различать с опорой на алгоритм учебных действий городские и сельские поселения;

приводить с опорой на источник информации примеры: крупнейших городов мира; мировых и национальных религий;

проводить с опорой на план языковую классификацию народов;

различать после предварительного анализа основные виды хозяйственной деятельности людей на различных территориях;

определять после предварительного анализа страны по их существенным признакам;

сравнивать после предварительного анализа особенности природы и населения, материальной и духовной культуры, особенности адаптации человека к разным природным условиям регионов и отдельных стран;

иметь представление об особенностях природы, населения и хозяйства отдельных территорий;

использовать с помощью учителя знания о населении материков и стран для решения различных учебных и практико-ориентированных задач; выбирать с помощью учителя источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей природы, населения и хозяйства отдельных территорий;

представлять с помощью учителя в различных формах (в виде карты, таблицы, графика, географического описания) географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач;

использовать информацию об особенностях природы, населения и его хозяйственной деятельности на отдельных территориях, представленную в одном или нескольких источниках, для решения различных учебных и практикоориентированных задач;

приводить с опорой на источник информации примеры взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий;

иметь представление о глобальных проблемах человечества (экологическая, сырьевая, энергетическая, преодоления отсталости стран, продовольственная) на локальном и региональном уровнях и приводить с опорой на источник информации примеры международного сотрудничества по их преодолению.

8.8.3.4. К концу 8 класса обучающийся научится:

характеризовать с опорой на алгоритм учебных действий основные этапы истории

формирования и изучения территории России;

находить после предварительного анализа в различных источниках информации факты, позволяющие определить вклад российских ученых и путешественников в освоение страны;

характеризовать с опорой на план географическое положение России с использованием информации из различных источников;

иметь представление о федеральных округах, крупных географических районах и макрорегионах России;

приводить с опорой на источник информации примеры субъектов Российской Федерации разных видов и показывать их на географической карте;

иметь представление о влиянии географического положения регионов России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения;

использовать с помощью учителя знания о государственной территории и исключительной экономической зоне, континентальном шельфе России, о мировом, поясном и зональном времени для решения практико-ориентированных задач;

иметь представление о степени благоприятности природных условий в пределах отдельных регионов страны;

проводить после предварительного анализа классификацию природных ресурсов;

иметь представление о типах природопользования;

выбирать и использовать с помощью учителя источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: определять возраст горных пород и основных тектонических структур, слагающих территорию; объяснять закономерности распространения гидрологических, геологических и метеорологических опасных природных явлений на территории страны;

сравнивать и объяснять после предварительного анализа особенности компонентов природы отдельных территорий страны;

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;

называть с опорой на источник информации географические процессы и явления, определяющие особенности природы страны, отдельных регионов и своей местности;

иметь представление о распространении по территории страны областей современного горообразования, землетрясений и вулканизма;

применять с помощью учителя понятия: "плита", "щит", "моренный холм", "бараньи лбы", "бархан", "дюна", "солнечная радиация", "годовая амплитуда температур воздуха", "воздушные массы" для решения учебных и (или) практикоориентированных задач;

различать с опорой на источник информации понятия "испарение", "испаряемость", "коэффициент увлажнения"; использовать их для решения учебных и (или) практико-

ориентированных задач;

описывать и прогнозировать после предварительного анализа погоду территории по карте погоды;

использовать с помощью учителя понятия "циклон", "антициклон", "атмосферный фронт" для объяснения особенностей погоды отдельных территорий с помощью карт погоды;

проводить после предварительного анализа классификацию типов климата и почв России;

иметь представление о показателях, характеризующих состояние окружающей среды;

показывать с опорой на источник информации на карте и (или) обозначать на контурной карте крупные формы рельефа, крайние точки и элементы береговой линии России; крупные реки и озера, границы климатических поясов и областей, природно-хозяйственных зон в пределах страны; Арктической зоны, южной границы распространения многолетней мерзлоты;

приводить с опорой на справочный материал примеры: мер безопасности, в том числе для экономики семьи, в случае природных стихийных бедствий и техногенных катастроф; рационального и нерационального природопользования; особо охраняемых природных территорий России и своего края, животных и растений, занесенных в Красную книгу России;

выбирать с помощью учителя источники географической информации (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных), необходимые для изучения особенностей населения России;

приводить с опорой на справочный материал примеры адаптации человека к разнообразным природным условиям на территории страны;

сравнивать после предварительного анализа показатели воспроизводства и качества населения России с мировыми показателями и показателями других стран;

иметь представление о демографических процессах и явлениях, характеризующих динамику численности населения России, ее отдельных регионов и своего края;

проводить после предварительного анализа классификацию населенных пунктов и регионов России по заданным основаниям;

использовать знания о естественном и механическом движении населения, половозрастной структуре и размещении населения, трудовых ресурсах, городском и сельском населении, этническом и религиозном составе населения для решения практико-ориентированных задач с опорой на алгоритм учебных действий в контексте реальной жизни;

применять с помощью учителя понятия "рождаемость", "смертность", "естественный прирост населения", "миграционный прирост населения", "общий прирост населения", "плотность населения", "основная полоса (зона) расселения", "урбанизация", "городская агломерация", "поселок городского типа", "половозрастная структура населения", "средняя прогнозируемая продолжительность жизни", "трудовые ресурсы", "трудоспособный возраст", "рабочая сила", "безработица", "рынок труда", "качество населения" для решения

учебных и (или) практико-ориентированных задач;

представлять после предварительного анализа в различных формах (таблица, график, географическое описание) географическую информацию, необходимую для решения учебных и (или) практико-ориентированных задач.

8.8.3.5. К концу 9 класса обучающийся научится:

выбирать с помощью учителя и использовать 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;

выбирать и использовать информацию из различных географических источников (картографические, статистические, текстовые, видео- и фотоизображения, компьютерные базы данных) для решения различных учебных и практико-ориентированных задач с опорой на алгоритм учебных действий: сравнивать и оценивать влияние отдельных отраслей хозяйства на окружающую среду; условия отдельных регионов страны для развития энергетики на основе возобновляемых источников энергии (ВИЭ);

классифицировать после предварительного анализа субъекты Российской Федерации по уровню социально-экономического развития на основе имеющихся знаний и анализа информации из дополнительных источников; выделять информацию, которая является противоречивой или может быть недостоверной;

иметь представление об изученных географических объектах, процессах и явлениях: 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 ее регионов, природно-ресурсный, человеческий и производственный капитал, топливно-энергетический комплекс (ТЭК), факторы размещения предприятий ТЭК, машиностроительный комплекс, факторы размещения машиностроительных предприятий, черная 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 и зона Севера России;

находить, извлекать и использовать информацию, характеризующую отраслевую, функциональную и территориальную структуру хозяйства России, для решения практико-ориентированных задач;

решать с опорой на алгоритм учебных действий практические задачи геоэкологического содержания для определения качества окружающей среды своей местности, путей ее сохранения и улучшения, а также задачи в сфере экономической географии для определения качества жизни человека, семьи и финансового благополучия: объяснять с опорой на план особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства

России, регионов, размещения отдельных предприятий; оценивать после предварительного анализа условия отдельных территорий для размещения предприятий и 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 после предварительного анализа финансовые условия жизнедеятельности человека и их природные, социальные, политические, технологические, экологические аспекты, необходимые для принятия собственных решений, с точки зрения домохозяйства, предприятия и национальной экономики;

иметь представления об основных особенностях 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 после предварительного анализа влияние географического положения отдельных регионов России на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения;

сравнивать после предварительного анализа географическое положение, географические особенности природно-ресурсного потенциала, населения и хозяйства макрорегионов России;

после предварительного анализа делать выводы о воздействии человеческой деятельности на окружающую среду своей местности, региона, страны в целом, о динамике, уровне и структуре социально-экономического развития России, месте и роли России в мире.

## **9. Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Труд (технология)»**

### **9.1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Федеральная рабочая программа по труду (технологии) для обучающихся с задержкой психического развития (далее – ЗПР) на уровне основного общего образования подготовлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 г. № 287) (далее – ФГОС ООО), Федеральной адаптированной образовательной программы основного общего образования для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (Приказ Минпросвещения России от 24 ноября 2022 г. № 1025), Федеральной рабочей программы основного общего образования по учебному предмету «Труд (технология)», Федеральной программы воспитания, с учетом распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения Федеральной адаптированной образовательной программы основного общего образования для обучающихся с задержкой психического развития.

#### **Общая характеристика учебного предмета «Труд (технология)»**

Федеральная рабочая программа по труду составлена на основе содержания общего образования и требований к результатам основного общего образования с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с ЗПР, получающих образование на основе ФАОП ООО.

Программа по труду (технологии) интегрирует знания обучающихся с ЗПР по разным учебным предметам и является одним из базовых для формирования у них функциональной грамотности, технико-технологического, проектного, креативного и критического мышления на основе практико-ориентированного обучения и системно-деятельностного подхода в реализации содержания воспитания осознанного отношения к труду, как созидательной деятельности человека по созданию материальных и духовных ценностей.

Программа по предмету «Труд (технология)» знакомит обучающихся с задержкой психического развития с различными технологиями, в том числе материальными, информационными, коммуникационными, когнитивными, социальными. В рамках освоения программы по предмету «Труд (технология)» происходит приобретение базовых навыков работы с современным технологичным оборудованием, освоение современных технологий, знакомство с миром профессий, самоопределение и ориентация обучающихся в сферах трудовой деятельности.

Образовательная организация призвана создать образовательную среду и условия, позволяющие обучающимся с ЗПР получить качественное образование по предмету «Труд (технология)», подготовить разносторонне развитую личность, способную использовать полученные знания для успешной социализации, дальнейшего образования и трудовой деятельности. Адаптация содержания учебного материала для обучающихся с ЗПР происходит за счет сокращения сложных понятий и терминов; основные сведения в программе даются дифференцированно. По некоторым темам учащиеся получают только общее представление на уровне ознакомления.

На основании требований федерального государственного образовательного стандарта в содержании предполагается реализовать актуальные в настоящее время компетентностный, личностно-ориентированный, деятельностный подходы для успешной социализации, дальнейшего образования и трудовой деятельности обучающихся с ЗПР.

Освоение обучающимися с ЗПР учебного предмета «Труд (технология)» может осуществляться как в образовательных организациях, так и в организациях-партнёрах, в том числе на базе учебно-производственных комбинатов и технопарков. Через сетевое взаимодействие могут быть использованы ресурсы организаций дополнительного образования, центров технологической поддержки образования, «Кванториумов», центров молодёжного инновационного творчества (ЦМИТ), специализированных центров компетенций и др.

### **Цели и задачи изучения учебного предмета «Труд (технология)»**

Основной целью освоения предметной области «Технология», заявленной в Федеральной рабочей программе основного общего образования по предмету «Труд (технология)», является формирование технологической грамотности, глобальных компетенций, творческого мышления, необходимых для перехода к новым приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации.

*Целью* освоения учебного предмета «Труд (технология)» обучающимися с задержкой психического развития является формирование технологической грамотности, глобальных компетенций, самостоятельности, расширение сферы жизненной компетенции, формирование социальных навыков, которые помогут в дальнейшем обрести доступную им степень самостоятельности в трудовой деятельности.

*Задачи:*

- подготовка личности к трудовой деятельности, в том числе на мотивационном уровне – формирование потребности и уважительного отношения к труду, социально ориентированной деятельности;
- овладение доступными знаниями, умениями и опытом деятельности в предметной области «Технология»;
- овладение трудовыми умениями базовыми технологическими знаниями по преобразованию материи, энергии и информации в соответствии с поставленными целями,

исходя из экономических, социальных, экологических, эстетических критериев, а также критериев личной и общественной безопасности;

- формирование у обучающихся с ЗПР культуры проектной и исследовательской деятельности, готовности к предложению и осуществлению новых технологических решений;

- формирование у обучающихся с ЗПР навыка использования в трудовой деятельности цифровых инструментов и программных сервисов, когнитивных инструментов и технологий на доступном уровне;

- развитие у обучающихся с ЗПР умений оценивать свои профессиональные интересы и склонности в плане подготовки к будущей профессиональной деятельности, владение методиками оценки своих профессиональных предпочтений.

### **Особенности отбора и адаптации учебного материала по технологии**

Основными принципами, лежащими в основе реализации содержания данного предмета и позволяющими достичь планируемых результатов обучения, являются:

- учет индивидуальных особенностей и возможностей обучающихся с ЗПР;
- усиление практической направленности изучаемого материала;
- выделение сущностных признаков изучаемых явлений;
- опора на жизненный опыт ребенка;
- ориентация на внутренние связи в содержании изучаемого материала как в рамках одного предмета, так и между предметами;
- необходимость и достаточность в определении объема изучаемого материала;
- введения в содержание учебной программы по технологии коррекционных разделов, предусматривающих активизацию познавательной деятельности, формирование у обучающихся деятельностных функций, необходимых для решения учебных задач.

При проведении учебных занятий по труду (технологии), с целью максимальной практической составляющей урока и реализации возможности педагога осуществить индивидуальный подход к обучающемуся с ЗПР, осуществляется деление классов на подгруппы. При наличии необходимых условий и средств возможно деление и на мини-группы.

Современный курс учебного предмета «Труд (технология)» построен по модульному принципу. Модульная программа по труду (технологии) – это система логически завершённых блоков (модулей) учебного материала, позволяющих достигнуть конкретных образовательных результатов, предусматривающая разные образовательные траектории её реализации.

Модульная программа включает обязательные для изучения инвариантные модули, реализуемые в рамках отведенных на учебный предмет часов.

В программу могут быть включены вариативные модули, разработанные по запросу участников образовательных отношений, в соответствии с этнокультурными и региональными особенностями, углубленным изучением отдельных тем инвариантных модулей.

#### ***Инвариантные модули***

##### **Модуль «Производство и технология»**

Модуль «Производство и технология» является общим по отношению к другим модулям. Основные технологические понятия раскрываются в модуле в системном виде, что позволяет осваивать их на практике в рамках других инвариантных и вариативных модулей.

Освоение содержания данного модуля осуществляется на протяжении всего курса «Технология» с 5 по 9 класс. Содержание модуля построено на основе последовательного знакомства обучающихся с технологическими процессами, техническими системами, материалами, производством и профессиональной деятельностью.

### **Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»**

В модуле на конкретных примерах представлено освоение технологий обработки материалов по единой схеме: историко-культурное значение материала, экспериментальное изучение свойств материала, знакомство с инструментами, технологиями обработки, организация рабочего места, правила безопасного использования инструментов и приспособлений, экологические последствия использования материалов и применения технологий, а также характеризуются профессии, непосредственно связанные с получением и обработкой данных материалов. Изучение материалов и технологий предполагается в процессе выполнения учебного проекта, результатом которого будет продукт-изделие, изготовленный обучающимися. Модуль может быть представлен как проектный цикл по освоению технологии обработки материалов.

### **Модуль «Компьютерная графика. Черчение»**

В рамках данного модуля обучающиеся знакомятся с основными видами и областями применения графической информации, с различными типами графических изображений и их элементами, учатся применять чертёжные инструменты, читать и выполнять чертежи на бумажном носителе с соблюдением основных правил, знакомятся с инструментами и условными графическими обозначениями графических редакторов, учатся создавать с их помощью тексты и рисунки, знакомятся с видами конструкторской документации и графических моделей, овладевают навыками чтения, выполнения и оформления сборочных чертежей, ручными и автоматизированными способами подготовки чертежей, эскизов и технических рисунков деталей, осуществления расчётов по чертежам.

Приобретаемые в модуле знания и умения необходимы для создания и освоения новых технологий, а также продуктов техносферы, и направлены на решение задачи укрепления кадрового потенциала российского производства.

Содержание модуля «Компьютерная графика. Черчение» может быть представлено, в том числе, и отдельными темами или блоками в других модулях. Ориентиром в данном случае будут планируемые предметные результаты за год обучения.

### **Модуль «Робототехника»**

В этом модуле наиболее полно реализуется идея конвергенции материальных и информационных технологий. Важность данного модуля заключается в том, что в нём формируются навыки работы с когнитивной составляющей (действиями, операциями и этапами).

Модуль «Робототехника» позволяет в процессе конструирования, создания действующих моделей роботов интегрировать знания о технике и технических устройствах, электронике, программировании, фундаментальные знания, полученные в рамках учебных предметов, а также дополнительного образования и самообразования.

### **Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование»**

Этот модуль в значительной мере нацелен на реализацию основного методического принципа модульного курса технологии: освоение технологии идёт неразрывно с освоением методологии познания, основой которого является моделирование. При этом связь технологии с процессом познания носит двусторонний характер. С одной стороны, анализ модели позволяет выделить составляющие её элементы. С другой стороны, если эти элементы уже выделены, это открывает возможность использовать технологический подход при построении моделей, необходимых для познания объекта. Именно последний подход и реализуется в данном модуле. Модуль играет важную роль в формировании знаний и умений, необходимых для создания технологий.

### ***Примеры вариативных модулей программы по труду (технологии)***

#### **Модуль «Автоматизированные системы»**

Модуль знакомит обучающихся с автоматизацией технологических процессов на производстве и в быту. Акцент сделан на изучение принципов управления автоматизированными системами и их практической реализации на примере простых

технических систем. В результате освоения модуля обучающиеся разрабатывают индивидуальный или групповой проект, имитирующий работу автоматизированной системы (например, системы управления электродвигателем, освещением в помещении и прочее).

#### **Модули «Животноводство» и «Растениеводство»**

Модули знакомят обучающихся с классическими и современными технологиями в сельскохозяйственной сфере. Особенностью этих технологий заключается в том, что их объектами в данном случае являются природные объекты, поведение которых часто не подвластно человеку. В этом случае при реализации технологии существенное значение имеет творческий фактор – умение в нужный момент скорректировать технологический процесс.

В курсе учебного предмета «Труд (технология)» осуществляется **реализация межпредметных связей:**

с алгеброй и геометрией при изучении модулей «Компьютерная графика. Черчение», «3D-моделирование, прототипирование, макетирование», «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»;

с химией при освоении разделов, связанных с технологиями химической промышленности в инвариантных модулях;

с биологией при изучении современных биотехнологий в инвариантных модулях и при освоении вариативных модулей «Растениеводство» и «Животноводство»;

с физикой при освоении моделей машин и механизмов, модуля «Робототехника», «3D-моделирование, прототипирование, макетирование», «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»;

с информатикой и ИКТ при освоении в инвариантных и вариативных модулях информационных процессов сбора, хранения, преобразования и передачи информации, протекающих в технических системах, использовании программных сервисов;

с историей и искусством при освоении элементов промышленной эстетики, народных ремёсел в инвариантном модуле «Производство и технология»;

с обществознанием при освоении тем в инвариантном модуле «Производство и технология».

#### **Примерные виды деятельности обучающихся с ЗПР, обусловленные особыми образовательными потребностями и обеспечивающие осмысленное освоение содержания образования по предмету «Труд (технология)»**

Учебная мотивация обучающихся с ЗПР существенно снижена. Для формирования положительного отношения к учению необходимо заботиться о создании общей положительной атмосферы на уроке, создавать ситуацию успеха в учебной деятельности, целенаправленно стимулировать обучающихся во время занятий. Необходимо усилить виды деятельности, специфичные для обучающихся с ЗПР: опора на алгоритм; «пошаговость» в изучении материала; использование дополнительной визуальной опоры (планы, образцы, схемы, опорные таблицы).

Основную часть содержания урока по труду (технологии) составляет практическая деятельность обучающихся, направленная на изучение, создание и преобразование материальных, информационных и социальных объектов, что является крайне важным аспектом их обучения, развития, формирования сферы жизненной компетенции. Ряд сведений усваивается обучающимися с ЗПР в результате практической деятельности. Новые элементарные навыки вырабатываются у таких обучающихся крайне медленно. Для их закрепления требуются многократные указания и упражнения. Как правило, сначала отрабатываются базовые умения с их автоматизированными навыками, а потом на подготовленную основу накладывается необходимая теория, которая нередко уже в ходе практической деятельности самостоятельно осознается учащимися.

Программой предусматривается помимо урочной и значительная внеурочная активность обучающихся с ЗПР. Такое решение обусловлено задачами формирования учебной самостоятельности, высокой степенью ориентации на индивидуальные запросы и интересы обучающегося с ЗПР, на особенность подросткового возраста. Организация внеурочной деятельности в рамках предметной области «Технология» предполагает такие формы, как проектная деятельность обучающихся, экскурсии, домашние задания и краткосрочные курсы дополнительного образования, позволяющие освоить конкретную материальную или информационную технологию, необходимую для изготовления продукта труда в проекте обучающегося, субъективно актуального на момент прохождения курса.

### **Место учебного предмета «Труд (технология)» в учебном плане**

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования учебный предмет «Труд (технология)» входит в предметную область «Технология». Содержание учебного предмета «Труд (технология)», представленное в Федеральной рабочей программе, соответствует ФГОС ООО, Федеральной основной образовательной программе основного общего образования, Федеральной адаптированной основной образовательной программе основного общего образования обучающихся с задержкой психического развития.

Освоение предметной области «Технология» в основной школе осуществляется в 5–9 классах из расчёта: в 5–7 классах – 2 часа в неделю, в 8–9 классах – 1 час.

Дополнительно для обучающихся с ЗПР рекомендуется выделить за счёт внеурочной деятельности 8 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

## **9.2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)»**

### **ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ**

#### **Модуль «Производство и технология»**

##### **5 КЛАСС**

Технологии вокруг нас. Материальный мир и потребности человека. Трудовая деятельность человека и создание вещей (изделий).

Материальные технологии. Технологический процесс.

Производство и техника. Роль техники в производственной деятельности человека. Классификация техники.

Проекты и ресурсы в производственной деятельности человека. Проект как форма организации деятельности. Виды проектов. Этапы проектной деятельности. Проектная документация.

Какие бывают профессии. Мир труда и профессий. Социальная значимость профессий.

##### **6 КЛАСС**

Модели и моделирование.

Виды машин и механизмов. *Кинематические схемы.*

Технологические задачи и способы их решения.

Техническое моделирование и конструирование. Конструкторская документация.

Перспективы развития техники и технологий.

Мир профессий. Инженерные профессии.

## 7 КЛАСС

Создание технологий как основная задача современной науки.

Промышленная эстетика. Дизайн.

Народные ремёсла. Народные ремёсла и промыслы России.

Цифровизация производства. Цифровые технологии и способы обработки информации.

Управление технологическими процессами. Управление производством. Современные и перспективные технологии.

Понятие высокотехнологичных отраслей. *«Высокие технологии» двойного назначения.*

Разработка и внедрение технологий многократного использования материалов, технологий безотходного производства.

Мир профессий. Профессии, связанные с дизайном, их востребованность на рынке труда.

## 8 КЛАСС

Общие принципы управления. Управление и организация. Управление современным производством.

Производство и его виды. Инновации и инновационные процессы на предприятиях. Управление инновациями.

Рынок труда. Функции рынка труда. Трудовые ресурсы.

Мир профессий. Профессия, квалификация и компетенции.

Выбор профессии в зависимости от интересов и способностей человека. Профессиональное самоопределение.

## 9 КЛАСС

Предпринимательство и предприниматель. Сущность культуры предпринимательства. Виды предпринимательской деятельности.

*Внутренняя и внешняя среда предпринимательства. Базовые составляющие внутренней среды.*

Модель реализации бизнес-идеи. Этапы разработки бизнес-проекта: анализ выбранного направления экономической деятельности, создание логотипа фирмы, разработка бизнес-плана.

Эффективность предпринимательской деятельности.

*Технологическое предпринимательство. Инновации и их виды. Новые рынки для продуктов.*

Мир профессий. Выбор профессии.

## Модуль «Технология обработки материалов и пищевых продуктов»

### 5 КЛАСС

Технологии обработки конструкционных материалов.

Проектирование, моделирование, конструирование – основные составляющие технологии. Основные элементы структуры технологии: действия, операции, этапы. Технологическая карта.

Бумага и её свойства. Производство бумаги, история и современные технологии.

Использование древесины человеком (история и современность). Использование древесины и охрана природы. Общие сведения о древесине хвойных и лиственных пород. Пиломатериалы. Способы обработки древесины. Организация рабочего места при работе с древесиной.

Ручной и электрифицированный инструмент для обработки древесины.

Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины.

Народные промыслы по обработке древесины.

Профессии, связанные с производством и обработкой древесины.

Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины».

Технологии обработки пищевых продуктов.

Общие сведения о питании и технологиях приготовления пищи.

Рациональное, здоровое питание, режим питания, пищевая пирамида.

Значение выбора продуктов для здоровья человека. Пищевая ценность разных продуктов питания. Пищевая ценность яиц, круп, овощей. Технологии обработки овощей, круп.

Технология приготовления блюд из яиц, круп, овощей. Определение качества продуктов, правила хранения продуктов.

Интерьер кухни, рациональное размещение мебели. Посуда, инструменты, приспособления для обработки пищевых продуктов, приготовления блюд.

Правила этикета за столом. Условия хранения продуктов питания. Утилизация бытовых и пищевых отходов.

Профессии, связанные с производством и обработкой пищевых продуктов.

Групповой проект по теме «Питание и здоровье человека».

Технологии обработки текстильных материалов.

Основы материаловедения. Текстильные материалы (нитки, ткань), производство и использование человеком. История, культура.

Современные технологии производства тканей с разными свойствами.

Технологии получения текстильных материалов из натуральных волокон растительного, животного происхождения, из химических волокон. Свойства тканей.

Основы технологии изготовления изделий из текстильных материалов.

Последовательность изготовления швейного изделия. Контроль качества готового изделия.

Устройство швейной машины: виды приводов швейной машины, регуляторы.

Виды стежков, швов. Виды ручных и машинных швов (стачные, краевые).

Профессии, связанные со швейным производством.

Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из текстильных материалов».

Чертёж выкройки проектного швейного изделия (например, мешок для сменной обуви, прихватка, лоскутное шитьё).

Выполнение технологических операций по пошиву проектного изделия, отделке изделия.

Оценка качества изготовления проектного швейного изделия.

## 6 КЛАСС

Технологии обработки конструкционных материалов.

Получение и использование металлов человеком. Рациональное использование, сбор и переработка вторичного сырья. Общие сведения о видах металлов и сплавах. Тонколистовой металл и проволока.

Народные промыслы по обработке металла.

Способы обработки тонколистового металла.

Слесарный верстак. Инструменты для разметки, правки, резания тонколистового металла.

Операции (основные): правка, разметка, резание, гибка тонколистового металла.

Профессии, связанные с производством и обработкой металлов.

Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из металла».

Выполнение проектного изделия по технологической карте.

Потребительские и технические требования к качеству готового изделия.

Оценка качества проектного изделия из тонколистового металла.

Технологии обработки пищевых продуктов.

Молоко и молочные продукты в питании. Пищевая ценность молока и молочных продуктов. Технологии приготовления блюд из молока и молочных продуктов.

Определение качества молочных продуктов, правила хранения продуктов.

Виды теста. Технологии приготовления разных видов теста (тесто для вареников, песочное тесто, бисквитное тесто, дрожжевое тесто).

Профессии, связанные с пищевым производством.

Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов».

Технологии обработки текстильных материалов.

Современные текстильные материалы, получение и свойства.

Сравнение свойств тканей, выбор ткани с учётом эксплуатации изделия.

Одежда, виды одежды. *Мода и стиль*.

Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из текстильных материалов».

Чертёж выкроек проектного швейного изделия (например, укладка для инструментов, сумка, рюкзак; изделие в технике лоскутной пластики).

Выполнение технологических операций по раскрою и пошиву проектного изделия, отделке изделия.

Оценка качества изготовления проектного швейного изделия.

## 7 КЛАСС

Технологии обработки конструкционных материалов.

Обработка древесины. Технологии механической обработки конструкционных материалов. Технологии отделки изделий из древесины.

Обработка металлов. Технологии обработки металлов. Конструкционная сталь. Токарно-винторезный станок. Изделия из металлопроката. Резьба и резьбовые соединения. Нарезание резьбы. Соединение металлических деталей клеем. Отделка деталей.

Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование.

Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и подделочных материалов».

Технологии обработки пищевых продуктов.

Рыба, морепродукты в питании человека. Пищевая ценность рыбы и морепродуктов. Виды промысловых рыб. Охлаждённая, мороженая рыба. Механическая обработка рыбы. Показатели свежести рыбы. Кулинарная разделка рыбы. Виды тепловой обработки рыбы. Требования к качеству рыбных блюд. Рыбные консервы.

Мясо животных, мясо птицы в питании человека. Пищевая ценность мяса. Механическая обработка мяса животных (говядина, свинина, баранина), обработка мяса птицы. Показатели свежести мяса. Виды тепловой обработки мяса.

Блюда национальной кухни из мяса, рыбы.

Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов».

Профессии, связанные с общественным питанием.

Технологии обработки текстильных материалов.

Конструирование одежды. Плечевая и поясная одежда.

Чертёж выкроек швейного изделия.

Моделирование поясной и плечевой одежды.

Выполнение технологических операций по раскрою и пошиву изделия, отделке изделия (по выбору обучающихся).

Оценка качества изготовления швейного изделия.

Профессии, связанные с производством одежды.

## Модуль «Робототехника»

### 5 КЛАСС

Автоматизация и роботизация. Принципы работы робота.

Классификация современных роботов. Виды роботов, их функции и назначение.

Взаимосвязь конструкции робота и выполняемой им функции.

Робототехнический конструктор и комплектующие.

Чтение схем. Сборка роботизированной конструкции по готовой схеме.

Базовые принципы программирования.

Визуальный язык для программирования простых робототехнических систем.

Мир профессий. Профессии в области робототехники.

### 6 КЛАСС

Мобильная робототехника. Организация перемещения робототехнических устройств.

Транспортные роботы. Назначение, особенности.

Знакомство с контроллером, моторами, датчиками.

Сборка мобильного робота.

Принципы программирования мобильных роботов.

Изучение интерфейса визуального языка программирования, основные инструменты и команды программирования роботов.

Мир профессий. Профессии в области робототехники.

Учебный проект по робототехнике.

### 7 КЛАСС

Промышленные и бытовые роботы, их классификация, назначение, использование.

Беспилотные автоматизированные системы, их виды, назначение.

Программирование контроллера в среде конкретного языка программирования, основные инструменты и команды программирования роботов.

Реализация на выбранном языке программирования алгоритмов управления отдельными компонентами и роботизированными системами.

Анализ и проверка на работоспособность, *усовершенствование конструкции робота*.

Мир профессий. Профессии в области робототехники.

Учебный проект по робототехнике.

### 8 КЛАСС

История развития беспилотного авиастроения, применение беспилотных воздушных судов.

Классификация беспилотных летательных аппаратов.

Конструкция беспилотных летательных аппаратов.

Правила безопасной эксплуатации аккумулятора.

Воздушный винт, характеристика. Аэродинамика полёта.

Органы управления. Управление беспилотными летательными аппаратами.

Обеспечение безопасности при подготовке к полету, во время полета.

Мир профессий. Профессии в области робототехники.

Учебный проект по робототехнике (одна из предложенных тем на выбор).

## 9 КЛАСС

Робототехнические и автоматизированные системы.

Система «Интернет вещей». Промышленный «Интернет вещей».

Потребительский «Интернет вещей».

Искусственный интеллект в управлении автоматизированными и роботизированными системами. Технология машинного зрения. Нейротехнологии и нейроинтерфейсы.

Конструирование и моделирование автоматизированных и роботизированных систем.

Управление групповым взаимодействием роботов (наземные роботы, беспилотные летательные аппараты).

Управление роботами с использованием телеметрических систем.

Мир профессий. Профессии в области робототехники.

Научно-практический проект по робототехнике.

## Модуль «3D-моделирование, макетирование, прототипирование»

### 7 КЛАСС

Виды и свойства, назначение моделей. Соответствие модели моделируемому объекту и целям моделирования.

Понятие о макетировании. Типы макетов. Материалы и инструменты для бумажного макетирования. Выполнение развёртки, сборка деталей макета. Разработка графической документации.

Создание объёмных моделей с помощью компьютерных программ.

Программы для просмотра на экране компьютера файлов с готовыми цифровыми трёхмерными моделями и последующей распечатки их развёрток.

Программа для редактирования готовых моделей и последующей их распечатки.

Инструменты для редактирования моделей.

Мир профессий. Профессии, связанные с 3D-печатью.

### 8 КЛАСС

3D-моделирование как технология создания визуальных моделей.

Графические примитивы в 3D-моделировании. Куб и кубоид. Шар и многогранник. Цилиндр, призма, пирамида.

Операции над примитивами. Поворот тел в пространстве. Масштабирование тел. *Вычитание, пересечение и объединение геометрических тел.*

Понятие «прототипирование». Создание цифровой объёмной модели.

Инструменты для создания цифровой объёмной модели.

Мир профессий. Профессии, связанные с 3D-печатью.

### 9 КЛАСС

Моделирование сложных объектов. *Рендеринг. Полигональная сетка.*

Понятие «аддитивные технологии».

Технологическое оборудование для аддитивных технологий: 3D-принтеры.

Области применения трёхмерной печати. Сырьё для трёхмерной печати.

Этапы аддитивного производства. Правила безопасного пользования 3D-принтером.

Основные настройки для выполнения печати на 3D-принтере.

Подготовка к печати. Печать 3D-модели.

Профессии, связанные с 3D-печатью.

## Модуль «Компьютерная графика. Черчение»

### 5 КЛАСС

Графическая информация как средство передачи информации о материальном мире (вещах). Виды и области применения графической информации (графических изображений).

Основы графической грамоты. Графические материалы и инструменты.

Типы графических изображений (рисунок, диаграмма, графики, графы, эскиз, технический рисунок, чертёж, схема, карта, пиктограмма и другое.).

Основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки).

Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров).

Чтение чертежа.

Мир профессий. Профессии, связанные с черчением, их востребованность на рынке труда.

### 6 КЛАСС

Создание проектной документации.

Основы выполнения чертежей с использованием чертёжных инструментов и приспособлений.

Стандарты оформления.

Понятие о графическом редакторе, компьютерной графике.

Инструменты графического редактора. Создание эскиза в графическом редакторе.

Инструменты для создания и редактирования текста в графическом редакторе.

Создание печатной продукции в графическом редакторе.

Мир профессий. Профессии, связанные с черчением, их востребованность на рынке труда.

### 7 КЛАСС

Понятие о конструкторской документации. Формы деталей и их конструктивные элементы. Изображение и последовательность выполнения чертежа. *Единая система конструкторской документации (далее – ЕСКД). Государственный стандарт (далее – ГОСТ).*

Общие сведения о сборочных чертежах. Оформление сборочного чертежа. Правила чтения сборочных чертежей.

Понятие графической модели.

Применение компьютеров для разработки графической документации. Построение геометрических фигур, чертежей деталей в системе автоматизированного проектирования.

*Математические, физические и информационные модели.*

Графические модели. Виды графических моделей.

*Количественная и качественная оценка модели.*

Мир профессий. Профессии, связанные с черчением, их востребованность на рынке труда.

### 8 КЛАСС

Применение программного обеспечения для создания проектной документации: моделей объектов и их чертежей.

Создание документов, виды документов. *Основная надпись.*

*Геометрические примитивы.*

Создание, редактирование и трансформация графических объектов.

Сложные 3D-модели и сборочные чертежи.

Изделия и их модели. Анализ формы объекта и синтез модели.

План создания 3D-модели.

*Дерево модели. Формообразование детали. Способы редактирования операции формообразования и эскиза.*

Мир профессий. Профессии, связанные с компьютерной графикой, их востребованность на рынке труда.

## 9 КЛАСС

Система автоматизации проектно-конструкторских работ – система автоматизированного проектирования (далее – САПР). Чертежи с использованием САПР для подготовки проекта изделия.

Оформление конструкторской документации, в том числе с использованием САПР.

Объем документации: пояснительная записка, спецификация. *Графические документы: технический рисунок объекта, чертёж общего вида, чертежи деталей. Условности и упрощения на чертеже. Создание презентации.*

*Профессии, связанные с изучаемыми технологиями, черчением, проектированием с использованием САПР, их востребованность на рынке труда.*

Мир профессий. Профессии, связанные с изучаемыми технологиями, черчением, проектированием с использованием САПР, их востребованность на рынке труда.

## ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ

### Модуль «Автоматизированные системы»

#### 8–9 КЛАССЫ

##### **Раздел 1. Введение в автоматизированные системы.**

Определение автоматизации, общие принципы управления технологическим процессом. Автоматизированные системы, используемые на промышленных предприятиях региона.

Управляющие и управляемые системы. Понятие обратной связи, *ошибка регулирования, корректирующие устройства.*

Виды автоматизированных систем, их применение на производстве.

##### **Раздел 2. Элементарная база автоматизированных систем.**

Понятие об электрическом токе, проводники и диэлектрики. Создание электрических цепей, соединение проводников. *Основные электрические устройства и системы: щиты и оборудование щитов, элементы управления и сигнализации, силовое оборудование, кабеленесущие системы, провода и кабели. Разработка стенда программирования модели автоматизированной системы.*

##### **Раздел 3. Управление техническими системами.**

Технические средства и системы управления. Программируемое логическое реле в управлении и автоматизации процессов. Графический язык программирования, библиотеки блоков. Создание простых алгоритмов и программ для управления технологическим процессом. Создание алгоритма пуска и реверса электродвигателя. Управление освещением в помещениях.

### Модуль «Животноводство»

#### 7–8 КЛАССЫ

## **Раздел 1. Элементы технологий выращивания сельскохозяйственных животных**

Домашние животные. Сельскохозяйственные животные.

Содержание сельскохозяйственных животных: помещение, оборудование, уход.

Разведение животных. Породы животных, их создание.

Лечение животных. Понятие о ветеринарии.

Заготовка кормов. Кормление животных. Питательность корма. Рацион.

Животные у нас дома. Забота о домашних и бездомных животных.

*Проблема клонирования живых организмов. Социальные и этические проблемы.*

## **Раздел 2. Производство животноводческих продуктов**

Животноводческие предприятия. Оборудование и микроклимат животноводческих и птицеводческих предприятий. Выращивание животных.

Использование и хранение животноводческой продукции.

Использование цифровых технологий в животноводстве.

Цифровая ферма:

автоматическое кормление животных;

автоматическая дойка;

уборка помещения и др.

*Цифровая «умная» ферма — перспективное направление роботизации в животноводстве.*

## **Раздел 3. Профессии, связанные с деятельностью животновода**

Зоотехник, зооинженер, ветеринар, оператор птицефабрики, оператор животноводческих ферм и др. *Использование информационных цифровых технологий в профессиональной деятельности.*

## **Модуль «Растениеводство»**

### **7–8 КЛАССЫ**

#### **Раздел 1. Элементы технологий выращивания сельскохозяйственных культур**

*Земледелие как поворотный пункт развития человеческой цивилизации. Земля как величайшая ценность человечества. История земледелия.*

Почвы, виды почв. Плодородие почв.

Инструменты обработки почвы: ручные и механизированные. Сельскохозяйственная техника.

Культурные растения и их классификация.

Выращивание растений на школьном/приусадебном участке.

Полезные для человека дикорастущие растения и их классификация.

Сбор, заготовка и хранение полезных для человека дикорастущих растений и их плодов. Сбор и заготовка грибов. Соблюдение правил безопасности.

*Сохранение природной среды.*

#### **Раздел 2. Сельскохозяйственное производство**

Особенности сельскохозяйственного производства: сезонность, природно-климатические условия, слабая прогнозируемость показателей. Агропромышленные комплексы. *Компьютерное оснащение сельскохозяйственной техники.*

*Автоматизация и роботизация сельскохозяйственного производства:*

- анализаторы почвы с использованием спутниковой системы навигации;
  - автоматизация тепличного хозяйства;
  - применение роботов манипуляторов для уборки урожая;
  - внесение удобрение на основе данных от азотно-спектральных датчиков;
  - определение критических точек полей с помощью спутниковых снимков;
- использование БПЛА и др.*

*Генно-модифицированные растения: положительные и отрицательные аспекты.*

### **Раздел 3. Сельскохозяйственные профессии**

Профессии в сельском хозяйстве: агроном, агрохимик, агроинженер, тракторист-машинист сельскохозяйственного производства и др. Особенности профессиональной деятельности в сельском хозяйстве. *Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности.*

### **9.3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Изучение технологии на уровне основного общего образования направлено на достижение обучающимися личностных, метапредметных и предметных результатов освоения содержания учебного предмета.

#### **Личностные результаты:**

В результате изучения предмета «Труд (технология)» на уровне основного общего образования у обучающегося с ЗПР будут сформированы следующие личностные результаты в части:

1) патриотического воспитания:

проявление интереса к истории и современному состоянию российской науки и технологии;

ценностное отношение к достижениям российских инженеров и учёных;

2) гражданского и духовно-нравственного воспитания:

готовность к активному участию в обсуждении общественно значимых и этических проблем, связанных с современными технологиями, в особенности технологиями четвёртой промышленной революции;

осознание важности морально-этических принципов в деятельности, связанной с реализацией технологий;

освоение социальных норм и правил поведения, роли и формы социальной жизни в группах и сообществах, включая взрослые и социальные сообщества;

3) эстетического воспитания:

восприятие эстетических качеств предметов труда;

умение создавать эстетически значимые изделия из различных материалов;

понимание ценности отечественного и мирового искусства, народных традиций и народного творчества в декоративно-прикладном искусстве;

осознание роли художественной культуры как средства коммуникации и самовыражения в современном обществе;

4) ценности научного познания и практической деятельности:

осознание ценности науки как фундамента технологий;

развитие интереса к исследовательской деятельности, реализации на практике достижений науки;

5) формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:

осознание ценности безопасного образа жизни в современном технологическом мире, важности правил безопасной работы с инструментами;

умение распознавать информационные угрозы и осуществлять защиту личности от этих угроз;

б) трудового воспитания:

уважение к труду, трудящимся, результатам труда (своего и других людей);

ориентация на трудовую деятельность, получение профессии, личностное самовыражение в продуктивном, нравственно достойном труде в российском обществе;

готовность к активному участию в решении возникающих практических трудовых дел, задач технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такого рода деятельность;

умение ориентироваться в мире современных профессий;

умение осознанно выбирать индивидуальную траекторию развития с учётом личных и общественных интересов, потребностей;

ориентация на достижение выдающихся результатов в профессиональной деятельности;

7) экологического воспитания:

воспитание бережного отношения к окружающей среде, понимание необходимости соблюдения баланса между природой и техносферой;

осознание пределов преобразовательной деятельности человека.

## **Метапредметные результаты**

В результате изучения предмета «Труд (технология)» на уровне основного общего образования у обучающегося будут сформированы универсальные познавательные учебные действия, универсальные регулятивные учебные действия, универсальные коммуникативные учебные действия.

### ***Овладение универсальными познавательными учебными действиями.***

У обучающегося будут сформированы следующие базовые логические действия как часть универсальных познавательных учебных действий:

выявлять и характеризовать существенные признаки природных и рукотворных объектов под руководством учителя;

устанавливать существенный признак классификации, основание для обобщения и сравнения, после проведенного анализа;

выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях, относящихся к внешнему миру на доступном для обучающегося с ЗПР уровне;

выявлять причинно-следственные связи при изучении природных явлений и процессов, а также процессов, происходящих в техносфере на доступном для обучающегося с ЗПР уровне;

выбирать способ решения поставленной задачи, используя для этого необходимые материалы, инструменты и технологии под руководством учителя.

У обучающегося будут сформированы следующие базовые проектные действия как часть универсальных познавательных учебных действий:

формулировать проблемы, связанных с ней цели задач деятельности;

осуществлять планирование проектной деятельности;

разрабатывать и реализовывать проектный замысел и оформлять его в форме «продукта»;

осуществлять самооценку процесса и результата проектной деятельности, взаимооценку.

У обучающегося будут сформированы следующие базовые исследовательские действия как часть универсальных познавательных учебных действий:

использовать вопросы как исследовательский инструмент познания;

формировать запросы к информационной системе с целью получения необходимой информации;

оценивать полноту, достоверность и актуальность полученной информации по плану, схеме;

опытным путём изучать свойства различных материалов под руководством учителя;

овладевать навыками измерения величин с помощью измерительных инструментов;

строить и оценивать под руководством учителя модели объектов, явлений и процессов;

уметь применять знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и

познавательных задач;

уметь оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности её решения по предложенному алгоритму.

У обучающегося будут сформированы умения работать с информацией как часть универсальных познавательных учебных действий:

выбирать форму представления информации в зависимости от поставленной задачи, при необходимости обращаясь за помощью к учителю;

понимать различие между данными, информацией и знаниями;

владеть начальными навыками работы с «большими данными».

***Овладение универсальными регулятивными учебными действиями.***

У обучающегося будут сформированы умения самоорганизации как часть универсальных регулятивных учебных действий:

уметь определять цели и планировать пути их достижения, в том числе альтернативные, выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач под руководством учителя;

уметь 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 на доступном для учащегося с ЗПР уровне;

проводить выбор и брать ответственность за решение.

У обучающегося будут сформированы умения самоконтроля (рефлексии) как часть универсальных регулятивных учебных действий:

давать оценку ситуации и предлагать план её изменения после предварительного анализа;

объяснять причины достижения (недостижения) результатов преобразовательной деятельности после проведенного анализа;

вносить необходимые коррективы в деятельность по решению задачи или по осуществлению проекта под руководством учителя.

У обучающегося будут сформированы умения принятия себя и других как часть универсальных регулятивных учебных действий:

признавать своё право на ошибку при решении задач или при реализации проекта, такое же право другого на подобные ошибки.

***Овладение универсальными коммуникативными учебными действиями:***

У обучающегося будут сформированы умения общения как часть универсальных коммуникативных учебных действий:

в ходе обсуждения учебного материала, планирования и осуществления учебного проекта;

в рамках публичного представления результатов проектной деятельности;

в ходе совместного решения задачи с использованием облачных сервисов;

в ходе общения с представителями других культур, в частности в социальных сетях.

У обучающегося будут сформированы умения совместной деятельности как часть универсальных коммуникативных учебных действий:

понимать и использовать преимущества командной работы при реализации учебного проекта;

интерпретировать высказывания собеседника – участника совместной деятельности;

владеть навыками отстаивания своей точки зрения, используя при этом законы логики.

## **Предметные результаты**

По завершении обучения учащийся с ЗПР должен иметь сформированные образовательные результаты, соотнесённые с каждым из модулей.

Для всех модулей обязательные предметные результаты:

- организовывать рабочее место в соответствии с изучаемой технологией;
- соблюдать правила безопасного использования ручных и электрифицированных инструментов и оборудования;
- грамотно и осознанно выполнять технологические операции в соответствии с изучаемой технологией.

### **Предметные результаты освоения содержания модуля «Производство и технологии».**

#### **К концу обучения в 5 классе:**

- называть и характеризовать по опорной схеме технологии;
- называть и характеризовать по опорной схеме потребности человека;
- иметь представление о классификации техники, ее назначении;
- иметь представление о понятиях «техника», «машина», «механизм», уметь характеризовать простые механизмы по плану/схеме и узнавать их в конструкциях и разнообразных моделях окружающего предметного мира;
- иметь представление о методе учебного проектирования, выполнять учебные проекты;
- иметь представление о профессиях, связанных с миром техники и технологий.

#### **К концу обучения в 6 классе:**

- называть и характеризовать по опорной схеме машины и механизмы;
- характеризовать по опорной схеме предметы труда в различных видах материального производства;
- иметь представление о мире профессий, связанных с инженерной и изобретательской деятельностью.

#### **К концу обучения в 7 классе:**

- приводить примеры развития технологий;
- знать народные промыслы и ремёсла России;
- иметь представление об области применения технологий, их возможностях и ограничениях;
- иметь представление об условиях и рисках применимости технологий с позиций экологических последствий;
- выявлять экологические проблемы под руководством учителя;
- иметь представление о мире профессий, связанных со сферой дизайна.

#### **К концу обучения в 8 классе:**

- иметь представление об общих принципах управления;
- иметь представление о возможностях и сфере применения современных технологий;
- иметь опыт выдвижения предпринимательских идеи, обоснования их решения под руководством учителя;
- определять проблему, анализировать потребности в продукте по предложенному алгоритму;
- знать методы учебной, исследовательской и проектной деятельности, решения творческих задач, проектирования, моделирования, конструирования и эстетического оформления изделий, уметь применять их под руководством учителя;
- характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда по плану.

#### **К концу обучения в 9 классе:**

- иметь представление о культуре предпринимательства, видах предпринимательской деятельности;
- иметь начальный опыт разработки модели экономической деятельности под руководством учителя;
- оценивать по алгоритму эффективность предпринимательской деятельности;

- планировать своё профессиональное образование и профессиональную карьеру под руководством значимого взрослого.

### **Предметные результаты освоения содержания модуля «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов».**

#### **К концу обучения в 5 классе:**

- выполнять учебные проекты в соответствии с этапами проектной деятельности под руководством учителя и по предложенному плану/схеме;
- применять знаки и символы, модели и схемы под руководством учителя;
- знать виды бумаги, её свойства, получение и применение;
- знать народные промыслы по обработке древесины;
- характеризовать по опорному плану/схеме свойства конструкционных материалов;
- выбирать материалы для изготовления изделий с учётом их свойств, технологий обработки, инструментов и приспособлений под руководством учителя;
- знать виды древесины, пиломатериалов;
- выполнять простые ручные операции (разметка, распиливание, строгание, сверление) по обработке изделий из древесины с учётом её свойств, применять в работе столярные инструменты и приспособления, при необходимости обращаясь к помощи учителя;
- сравнивать свойства древесины разных пород деревьев по предложенному плану/алгоритму;
- иметь представление о пищевой ценности яиц, круп, овощей;
- иметь представление о способах обработки пищевых продуктов, позволяющих максимально сохранять их пищевую ценность;
- выполнять технологии первичной обработки овощей, круп по рецепту;
- выполнять технологии приготовления блюд из яиц, овощей, круп по рецепту;
- иметь представление о видах планировки кухни; способах рационального размещения мебели;
- иметь представление о текстильных материалах, их классификации, основных этапах производства;
- сравнивать свойства текстильных материалов по предложенному плану/алгоритму;
- выбирать материалы, инструменты и оборудование для выполнения швейных работ под руководством учителя;
- использовать ручные инструменты для выполнения швейных работ;
- подготавливать швейную машину к работе с учётом безопасных правил её эксплуатации, выполнять простые операции машинной обработки (машинные строчки);
- выполнять последовательность изготовления швейных изделий, осуществлять контроль качества под руководством учителя
- иметь представление о группах профессий, тенденциях их развития.

#### **К концу обучения в 6 классе:**

- иметь представление о свойствах конструкционных материалов;
- знать народные промыслы по обработке металла;
- называть и характеризовать виды металлов и их сплавов;
- иметь представление о свойствах металлов и их сплавов;
- использовать инструменты, приспособления и технологическое оборудование при обработке тонколистового металла, проволоки под руководством учителя;
- выполнять технологические операции с использованием ручных инструментов, приспособлений, технологического оборудования;
- обрабатывать металлы и их сплавы слесарным инструментом под руководством учителя;

- знать пищевую ценность молока и молочных продуктов;
- определять качество молочных продуктов, называть правила хранения продуктов;
- выполнять технологии приготовления блюд из молока и молочных продуктов;
- знать виды теста, технологии приготовления разных видов теста;
- иметь представление о национальных блюдах из разных видов теста;
- знать виды одежды, иметь представление о стилях одежды;
- иметь представление о современных текстильных материалах, их получении и свойствах;
- выбирать текстильные материалы для изделий с учётом их свойств под руководством учителя;
- выполнять чертёж выкроек швейного изделия по образцу;
- соблюдать последовательность технологических операций по раскрою, пошиву и отделке изделия с опорой на технологическую схему/план;
- выполнять учебные проекты, соблюдая этапы и технологии изготовления проектных изделий под руководством учителя
- иметь представление о мире профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованностью на рынке труда.

**К концу обучения в 7 классе:**

- анализировать свойства конструкционных материалов по предложенному алгоритму/плану;
- выбирать инструменты и оборудование, необходимые для изготовления выбранного изделия по данной технологии;
- применять технологии механической обработки конструкционных материалов;
- осуществлять доступными средствами контроль качества изготавливаемого изделия, находить и устранять допущенные дефекты с опорой на образец;
- выполнять художественное оформление изделий на доступном уровне;
- иметь представление о пластмассах и других современных материалах, их свойствах, возможностях применения в быту и на производстве;
- осуществлять изготовление субъективно нового продукта, опираясь на общую технологическую схему под руководством учителя;
- оценивать пределы применимости данной технологии, в том числе с экономических и экологических позиций с опорой на алгоритм;
- знать пищевую ценность рыбы, морепродуктов; определять качество рыбы;
- знать пищевую ценность мяса животных, мяса птицы, определять качество;
- выполнять технологии приготовления блюд из рыбы, морепродуктов;
- выполнять технологии приготовления блюд из мяса животных, мяса птицы;
- иметь представление о блюдах национальной кухни из рыбы, мяса;
- иметь представление о конструктивных особенностях костюма;
- выбирать текстильные материалы для изделий с учётом их свойств под руководством учителя;
- выполнять чертёж выкроек швейного изделия под руководством учителя;
- соблюдать последовательность технологических операций по раскрою, пошиву и отделке изделия с опорой на алгоритм;
- характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда с опорой на план.

**Предметные результаты освоения содержания модуля «Робототехника».**

**К концу обучения в 5 классе:**

- иметь представление о классификации и характеристиках роботов по видам и назначению;
- иметь представление об основных законах робототехники;

- знать назначение деталей робототехнического конструктора;
- знать составные части роботов, датчики в современных робототехнических системах;
- получить опыт моделирования машин и механизмов с помощью робототехнического конструктора;
- применять навыки моделирования машин и механизмов с помощью робототехнического конструктора, при необходимости обращаясь к помощи учителя;
- владеть навыками индивидуальной и коллективной деятельности, направленной на создание робототехнического продукта
- иметь представление о мире профессий, связанных с робототехникой.

**К концу обучения в 6 классе:**

- знать виды транспортных роботов, иметь представление об их назначении;
- конструировать мобильного робота по схеме, при необходимости под руководством учителя;
- программировать мобильного робота с опорой на схему/план;
- управлять мобильными роботами в компьютерно-управляемых средах под руководством учителя;
- иметь представление о датчиках, использованных при проектировании мобильного робота;
- иметь опыт осуществления робототехнических проектов;
- презентовать изделие;
- иметь представление о мире профессий, связанных с робототехникой.

**К концу обучения в 7 классе:**

- знать виды промышленных роботов, иметь представление об их назначении и функциях;
- иметь представление о беспилотных автоматизированных системах;
- знать виды бытовых роботов, иметь представление об их назначении и функциях;
- иметь опыт использования датчиков и программирования действий учебного робота в зависимости от задач проекта;
- иметь опыт осуществления робототехнических проектов, испытания и презентации результатов проекта;
- иметь представление о мире профессий, связанных с робототехникой.

**К концу обучения в 8 классе:**

- иметь представление о истории развития беспилотного авиастроения, применения беспилотных летательных аппаратов;
- иметь представление о конструкции беспилотных летательных аппаратов; сферах их применения;
- выполнять сборку беспилотного летательного аппарата под руководством учителя;
- выполнять пилотирование беспилотных летательных аппаратов под руководством учителя;
- соблюдать правила безопасного пилотирования беспилотных летательных аппаратов;
- характеризовать мир профессий, связанных с робототехникой, их востребованность на рынке труда по плану.

**К концу обучения в 9 классе:**

- иметь представление о характеристиках автоматизированных и роботизированных системах;
- иметь представление о современных технологиях в управлении автоматизированными и роботизированными системами (искусственный интеллект, нейротехнологии, машинное зрение, телеметрия и пр.), областях их применения;
- иметь представление о принципах работы системы интернет вещей; сферах применения системы интернет вещей в промышленности и быту;

- иметь представление о перспективах развития беспилотной робототехники;
- иметь опыт конструирования и моделирования автоматизированных и робототехнических систем с использованием материальных конструкторов с компьютерным управлением и обратной связью;
- иметь опыт использования визуального языка для программирования простых робототехнических систем;
- иметь опыт составления алгоритмов и программ по управлению роботом;
- иметь опыт управления групповым взаимодействием роботов;
- соблюдать правила безопасного пилотирования;
- осуществлять робототехнические проекты по предложенному алгоритму или под руководством учителя;
- характеризовать мир профессий, связанных с робототехникой, их востребованность на рынке труда по плану.

**Предметные результаты освоения содержания модуля «3D-моделирование, прототипирование, макетирование».**

**К концу обучения в 7 классе:**

- знать виды, свойства и назначение моделей;
- знать виды макетов и их назначение;
- иметь опыт создания макетов различных видов, в том числе с использованием программного обеспечения;
- выполнять развёртку и соединять фрагменты макета по образцу;
- выполнять сборку деталей макета по алгоритму/визуальной инструкции;
- иметь опыт разработки графической документации;
- иметь представление о мире профессий, связанных с изучаемыми технологиями макетирования.

**К концу обучения в 8 классе:**

- разрабатывать конструкции с использованием 3D-моделей с опорой на образец/схему, проводить их испытание, анализ, способы модернизации в зависимости от результатов испытания под руководством учителя;
- иметь опыт создания 3D-модели, используя программное обеспечение;
- проводить анализ и модернизацию компьютерной модели по алгоритму;
- иметь опыт изготовления прототипов с использованием технологического оборудования (3D-принтер, лазерный гравёр и другие);
- иметь опыт презентации изделия
- характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями 3D-моделирования, их востребованность на рынке труда по плану.

**К концу обучения в 9 классе:**

- иметь опыт использования редактора компьютерного трёхмерного проектирования для создания моделей сложных объектов;
- иметь опыт изготовления прототипов с использованием технологического оборудования (3D-принтер, лазерный гравёр и другие);
- понимать этапы аддитивного производства;
- иметь представление об областях применения 3D-моделирования;
- характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями 3D-моделирования, их востребованность на рынке труда по плану.

**Предметные результаты освоения содержания модуля «Компьютерная графика. Черчение».**

**К концу обучения в 5 классе:**

- понимать виды и области применения графической информации;

- различать типы графических изображений (рисунок, диаграмма, графики, графы, эскиз, технический рисунок, чертёж, схема, карта, пиктограмма и другие) с опорой на образец;
- знать основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки);
- называть и применять чертёжные инструменты на доступном для обучающегося с ЗПР уровне;
- выполнять чертежи на листе А4 (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров) на доступном для обучающегося с ЗПР уровне;
- иметь представление о мире профессий, связанных с черчением, компьютерной графикой, их востребованности на рынке труда

#### **К концу обучения в 6 классе:**

- знать и выполнять основные правила выполнения чертежей с использованием чертёжных инструментов;
- знать и использовать для выполнения чертежей инструменты графического редактора под руководством учителя;
- понимать смысл условных графических обозначений, создавать с их помощью графические тексты;
- иметь опыт создания текстов, рисунков в графическом редакторе под руководством учителя;
- иметь представление о мире профессий, связанных с черчением, компьютерной графикой, их востребованности на рынке труда.

#### **К концу обучения в 7 классе:**

- знать виды конструкторской документации;
- иметь опыт выполнения и оформления сборочного чертежа;
- владеть ручными способами вычерчивания чертежей, эскизов и технических рисунков деталей на доступном для обучающегося с ЗПР уровне;
- иметь опыт автоматизированного способа вычерчивания чертежей, эскизов и технических рисунков;
- уметь читать чертежи деталей и осуществлять расчёты по чертежам с опорой на образец;
- иметь представление о мире профессий, связанных с черчением, компьютерной графикой, их востребованности на рынке труда.

#### **К концу обучения в 8 классе:**

- иметь опыт использования программного обеспечения для создания проектной документации;
- создавать различные виды документов с опорой на образец;
- иметь представление о способах создания, редактирования и трансформации графических объектов;
- иметь опыт выполнения эскизов, схем, чертежей с использованием чертёжных инструментов и приспособлений и (или) с использованием программного обеспечения;
- иметь опыт создания и редактирования 3D-моделей и сборочных чертежей;
- характеризовать мир профессий, связанных с черчением, компьютерной графикой их востребованность на рынке труда с опорой на план.

#### **К концу обучения в 9 классе:**

- иметь опыт выполнения эскизов, схем, чертежей с использованием чертёжных инструментов и приспособлений и (или) в САПР;
- иметь опыт создания 3D-модели в САПР;
- иметь опыт оформления конструкторской документации, в том числе с использованием САПР;

- характеризовать мир профессий, связанных с черчением, компьютерной графикой их востребованность на рынке труда с опорой на план.

## **Модуль «Автоматизированные системы»**

### **8–9 классы:**

- иметь представление о признаках автоматизированных систем, их видах;
- иметь представление о принципах управления технологическими процессами;
- иметь представление о управляющих и управляемых системах, функциях обратной связи;
- иметь опыт управления учебными техническими системами под руководством учителя;
- иметь опыт конструирования автоматизированных систем по плану/ под руководством учителя;
- иметь представление об основных электрических устройствах и их функциях для создания автоматизированных систем;
- иметь представление о принципе сборки электрических схем;
- получить возможность научиться выполнять сборку электрических схем с использованием электрических устройств и систем;
- определять результат работы электрической схемы при использовании различных элементов с помощью учителя;
- иметь опыт программирования автоматизированных систем на основе использования программированных логических реле под руководством учителя;
- иметь опыт разработки проектов автоматизированных систем, направленных на эффективное управление технологическими процессами на производстве и в быту под руководством учителя;
- характеризовать мир профессий, связанных с автоматизированными системами, их востребованность на региональном рынке труда с опорой на план.

## **Модуль «Животноводство»**

### **7–8 классы:**

- иметь представления об основных направлениях животноводства;
- иметь представления об особенностях основных видов сельскохозяйственных животных своего региона;
- описывать по опорной схеме полный технологический цикл получения продукции животноводства своего региона;
- знать виды сельскохозяйственных животных, характерных для данного региона;
- оценивать при помощи учителя условия содержания животных в различных условиях;
- иметь опыт оказания первой помощи заболевшим или пораненным животным;
- иметь представления о способах переработки и хранения продукции животноводства;
- иметь представления о пути цифровизации животноводческого производства;
- иметь представления о мире профессий, связанных с животноводством, их востребованности на рынке труда.

## **Модуль «Растениеводство»**

### **7–8 классы:**

- иметь представление об основных направлениях растениеводства;

- описывать по опорной схеме полный технологический цикл получения наиболее распространённой растениеводческой продукции своего региона;
- иметь представление о видах и свойствах почв данного региона;
- знать ручные и механизированные инструменты обработки почвы;
- классифицировать с помощью учителя культурные растения по различным основаниям;
- знать полезные дикорастущие растения и их свойства;
- знать опасные для человека дикорастущие растения;
- знать полезные для человека грибы;
- знать опасные для человека грибы;
- иметь представление о методах сбора, переработки и хранения полезных дикорастущих растений и их плодов;
- иметь представление о методах сбора, переработки и хранения полезных для человека грибов;
- иметь представление об основных направлениях цифровизации и роботизации в растениеводстве;
- получить возможность научиться использовать цифровые устройства и программные сервисы в технологии растениеводства;
- иметь представление о мире профессий, связанных с растениеводством, их востребованности на рынке труда.

## ПРИМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ПО ГОДАМ ОБУЧЕНИЯ

Программа составлена на основе модульного принципа построения учебного материала и допускает вариативный подход к очерёдности изучения модулей, принципам компоновки учебных тем, форм и методов освоения содержания.

Порядок изучения модулей может быть изменён, возможно перераспределение учебного времени между модулями (при сохранении общего количества учебных часов).

Предлагаемые варианты тематического планирования и распределения часов на изучение модулей могут служить примерным образцом при составлении рабочих программ по предмету.

Образовательная организация может выбрать один из них либо самостоятельно разработать и утвердить иной вариант тематического планирования.

Количество часов инвариантных модулей может быть сокращено для введения вариативных. Порядок, классы изучения модулей и количество часов могут быть иными с учётом материально-технического обеспечения образовательной организации.

в образовательной организации имеются хорошо оснащённые мастерские, оборудованные станками по дерево- и металлообработке, а также мастерские, оснащённые швейными, швейно-вышивальными машинами, то часы модуля могут быть перераспределены с учётом интересов участников образовательных отношений.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ (БАЗОВЫЙ ВАРИАНТ)

5 КЛАСС

| № П/П    | НАИМЕНОВАНИЕ МОДУЛЕЙ, РАЗДЕЛОВ И ТЕМ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА           | КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ | ПРОГРАММНОЕ СОДЕРЖАНИЕ  | ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ   |
|----------|--|------------------|---|--|
| <b>1</b> | <b>МОДУЛЬ «ПРОИЗВОДСТВО И ТЕХНОЛОГИИ»</b>                        |                  |   |  |
| 1.1      | ТЕХНОЛОГИИ ВОКРУГ НАС  | 2                | <p>ТЕХНОЛОГИИ ВОКРУГ НАС. ПОТРЕБНОСТИ ЧЕЛОВЕКА. ТЕХНОСФЕРА КАК СРЕДА ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА. ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА И СОЗДАНИЕ ВЕЩЕЙ. ИДЕЯ КАК ПРООБРАЗ ВЕЩЕЙ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ВЕЩЕЙ».</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– РАЗЛИЧАТЬ ПОНЯТИЯ «ПОТРЕБНОСТИ», «ТЕХНОСФЕРА», «ТРУД», «ВЕЩЬ»;</li> <li>– ПОНИМАТЬ ПОТРЕБНОСТИ ЧЕЛОВЕКА;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ПОТРЕБНОСТИ БЛИЖАЙШЕГО СОЦИАЛЬНОГО ОКРУЖЕНИЯ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ (ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИЗУЧАТЬ ПИРАМИДУ ПОТРЕБНОСТЕЙ СОВРЕМЕННОГО ЧЕЛОВЕКА.</li> </ul> |
| 1.2      | МАТЕРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС. ПРОИЗВОДСТВО И | 4                | <p>ПРОИЗВОДСТВО И ТЕХНИКА. МАТЕРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. РОЛЬ ТЕХНИКИ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА.</p>  | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– РАЗЛИЧАТЬ ПОНЯТИЕ «ПРОИЗВОДСТВО», «ТЕХНИКА», «ТЕХНОЛОГИЯ»;</li> <li>– ПОНИМАТЬ ОСНОВНЫЕ ВИДЫ</li> </ul>   |

|                        |  |          |   |   |
|------------------------|--|----------|---|---|
|                        | ТЕХНИКА.                                       |          | РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА (ПРОДУКТ, ИЗДЕЛИЕ).<br>МАТЕРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ ВИДЫ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС.<br>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ».</i>  | ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>СОСТАВЛЯТЬ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ И ОПИСЫВАТЬ ИХ ВЫПОЛНЕНИЕ ПО АЛГОРИТМУ.  |
| 3                      | 1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОЕКТЫ                    | 2        | ПРОЕКТЫ И РЕСУРСЫ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА.<br>ПРОЕКТ КАК ФОРМА ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.<br>ВИДЫ ПРОЕКТОВ. ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА. ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. ПАСПОРТ ПРОЕКТА. ПРОЕКТНАЯ ПАПКА. КАКИЕ БЫВАЮТ ПРОФЕССИИ.<br><i>МИНИ-ПРОЕКТ «РАЗРАБОТКА ПАСПОРТА УЧЕБНОГО ПРОЕКТА».</i> | <i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ИМЕТЬ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ВИДАХ ПРОЕКТОВ;<br>– ЗНАТЬ ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– СОСТАВЛЯТЬ ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТУ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;<br>ВЫПОЛНЯТЬ МИНИ-ПРОЕКТ, СОБЛЮДАЯ ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ УЧЕБНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ И ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ. |
| <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b> |  | <b>8</b> |   |   |
| <b>2</b>               | <b>МОДУЛЬ «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА. ЧЕРЧЕНИЕ»</b> |          |   |   |
| 1                      | 2. ВВЕДЕНИЕ В ГРАФИКУ И ЧЕРЧЕНИЕ               | 4        | ОСНОВЫ ГРАФИЧЕСКОЙ ГРАМОТЫ. ГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ КАК СРЕДСТВО ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ О МАТЕРИАЛЬНОМ МИРЕ (ВЕЩАХ). ВИДЫ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ  | <i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ЗНАКОМИТЬСЯ С ВИДАМИ И ОБЛАСТЯМИ ПРИМЕНЕНИЯ ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ;<br>– ИЗУЧАТЬ ГРАФИЧЕСКИЕ  |

|    |   |   |   |  |
|----|---|---|---|--|
|    |   |   | <p>ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ (ГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ).<br/>         ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ.<br/> <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ЧТЕНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ».</i><br/>         ГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ. ТИПЫ ГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ: РИСУНОК, ДИАГРАММА, ГРАФИКИ, ГРАФЫ, ЭСКИЗ, ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК, ЧЕРТЁЖ, СХЕМА, КАРТА, ПИКТОГРАММА И ДРУГОЕ.<br/>         ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ. ЭСКИЗ.<i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ВЫПОЛНЕНИЕ ЭСКИЗА ИЗДЕЛИЯ (НАПРИМЕР, ИЗ ДРЕВЕСИНЫ, ТЕКСТИЛЯ)».</i></p> | <p>МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;<br/>         – СРАВНИВАТЬ РАЗНЫЕ ТИПЫ ГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ;<br/>         – ИЗУЧАТЬ ТИПЫ ЛИНИЙ И СПОСОБЫ ПОСТРОЕНИЯ ЛИНИЙ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;<br/>         – ЗНАКОМИТЬСЯ С ТРЕБОВАНИЯМИ ВЫПОЛНЕНИЯ ГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ.<br/> <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>         – ЧИТАТЬ ГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ;<br/>         ВЫПОЛНЯТЬ ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ НА ДОСТУПНОМ УРОВНЕ.</p> |
| 2. | ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ И ИХ ПОСТРОЕНИЕ | 4 | <p>ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ: ТОЧКА, ЛИНИЯ, КОНТУР, БУКВЫ И ЦИФРЫ, УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ.<br/>         ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ ЛИНИЙ. ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ ЧЕРТЕЖНОГО ШРИФТА.<br/> <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ВЫПОЛНЕНИЕ ЧЕРТЕЖНОГО ШРИФТА».</i><br/>         ЧЕРТЕЖ. ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ ЧЕРТЕЖА.</p>  | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>         – АНАЛИЗИРОВАТЬ ЭЛЕМЕНТЫ ГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПО АЛГОРИТМУ/СХЕМЕ;<br/>         – ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ВИДЫ ШРИФТА И ПРАВИЛА ЕГО НАЧЕРТАНИЯ; ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ;<br/>         – ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, ЧИТАТЬ ЧЕРТЕЖИ С ОПОРОЙ НА</p>  |

|                        |   |          |  |   |
|------------------------|---|----------|--|---|
|                        |   |          | <p>ЧЕРЧЕНИЕ. ВИДЫ ЧЕРЧЕНИЯ.<br/>ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ ЧЕРТЕЖА<br/>РАМКА, ОСНОВНАЯ НАДПИСЬ,<br/>МАСШТАБ, ВИДЫ, НАНЕСЕНИЕ<br/>РАЗМЕРОВ.<br/>ЧТЕНИЕ ЧЕРТЕЖА.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i><br/><i>«ВЫПОЛНЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПЛОСКОЙ<br/>ДЕТАЛИ (ИЗДЕЛИЯ)».</i></p>  | <p>ОБРАЗЕЦ.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– ВЫПОЛНЯТЬ ПОСТРОЕНИЕ ЛИНИЙ<br/>РАЗНЫМИ СПОСОБАМИ НА<br/>ДОСТУПНОМ УРОВНЕ;<br/>– ВЫПОЛНЯТЬ ЧЕРТЁЖНЫЙ ШРИФТ ПО<br/>ПРОПИСЯМ;<br/>ВЫПОЛНЯТЬ ЧЕРТЁЖ ПЛОСКОЙ<br/>ДЕТАЛИ (ИЗДЕЛИЯ) НА ДОСТУПНОМ<br/>УРОВНЕ.</p>   |
| <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b> |   | <b>8</b> |  |   |
| <b>3</b>               | <b>МОДУЛЬ «ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ»</b>   |          |  |   |
| 1                      | <p>3. ТЕХНОЛОГИИ<br/>ОБРАБОТКИ<br/>КОНСТРУКЦИОННЫХ<br/>МАТЕРИАЛОВ.<br/>ТЕХНОЛОГИЯ, ЕЕ<br/>ОСНОВНЫЕ<br/>СОСТАВЛЯЮЩИЕ.<br/>БУМАГА И ЕЁ<br/>СВОЙСТВА</p> | 2        | <p>ПРОЕКТИРОВАНИЕ,<br/>МОДЕЛИРОВАНИЕ,<br/>КОНСТРУИРОВАНИЕ – ОСНОВНЫЕ<br/>СОСТАВЛЯЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ.<br/>ОСНОВНЫЕ<br/>ЭЛЕМЕНТЫ СТРУКТУРЫ<br/>ТЕХНОЛОГИИ: ДЕЙСТВИЯ, ОПЕРАЦИИ,<br/>ЭТАПЫ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА.<br/>БУМАГА И ЕЁ СВОЙСТВА.<br/>ПРОИЗВОДСТВО БУМАГИ, ИСТОРИЯ И<br/>СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i><br/><i>«СОСТАВЛЕНИЕ<br/>ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ<br/>ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ<br/>ИЗ БУМАГИ».</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>- ЗНАКОМИТЬСЯ С ОСНОВНЫМИ<br/>СОСТАВЛЯЮЩИМИ ТЕХНОЛОГИИ,<br/>ПОНИМАТЬ ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ<br/>ПРОЕКТИРОВАНИЕ, МОДЕЛИРОВАНИЕ,<br/>КОНСТРУИРОВАНИЕ;<br/>– ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ<br/>УЧИТЕЛЯ ЭТАПЫ ПРОИЗВОДСТВА<br/>БУМАГИ, ЕЕ ВИДЫ, СВОЙСТВА,<br/>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>СОСТАВЛЯТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ<br/>КАРТУ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОДЕЛКИ ИЗ<br/>БУМАГИ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ И ПОД<br/>РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ.</p> |

|   |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 2 | 3. КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИХ СВОЙСТВА                      | 2 | <p>ВИДЫ И СВОЙСТВА КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ. ДРЕВЕСИНА. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ ЧЕЛОВЕКОМ (ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ).</p> <p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ И ОХРАНА ПРИРОДЫ. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ДРЕВЕСИНЕ ХВОЙНЫХ И ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД. ПИЛОМАТЕРИАЛЫ.</p> <p>СПОСОБЫ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ. <i>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ (УЧЕБНЫЙ) ПРОЕКТ «ИЗДЕЛИЕ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ»:</i></p> <p>– <i>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ, ПРОДУКТА ПРОЕКТА, ЦЕЛИ, ЗАДАЧ;</i></p> <p>– <i>АНАЛИЗ РЕСУРСОВ; ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА.</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ЗНАКОМИТЬСЯ С ВИДАМИ И СВОЙСТВАМИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ;</p> <p>– ЗНАКОМИТЬСЯ С ОБРАЗЦАМИ ДРЕВЕСИНЫ РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД;</p> <p>– РАСПОЗНАВАТЬ ПОРОДЫ ДРЕВЕСИНЫ, ПИЛОМАТЕРИАЛЫ И ДРЕВЕСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ВНЕШНЕМУ ВИДУ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ;</p> <p>– ВЫБИРАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗДЕЛИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЕГО НАЗНАЧЕНИЕМ. <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ПРОВОДИТЬ ОПЫТ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТВЁРДОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД ДРЕВЕСИНЫ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;</p> <p>ВЫПОЛНЯТЬ ПЕРВЫЙ ЭТАП УЧЕБНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ С ОПОРОЙ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ КАРТУ И ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ.</p> |
| 3 | 3. ТЕХНОЛОГИИ РУЧНОЙ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ. ВИДЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ | 4 | <p>НАРОДНЫЕ ПРОМЫСЛЫ ПО ОБРАБОТКЕ ДРЕВЕСИНЫ. РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ. НАЗНАЧЕНИЕ РАЗМЕТКИ. ПРАВИЛА</p>   | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ЗНАКОМИТЬСЯ С ВИДАМИ И ХАРАКТЕРИСТИКАМИ РАЗНЫХ ВИДОВ НАРОДНЫХ ПРОМЫСЛОВ ПО ОБРАБОТКЕ ДРЕВЕСИНЫ;</p>  |

|  |   |  |   |   |
|--|---|--|---|---|
|  | <p>ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ</p> |  | <p>РАЗМЕТКИ ЗАГОТОВОК ИЗ ДРЕВЕСИНЫ НА ОСНОВЕ ГРАФИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗМЕТКИ. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПИЛЕНИЯ ЗАГОТОВОК ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ.</p> <p>ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА ПРИ РАБОТЕ С ДРЕВЕСИНОЙ.</p> <p>ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ РУЧНЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ.</p> <p>ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ. ВИДЫ, НАЗНАЧЕНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.</p> <p>ПРИЕМЫ РАБОТЫ ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ.</p> <p>ОПЕРАЦИИ (ОСНОВНЫЕ): ПИЛЕНИЕ, СВЕРЛЕНИЕ. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ.</p> <p><i>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ (УЧЕБНЫЙ) ПРОЕКТ «ИЗДЕЛИЕ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ»:</i></p> <p>– <i>ВЫПОЛНЕНИЕ ЭСКИЗА ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ;</i></p> <p>– <i>ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ИНСТРУМЕНТОВ;</i></p> <p>– <i>СОСТАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ;</i></p> <p><i>ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА ПО</i></p> | <p>– ЗНАКОМИТЬСЯ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ С ИНСТРУМЕНТАМИ ДЛЯ РУЧНОЙ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ;</p> <p>– СОСТАВЛЯТЬ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ПО ОБРАЗЦУ;</p> <p>– ИСКАТЬ И ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ИНФОРМАЦИЮ О ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ;</p> <p>– ИМЕТЬ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА РАЗМЕТКИ;</p> <p>– ИМЕТЬ ОПЫТ ИЗУЧЕНИЯ УСТРОЙСТВА ИНСТРУМЕНТОВ;</p> <p>– ИМЕТЬ ОПЫТ ПОИСКА И ИЗУЧЕНИЯ ПРИМЕРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПИЛЕНИЯ И СВЕРЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ВЫПОЛНЯТЬ ЭСКИЗ ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ</p> |
|--|---|--|---|---|

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   | <i>ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ.</i>   | <p>ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ;<br/>ОПРЕДЕЛЯТЬ МАТЕРИАЛЫ,<br/>ИНСТРУМЕНТЫ;<br/>– СОСТАВЛЯТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ<br/>КАРТУ<br/>ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРОЕКТА С<br/>ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ;<br/>– ВЫПОЛНЯТЬ ПРОЕКТНОЕ<br/>ИЗДЕЛИЕ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ<br/>КАРТЕ, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ<br/>ОБРАЩАЯСЬ К ПОМОЩИ УЧИТЕЛЯ.</p>  |
| 4 | 3.<br>ПРИЕМЫ<br>ТОНИРОВАНИЯ И<br>ЛАКИРОВАНИЯ<br>ИЗДЕЛИЙ<br>ИЗ ДРЕВЕСИНЫ.<br>ДЕКОРИРОВАНИЕ<br>ДРЕВЕСИНЫ. | 2 | <p>ДЕКОРИРОВАНИЕ ДРЕВЕСИНЫ:<br/>СПОСОБЫ ДЕКОРИРОВАНИЯ<br/>(РОСПИСЬ, ВЫЖИГ, РЕЗЬБА, ДЕКУПАЖ<br/>И ДР.).<br/>РАБОЧЕЕ МЕСТО, ПРАВИЛА<br/>РАБОТЫ. ТОНИРОВАНИЕ И<br/>ЛАКИРОВАНИЕ КАК СПОСОБЫ<br/>ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ОТДЕЛКИ ИЗДЕЛИЙ<br/>ИЗ ДРЕВЕСИНЫ. ЗАЩИТНАЯ И<br/>ДЕКОРАТИВНАЯ ОТДЕЛКА<br/>ПОВЕРХНОСТИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ<br/>ДРЕВЕСИНЫ.<br/><i>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ<br/>(УЧЕБНЫЙ) ПРОЕКТ «ИЗДЕЛИЕ ИЗ<br/>ДРЕВЕСИНЫ»:</i><br/>– <i>ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА ПО<br/>ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ.</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– ЗНАТЬ ТЕХНОЛОГИИ ОТДЕЛКИ<br/>ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ;<br/>– ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ<br/>УЧИТЕЛЯ ПРИЁМЫ ТОНИРОВАНИЯ И<br/>ЛАКИРОВАНИЯ ДРЕВЕСИНЫ.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– ВЫПОЛНЯТЬ ПРОЕКТНОЕ ИЗДЕЛИЕ<br/>ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ, ПРИ<br/>НЕОБХОДИМОСТИ ОБРАЩАЯСЬ К<br/>ПОМОЩИ УЧИТЕЛЯ;<br/>ВЫБИРАТЬ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ<br/>ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ДЕКОРИРОВАНИЯ<br/>ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ, В<br/>СООТВЕТСТВИИ С ИХ НАЗНАЧЕНИЕМ.</p> |

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| 5 | <p>3. КАЧЕСТВО ИЗДЕЛИЯ. ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ. ПРОФЕССИИ МИР</p> | 4 | <p>ПРОФЕССИИ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОИЗВОДСТВОМ И ОБРАБОТКОЙ ДРЕВЕСИНЫ. КАЧЕСТВО ИЗДЕЛИЯ. ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ. ОФОРМЛЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.</p> <p><i>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ (УЧЕБНЫЙ) ПРОЕКТ «ИЗДЕЛИЕ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ»:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ;</li> <li>– ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА К ЗАЩИТЕ;</li> <li>– САМОАНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ;</li> </ul> <p style="text-align: center;"><i>ЗАЩИТА ПРОЕКТА.</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ОЦЕНИВАТЬ КАЧЕСТВО ИЗДЕЛИЯ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ;</li> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕННОГО АНАЛИЗА И ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;</li> <li>– ЗНАТЬ ПРОФЕССИИ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОИЗВОДСТВОМ И ОБРАБОТКОЙ ДРЕВЕСИНЫ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– СОСТАВЛЯТЬ ДОКЛАД К ЗАЩИТЕ ТВОРЧЕСКОГО ПРОЕКТА ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;</li> <li>– ПРЕДЪЯВЛЯТЬ ПРОЕКТНОЕ ИЗДЕЛИЕ ПО ПЛАНУ;</li> <li>– ИМЕТЬ ОПЫТ ОФОРМЛЕНИЯ ПАСПОРТА ПРОЕКТА ПО ОБРАЗЦУ;</li> <li>– ЗАЩИЩАТЬ ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</li> </ul> |
| 6 | <p>3. ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ</p>  | 6 | <p>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПИТАНИИ И ТЕХНОЛОГИЯХ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИЩИ. РАЦИОНАЛЬНОЕ, ЗДОРОВОЕ ПИТАНИЕ, РЕЖИМ ПИТАНИЯ, ПИЩЕВАЯ ПИРАМИДА. ЗНАЧЕНИЕ ВЫБОРА ПРОДУКТОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПИТАНИИ И ТЕХНОЛОГИЯХ ПРИГОТОВЛЕНИЯ</p>   | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИСКАТЬ И ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ИНФОРМАЦИЮ О ЗНАЧЕНИИ ПОНЯТИЙ «ВИТАМИН», СОДЕРЖАНИИ ВИТАМИНОВ В РАЗЛИЧНЫХ ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ;</li> <li>– НАХОДИТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ИНФОРМАЦИЮ О</li> </ul>   |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>ПИЩИ. ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ ЯИЦ, КРУП, ОВОЩЕЙ. ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ОВОЩЕЙ, КРУП.</p> <p>ТЕХНОЛОГИЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЛЮДИЗ ЯИЦ, КРУП, ОВОЩЕЙ.</p> <p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКТОВ, ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ. <i>ГРУППОВОЙ ПРОЕКТ ПО ТЕМЕ «ПИТАНИЕ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА»:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭТАПОВ КОМАНДНОГОПРОЕКТА;</i></li> <li>– <i>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РОЛЕЙ И ОБЯЗАННОСТЕЙ В КОМАНДЕ;</i></li> <li>– <i>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА, ПРОБЛЕМЫ, ЦЕЛИ, ЗАДАЧ; АНАЛИЗ РЕСУРСОВ;</i></li> <li>– <i>ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА;</i></li> <li>– <i>ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА;</i></li> <li>– <i>ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА К ЗАЩИТЕ; ЗАЩИТА ПРОЕКТА.</i></li> </ul> | <p>СОДЕРЖАНИИ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ ВИТАМИНОВ, МИНЕРАЛЬНЫХ СОЛЕЙ И МИКРОЭЛЕМЕНТОВ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– СОСТАВЛЯТЬ МЕНЮ ЗАВТРАКА С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ;</li> <li>– РАССЧИТЫВАТЬ КАЛОРИЙНОСТЬ ЗАВТРАКА ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;</li> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ОСОБЕННОСТИ ИНТЕРЬЕРА КУХНИ, РАССТАНОВКИ МЕБЕЛИ И БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ ПРАВИЛА САНИТАРИИ И ГИГИЕНЫ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ ПРАВИЛА ЭТИКЕТА ЗА СТОЛОМ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– СОСТАВЛЯТЬ ПО ОБРАЗЦУ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ РАЦИОНПИТАНИЯ И ДНЕВНОЙ РАЦИОН НА ОСНОВЕ ПИЩЕВОЙ ПИРАМИДЫ;</li> <li>– ИМЕТЬ ОПЫТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭТАПОВ КОМАНДНОГО ПРОЕКТА, ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА ПО РАЗРАБОТАННЫМ ЭТАПАМ;</li> </ul> <p>ОЦЕНИВАТЬ ПО ПЛАНУ КАЧЕСТВО ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ, ИМЕТЬ ОПЫТ ЗАЩИТЫ ПРОЕКТА НА ДОСТУПНОМ УРОВНЕ.</p> |
|--|--|--|--|--|

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
| 7 | 3. ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ | 2 | <p>ОСНОВЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ. ТЕКСТИЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НИТКИ, ТКАНЬ), ПРОИЗВОДСТВО И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧЕЛОВЕКОМ.</p> <p>СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ТКАНЕЙ С РАЗНЫМИ СВОЙСТВАМИ.</p> <p>ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ НАТУРАЛЬНЫХ ВОЛОКОН РАСТИТЕЛЬНОГО, ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, ИЗ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН.</p> <p>ПРОИЗВОДСТВО ТКАНЕЙ: СОВРЕМЕННОЕ ПРЯДИЛЬНОЕ, ТКАЦКОЕ И КРАСИЛЬНО-ОТДЕЛОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВА. ТКАЦКИЕ ПЕРЕПЛЕТЕНИЯ. РАППОРТ. ОСНОВА И УТОК. НАПРАВЛЕНИЕ ДОЛЕВОЙ НИТИ В ТКАНИ. ЛИЦЕВАЯ И ИЗНАНОЧНАЯ СТОРОНЫ ТКАНИ.</p> <p>ОБЩИЕ СВОЙСТВА ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ: ФИЗИЧЕСКИЕ, ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ, ЭСТЕТИЧЕСКИЕ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ.</p> <p>ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i><br/> <i>«ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ТКАНЕЙ».</i><br/> <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i><br/> <i>«ОПРЕДЕЛЕНИЕ</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ЗНАКОМИТЬСЯ С ВИДАМИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ;</li> <li>– РАСПОЗНАВАТЬ ВИД ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ;</li> <li>– ЗНАКОМИТЬСЯ С СОВРЕМЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ ТКАНЕЙ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИЗУЧАТЬ СВОЙСТВА ТКАНЕЙ ИЗ ХЛОПКА, ЛЬНА, ШЕРСТИ, ШЕЛКА, ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;</li> <li>– ИМЕТЬ ОПЫТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДОЛЕВОЙ НИТИ В ТКАНИ;</li> <li>– ОПРЕДЕЛЯТЬ ЛИЦЕВУЮ И ИЗНАНОЧНУЮ СТОРОНЫ ТКАНИ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ;</li> <li>– СОСТАВЛЯТЬ КОЛЛЕКЦИИ ТКАНЕЙ, НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ.</li> </ul> |
|---|--|---|---|---|

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
|   |   |   | <i>НАПРАВЛЕНИЯ НИТЕЙ ОСНОВЫ И УТКА».</i>   |  |
| 8 | 3.<br>ШВЕЙНАЯ<br>МАШИНА КАК<br>ОСНОВНОЕ<br>ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ<br>ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ<br>ИЗГОТОВЛЕНИЯ<br>ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ | 2 | <p>УСТРОЙСТВО ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ: ВИДЫ ПРИВОДОВ ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ, РЕГУЛЯТОРЫ. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ НА ШВЕЙНОЙ МАШИНЕ.</p> <p>ПОДГОТОВКА ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ К РАБОТЕ. ПРИЁМЫ РАБОТЫ НА ШВЕЙНОЙ МАШИНЕ. НЕПОЛАДКИ, СВЯЗАННЫЕ С НЕПРАВИЛЬНОЙ ЗАПРАВКОЙ НИТОК. ВИДЫ СТЕЖКОВ, ШВОВ.</p> <p>ВИДЫ РУЧНЫХ И МАШИННЫХ ШВОВ (СТАЧНЫЕ, КРАЕВЫЕ). ПРОФЕССИИ, СВЯЗАННЫЕ СО ШВЕЙНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ЗАПРАВКА ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ НИТЕЙ МАШИНЫ. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРЯМЫХ СТРОЧЕК».</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– НАХОДИТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ИНФОРМАЦИЮ ОБ ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ УСТРОЙСТВО СОВРЕМЕННОЙ БЫТОВОЙ ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ НА ШВЕЙНОЙ МАШИНЕ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ОВЛАДЕВАТЬ БЕЗОПАСНЫМИ ПРИЁМАМИ ТРУДА;</li> <li>– ПОДГОТАВЛИВАТЬ ШВЕЙНУЮ МАШИНУ К РАБОТЕ ПО АЛГОРИТМУ;</li> <li>– ИМЕТЬ ОПЫТ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОБНЫХ ПРЯМЫХ И ЗИГЗАГОБРАЗНЫХ МАШИННЫХ СТРОЧЕК С РАЗЛИЧНОЙ ДЛИНОЙ СТЕЖКА ПО НАМЕЧЕННЫМ ЛИНИЯМ;</li> <li>– ВЫПОЛНЯТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ЗАКРЕПКИ В НАЧАЛЕ И КОНЦЕ СТРОЧКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КНОПКИ</li> </ul> |

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
|   |  |   |   | РЕВЕРСА.  |
| 9 | 3.<br>КОНСТРУИРОВАН<br>ИЕ ШВЕЙНЫХ<br>ИЗДЕЛИЙ. ЧЕРТЁЖ И<br>ИЗГОТОВЛЕНИЕ<br>ВЫКРОЕК<br>ШВЕЙНОГОИЗДЕЛИЯ | 4 | <p>КОНСТРУИРОВАНИЕ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ ШВЕЙНОГО ИЗДЕЛИЯ. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ШВЕЙНОГО ИЗДЕЛИЯ.</p> <p>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ШВЕЙНОГО ИЗДЕЛИЯ.</p> <p>ЧЕРТЁЖ ВЫКРОЕК ПРОЕКТНОГО ШВЕЙНОГО ИЗДЕЛИЯ (НАПРИМЕР, МЕШОК ДЛЯ СМЕННОЙ ОБУВИ, ПРИХВАТКА, ЛОСКУТНОЕ ШИТЬЕ).</p> <p>ВЫКРАИВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ ШВЕЙНОГО ИЗДЕЛИЯ. КРИТЕРИИ КАЧЕСТВА КРОЯ. <i>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ (УЧЕБНЫЙ) ПРОЕКТ «ИЗДЕЛИЕ ИЗ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ»:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ, ПРОДУКТА, ЦЕЛИ, ЗАДАЧ УЧЕБНОГО ПРОЕКТА;</li> <li>– АНАЛИЗ РЕСУРСОВ;</li> <li>– ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА;</li> <li>– ВЫПОЛНЕНИЕ ЭСКИЗА ПРОЕКТНОГОШВЕЙНОГО ИЗДЕЛИЯ;</li> <li>– ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ИНСТРУМЕНТОВ;</li> </ul> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ЭСКИЗ ПРОЕКТНОГО ШВЕЙНОГО ИЗДЕЛИЯ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ;</li> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ КОНСТРУКЦИЮ ИЗДЕЛИЯ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ;</li> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТНОГО ШВЕЙНОГО ИЗДЕЛИЯ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ;</li> <li>– КОНТРОЛИРОВАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ПРАВИЛЬНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРОВ ИЗДЕЛИЯ;</li> <li>– КОНТРОЛИРОВАТЬ КАЧЕСТВО ПОСТРОЕНИЯ ЧЕРТЕЖА С ПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ/ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИМЕТЬ ОПЫТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ, ПРОДУКТА, ЦЕЛИ, ЗАДАЧ УЧЕБНОГО ПРОЕКТА;</li> <li>– ИМЕТЬ ОПЫТ ОБОСНОВАНИЯ ПРОЕКТА ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;</li> <li>– ИЗГОТАВЛИВАТЬ ПРОЕКТНОЕ ШВЕЙНОЕ ИЗДЕЛИЕ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ;</li> </ul> |

|                        |                               |           |   |   |
|------------------------|-------------------------------|-----------|---|---|
|                        |                               |           | <p>– СОСТАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ;</p> <p>– ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ.</p> <p>КЛАССИФИКАЦИЯ МАШИННЫХ ШВОВ. МАШИННЫЕ ШВЫ И ИХ УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШВЫ: СТАЧНОЙ ВРАЗУТЮЖКУ И ВЗАУТЮЖКУ;</p> <p>КРАЕВЫЕ ШВЫ: ВПОДГИБКУ С ОТКРЫТЫМ СРЕЗОМ И ЗАКРЫТЫМ СРЕЗОМ. ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПРИ МАШИННОЙ ОБРАБОТКЕ ИЗДЕЛИЯ: ОБМЁТЫВАНИЕ, СТАЧИВАНИЕ, ЗАСТРАЧИВАНИЕ.</p> <p>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОЕКТНОГО ШВЕЙНОГО ИЗДЕЛИЯ.</p> <p><i>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ (УЧЕБНЫЙ) ПРОЕКТ «ИЗДЕЛИЕ ИЗ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ»:</i></p> <p>– ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ;</p> <p>– ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ;</p> <p>– САМОАНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ;</p> <p>ЗАЩИТА ПРОЕКТА.</p> | <p>– ВЫКРАИВАТЬ ДЕТАЛИ ШВЕЙНОГО ИЗДЕЛИЯ;</p> <p>– ВЫПОЛНЯТЬ НЕОБХОДИМЫЕ РУЧНЫЕ И МАШИННЫЕ ШВЫ, ПРОВОДИТЬ ВЛАЖНО-ТЕПЛОВУЮ ОБРАБОТКУ ШВОВ, ГОТОВОГО ИЗДЕЛИЯ;</p> <p>– ЗАВЕРШАТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ;</p> <p>– ОФОРМЛЯТЬ ПО ОБРАЗЦУ ПАСПОРТ ПРОЕКТА;</p> <p>– ПРЕДЪЯВЛЯТЬ ПРОЕКТНОЕ ИЗДЕЛИЕ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ;</p> <p>ЗАЩИЩАТЬ ПРОЕКТ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</p> |
| <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b> |                               | <b>32</b> |   |   |
| <b>4</b>               | <b>МОДУЛЬ «РОБОТОТЕХНИКА»</b> |           |   |   |

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| 1 | 4. ВВЕДЕНИЕ В РОБОТОТЕХНИКУ. РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОНСТРУКТОР                    | 4 | <p>ВВЕДЕНИЕ В РОБОТОТЕХНИКУ. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ РОБОТОТЕХНИКИ. ПОНЯТИЯ «РОБОТ», «РОБОТОТЕХНИКА». АВТОМАТИЗАЦИЯ И РОБОТИЗАЦИЯ. ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ РОБОТА.</p> <p>КЛАССИФИКАЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ РОБОТОВ. ВИДЫ РОБОТОВ, ИХ ФУНКЦИИ И НАЗНАЧЕНИЕ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «МОЙ РОБОТ-ПОМОЩНИК».</i></p> <p>ВЗАИМОСВЯЗЬ КОНСТРУКЦИИ РОБОТА И ВЫПОЛНЯЕМОЙ ИМ ФУНКЦИИ.</p> <p>РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОНСТРУКТОР. ДЕТАЛИ КОНСТРУКТОРОВ. НАЗНАЧЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ КОНСТРУКТОРА. КОНСТРУКЦИИ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «СОТИРОВКА ДЕТАЛЕЙ КОНСТРУКТОРА».</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ПОНИМАТЬ ПОНЯТИЯ «РОБОТ», «РОБОТОТЕХНИКА»;</li> <li>– ЗНАКОМИТЬСЯ С ВИДАМИ РОБОТОВ, ОПИСЫВАТЬ ИХ НАЗНАЧЕНИЕ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ;</li> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ВЗАИМОСВЯЗЬ КОНСТРУКЦИИ РОБОТА И ВЫПОЛНЯЕМОЙ ИМ ФУНКЦИИ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕННОГО АНАЛИЗА С ОПОРОЙ НА ПЛАН;</li> <li>– НАЗЫВАТЬ НАЗНАЧЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО КОНСТРУКТОРА. <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></li> <li>– ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ОСОБЕННОСТИ И НАЗНАЧЕНИЕ РАЗНЫХ РОБОТОВ;</li> <li>– СОРТИРОВАТЬ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ, НАЗЫВАТЬ ДЕТАЛИ КОНСТРУКТОРА.</li> </ul> |
| 2 | 4. КОНСТРУИРОВАНИЕ: ПОДВИЖНЫЕ И НЕПОДВИЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, МЕХАНИЧЕСКАЯ ПЕРЕДАЧА | 2 | <p>ВЗАИМОСВЯЗЬ КОНСТРУКЦИИ РОБОТА И ВЫПОЛНЯЕМОЙ ИМ ФУНКЦИИ.</p> <p>ПОДВИЖНЫЕ И НЕПОДВИЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ.</p> <p>МЕХАНИЧЕСКАЯ ПЕРЕДАЧА, ВИДЫ. РЕМЕННАЯ ПЕРЕДАЧА, ЕЁ СВОЙСТВА. ЗУБЧАТАЯ ПЕРЕДАЧА, ЕЁ</p>   | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ ВЗАИМОСВЯЗЬ КОНСТРУКЦИИ РОБОТА И ВЫПОЛНЯЕМОЙ ИМ ФУНКЦИИ;</li> <li>– РАЗЛИЧАТЬ ВИДЫ ПЕРЕДАЧ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- СОБИРАТЬ МОДЕЛИ ПЕРЕДАЧ ПО</li> </ul>   |

|   |  |       |   |  |
|---|--|-------|---|--|
|   |  |       | <p>СВОЙСТВА. Понижающая, Повышающая передача. Сборка моделей передач. <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i></p> <p><i>«Сборка модели с ременной или зубчатой передачей».</i></p>   | ИНСТРУКЦИИ.  |
| 3 | <p>4. ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА: ДВИГАТЕЛЬ КОНТРОЛЛЕР, НАЗНАЧЕНИЕ, УСТРОЙСТВО ФУНКЦИИ</p> | И И 2 | <p>МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ РОБОТА: ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ, РАБОЧИЙ ОРГАН. КОНТРОЛЛЕР, ЕГО УСТРОЙСТВО, НАЗНАЧЕНИЕ, ФУНКЦИИ. Сборка робота по схеме, инструкции.</p> <p>ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ: НАЗНАЧЕНИЕ, ФУНКЦИИ, ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ УСТРОЙСТВА. ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ И ДАТЧИКОВ. УСТРОЙСТВА ВВОДА И ВЫВОДА ИНФОРМАЦИИ. СРЕДА ПРОГРАММИРОВАНИЯ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОТОРА К КОНТРОЛЛЕРУ, УПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЕМ».</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– знакомиться с устройством, назначением контроллера;</li> <li>– характеризовать с опорой на образец исполнителей и датчики;</li> <li>– изучать простейшие инструкции, схемы сборки роботов.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- иметь опыт управления вращением мотора из визуальной среды программирования.</li> </ul> |
| 4 | <p>4. ПРОГРАММИРОВАНИЕ РОБОТА</p>  | 2     | <p>ПОНЯТИЕ «АЛГОРИТМ»: СВОЙСТВА АЛГОРИТМОВ, ОСНОВНОЕ СВОЙСТВО АЛГОРИТМА, ИСПОЛНИТЕЛИ АЛГОРИТМОВ (ЧЕЛОВЕК, РОБОТ). БЛОК-СХЕМЫ. СРЕДА ПРОГРАММИРОВАНИЯ (СРЕДА</p>   | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– изучать принципы программирования в визуальной среде;</li> <li>– изучать принцип работы мотора.</li> </ul>  |

|   |    |                                      |  |  |   |
|---|----|--------------------------------------|--|--|---|
|   |    |                                      | <p>РАЗРАБОТКИ). БАЗОВЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ. ВИЗУАЛЬНАЯ СРЕДА ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ЯЗЫК ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ РОБОТОВ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i><br/><i>«СБОРКА МОДЕЛИ РОБОТА, ПРОГРАММИРОВАНИЕ МОТОРА».</i></p> | <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– СОБИРАТЬ РОБОТА ПО СХЕМЕ;</li> <li>– ПРОГРАММИРОВАТЬ РАБОТУ МОТОРА С ОПОРОЙ НА ВИЗУАЛЬНУЮ ИНСТРУКЦИЮ.</li> </ul>   |   |
| 5 | 4. | ДАТЧИКИ, ИХ ФУНКЦИИ И ПРИНЦИП РАБОТЫ | 4  | <p>ЗНАКОМСТВО С ДАТЧИКАМИ, ФУНКЦИИ, ПРИНЦИП РАБОТЫ. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДАТЧИКОВ. ИЗУЧЕНИЕ, ПРИМЕНЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДАТЧИКА НАЖАТИЯ.<i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i><br/><i>«СБОРКА МОДЕЛИ ТРАНСПОРТНОГО РОБОТА, ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДАТЧИКА НАЖАТИЯ».</i></p> <p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАТЧИКОВ НАЖАТИЯ ДЛЯ ОРИЕНТИРОВАНИЯ В ПРОСТРАНСТВЕ. ЧТЕНИЕ СХЕМ. СБОРКА МОДЕЛЕЙ РОБОТОВ С ДВУМЯ ДАТЧИКАМИ НАЖАТИЯ. АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИИ. ВОЗМОЖНОСТИ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МОДЕЛИ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i><br/><i>«ПРОГРАММИРОВАНИЕ МОДЕЛИ РОБОТА С ДВУМЯ ДАТЧИКАМИ НАЖАТИЯ».</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ РОБОТОВ, ДАТЧИКИ В СОВРЕМЕННЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ПРИНЦИПЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ В ВИЗУАЛЬНОЙ СРЕДЕ;</li> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ВЗАИМОСВЯЗЬ КОНСТРУКЦИИ РОБОТА И ВЫПОЛНЯЕМОЙ ИМ ФУНКЦИИ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕННОГО АНАЛИЗА И ПО ПРЕДЛОЖЕННОМУ ПЛАНУ/СХЕМЕ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– СОБИРАТЬ МОДЕЛЬ РОБОТА ПО ИНСТРУКЦИИ;</li> <li>– ПРОГРАММИРОВАТЬ РАБОТУ ДАТЧИКА НАЖАТИЯ ПО ВИЗУАЛЬНОЙ ИНСТРУКЦИИ;</li> <li>– СОСТАВЛЯТЬ ПРОГРАММУ В СООТВЕТСТВИИ С КОНКРЕТНОЙ ЗАДАЧЕЙ ПО ОБРАЗЦУ/ ПО</li> </ul> |

|   |  |           |  |   |
|---|--|-----------|--|---|
|   |  |           |  | ВИЗУАЛЬНОЙ ИНСТРУКЦИИ.  |
| 6 | 4.<br>ОСНОВЫ<br>ПРОЕКТНОЙ<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  | 6         | <p><i>ГРУППОВОЙ ТВОРЧЕСКИЙ (УЧЕБНЫЙ) ПРОЕКТ «РОБОТ-ПОМОЩНИК»:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭТАПОВ ПРОЕКТА;</i></li> <li>– <i>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РОЛЕЙ И ОБЯЗАННОСТЕЙ В КОМАНДЕ;</i></li> <li>– <i>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА, ПРОБЛЕМЫ, ЦЕЛИ, ЗАДАЧ;</i></li> <li>– <i>ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА;</i></li> <li>– <i>АНАЛИЗ РЕСУРСОВ;</i></li> <li>– <i>ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА;</i></li> <li>– <i>САМООЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;</i></li> <li>– <i>ЗАЩИТА ПРОЕКТА.</i></li> </ul> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ОПРЕДЕЛЯТЬ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ ДЕТАЛИ ДЛЯ КОНСТРУКЦИИ;</li> <li>– ОПРЕДЕЛЯТЬ С ПОМОЩЬЮ УЧИТЕЛЯ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ;</li> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ПЛАНУ ПРОДУКТ, ПРОБЛЕМУ, ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ;</li> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕННОГО АНАЛИЗА/ ПО ПЛАНУ РЕСУРСЫ;</li> <li>– ВЫПОЛНЯТЬ ПРОЕКТ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ;</li> <li>– ЗАЩИЩАТЬ ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</li> </ul> |
|   | <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b>                     | <b>20</b> |  |   |
|   | <b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b> | <b>68</b> |  |   |

## 6 КЛАСС

| № П/П    | НАИМЕНОВАНИЕ МОДУЛЕЙ, РАЗДЕЛОВ И ТЕМ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА | КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ | ПРОГРАММНОЕ СОДЕРЖАНИЕ  | ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ   |
|----------|--|------------------|---|--|
| <b>1</b> | <b>МОДУЛЬ «ПРОИЗВОДСТВО И ТЕХНОЛОГИИ»</b>              |                  |   |  |
| 1.1      | МОДЕЛИ И МОДЕЛИРОВАНИЕ                                 | 2                | <p>МОДЕЛИ И МОДЕЛИРОВАНИЕ, ВИДЫ МОДЕЛЕЙ. МАКЕТИРОВАНИЕ. ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА МОДЕЛЕЙ. ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ.</p> <p>МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ.</p> <p>ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i></p> <p><i>«ОПИСАНИЕ/ХАРАКТЕРИСТИКА МОДЕЛИ ТЕХНИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА».</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ЗНАТЬ ПРЕДМЕТЫ ТРУДА В РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ МАТЕРИАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА;</li> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ ВИДЫ МОДЕЛЕЙ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ СПОСОБЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ;</li> <li>– ЗНАКОМИТЬСЯ СО СПОСОБАМИ РЕШЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ВЫПОЛНЯТЬ ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ ТЕХНИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ.</li> </ul> |

|         |  |   |   |  |
|---------|--|---|---|--|
| 1<br>.2 | МАШИНЫ ДОМА И<br>НА ПРОИЗВОДСТВЕ.<br>КИНЕМАТИЧЕСКИЕ<br>СХЕМЫ | 2 | <p>ВИДЫ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, РАБОЧИЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАШИНЫ. ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ МАШИН (ПОДВИЖНЫЕ И НЕПОДВИЖНЫЕ). ВИДЫ СОЕДИНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ. КИНЕМАТИЧЕСКИЕ СХЕМЫ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ В КИНЕМАТИЧЕСКИХ СХЕМАХ. ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ. ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ЧТЕНИЕ КИНЕМАТИЧЕСКИХ СХЕМ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ».</p>  | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– НАЗЫВАТЬ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ;<br/>– НАЗЫВАТЬ ПОДВИЖНЫЕ И НЕПОДВИЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ МАШИН;<br/>– ИЗУЧАТЬ КИНЕМАТИЧЕСКИЕ СХЕМЫ, УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– НАЗЫВАТЬ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ В КИНЕМАТИЧЕСКИХ СХЕМАХ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ;<br/>– ЧИТАТЬ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ ПРОСТЫЕ КИНЕМАТИЧЕСКИЕ СХЕМЫ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ.</p> |
| 1<br>.3 | ТЕХНИЧЕСКОЕ<br>КОНСТРУИРОВАНИЕ                               | 2 | <p>ТЕХНИЧЕСКОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ. КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ. КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ТЕХНИКИ. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ. ОСНОВЫ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА И СОЗДАНИЯ ИЗДЕЛИЙ. СОБЛЮДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО ИЗДЕЛИЯ (ПРОДУКЦИИ). ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– КОНСТРУИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ И ИСПОЛЬЗОВАТЬ МОДЕЛИ В ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ И ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;<br/>– РАЗРАБАТЫВАТЬ ПО ОБРАЗЦУ НЕСЛОЖНУЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ, КОНСТРУКТОРСКУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТВОРЧЕСКИХ ПРОЕКТНЫХ ЗАДАЧ.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– ВЫПОЛНЯТЬ ПО ПЛАНУ ЭСКИЗ НЕСЛОЖНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА ИЛИ МАШИНЫ.</p>          |

|                        |   |          |   |   |
|------------------------|---|----------|---|---|
|                        |   |          | « <i>ВЫПОЛНЕНИЕ ЭСКИЗА МОДЕЛИ ТЕХНИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА ИЛИ МАШИНЫ</i> »  |   |
| .4                     | 1<br>ПЕРСПЕКТИВЫ<br>РАЗВИТИЯ<br>ТЕХНОЛОГИЙ          | 2        | ИНФОРМАЦИОННЫЕ<br>ТЕХНОЛОГИИ. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ<br>ТЕХНОЛОГИИ.<br>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.<br>ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ,<br>МЕТАЛЛУРГИИ, ПРОИЗВОДСТВА<br>ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ,<br>БИОТЕХНОЛОГИИ, АГРОТЕХНОЛОГИИ<br>И ДР.<br>ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ<br>ТЕХНОЛОГИЙ. ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА<br>«СОСТАВЛЕНИЕ<br>ПЕРЕЧНЯ ТЕХНОЛОГИЙ, ИХ<br>ОПИСАНИЯ, ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ». | <i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ИМЕТЬ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ВИДАХ<br>СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– СОСТАВЛЯТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ<br>УЧИТЕЛЯ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНОЛОГИЙ.  |
| <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b> |   | <b>8</b> |   |   |
| <b>2</b>               | <b>МОДУЛЬ «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА. ЧЕРЧЕНИЕ»</b>      |          |   |   |
| .1                     | 2<br>КОМПЬЮТЕРНА<br>ЯГРАФИКА.<br>МИР<br>ИЗОБРАЖЕНИЙ | 2        | ВИДЫ ЧЕРТЕЖЕЙ. ОСНОВЫ<br>ВЫПОЛНЕНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ С<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЧЕРТЕЖНЫХ<br>ИНСТРУМЕНТОВ И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ.<br>ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ.<br>ПРАВИЛА ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ<br>ПОСТРОЕНИЙ.<br>СТАНДАРТЫ ОФОРМЛЕНИЯ.<br>СОЗДАНИЕ ПРОЕКТНОЙ<br>ДОКУМЕНТАЦИИ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i><br><i>«ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОСТЕЙШИХ</i>  | <i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО<br>ПЛАНУ/СХЕМЕ<br>ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ И ПРИЕМЫ<br>ВЫПОЛНЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ<br>ПОСТРОЕНИЙ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ВЫПОЛНЯТЬ ПРОСТЕЙШИЕ<br>ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОСТРОЕНИЯ С<br>ПОМОЩЬЮ ЧЕРТЕЖНЫХ<br>ИНСТРУМЕНТОВ И |

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
|   |   |   | <p><i>ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПОСТРОЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ ЧЕРТЕЖНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ».</i></p>  | <p>ПРИСПОСОБЛЕНИЙ.</p>   |
| 2 | <p>КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ. ГРАФИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР</p> | 4 | <p>КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА. РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ, ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ, СОЗДАНИЕ НОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ СРЕДСТВ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ.</p> <p>КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ. РАСТРОВАЯ И ВЕКТОРНАЯ ГРАФИКИ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ КАК СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ И СФЕРА ИХ ПРИМЕНЕНИЯ. БЛОК-СХЕМЫ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ПОСТРОЕНИЕ БЛОК-СХЕМЫ С ПОМОЩЬЮ ГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ».</i></p> <p>ПОНЯТИЕ О ГРАФИЧЕСКОМ РЕДАКТОРЕ.</p> <p>ИНСТРУМЕНТЫ ГРАФИЧЕСКОГО РЕДАКТОРА, ИХ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ГРАФИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ПОСТРОЕНИЕ ФИГУР В ГРАФИЧЕСКОМ РЕДАКТОРЕ».</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИЗУЧАТЬ ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ;</li> <li>– РАЗЛИЧАТЬ ВЕКТОРНУЮ И РАСТРОВУЮ ГРАФИКИ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ;</li> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ;</li> <li>– НАЗЫВАТЬ ИНСТРУМЕНТЫ ГРАФИЧЕСКОГО РЕДАКТОРА.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ВЫПОЛНЯТЬ ПОСТРОЕНИЕ ПРОСТЕЙШИХ БЛОК-СХЕМ С ПОМОЩЬЮ ГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;</li> <li>– СОЗДАВАТЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ГРАФИЧЕСКОМ РЕДАКТОРЕ (НА ОСНОВЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФИГУР) НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</li> </ul> |

|                        |   |          |   |   |
|------------------------|---|----------|---|---|
| .3                     | 2<br>СОЗДАНИЕ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ В ГРАФИЧЕСКОМ РЕДАКТОРЕ            | 2        | <p>СОЗДАНИЕ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ В ГРАФИЧЕСКОМ РЕДАКТОРЕ. ВИДЫ И РАЗМЕРЫ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ.</p> <p>ИНСТРУМЕНТЫ ГРАФИЧЕСКОГО РЕДАКТОРА ПО ОБРАБОТКЕ ТЕКСТОВ И РИСУНКОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГРАФИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА (АФИША, БАННЕР, ВИЗИТКА, ЛИСТОВКА).</p> <p>СОСТАВЛЕНИЕ ДИЗАЙНА ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ НА ПРИМЕРЕ ОДНОГО ИЗ ВИДОВ (ПЛАКАТ, БУКЛЕТ, ВИЗИТКА).</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «СОЗДАНИЕ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ В ГРАФИЧЕСКОМ РЕДАКТОРЕ».</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ХАРАКТЕРИЗОВАТЬ ПО ПЛАНУ ВИДЫ И РАЗМЕРЫ ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ НАЗНАЧЕНИЯ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РИСУНКОВ В ГРАФИЧЕСКОМ РЕДАКТОРЕ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– СОЗДАВАТЬ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ ДИЗАЙН ПЕЧАТНОЙ ПРОДУКЦИИ В ГРАФИЧЕСКОМ РЕДАКТОРЕ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</li> </ul> |
| <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b> |   | <b>8</b> |   |   |
| <b>3</b>               | <b>МОДУЛЬ «ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ»</b> |          |   |   |
| .1                     | 3<br>ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ                | 2        | <p>ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ. ПОЛУЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТАЛЛОВ ЧЕЛОВЕКОМ. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, СБОР И ПЕРЕРАБОТКА ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВАХ.</p> <p>ТОНКОЛИСТОВОЙ МЕТАЛЛ И ПРОВОЛОКА. ВИДЫ, ПОЛУЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА И ПРОВОЛОКИ.</p>  | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– НАЗЫВАТЬ И ХАРАКТЕРИЗОВАТЬ ПО ПЛАНУ ВИДЫ МЕТАЛЛОВ И ИХ СПЛАВОВ;</li> <li>– ЗНАКОМИТЬСЯ С ОБРАЗЦАМИ ТОНКОЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА, ПРОВОЛОКИ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ СВОЙСТВА МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ;</li> <li>– НАЗЫВАТЬ И ХАРАКТЕРИЗОВАТЬ ПО ПЛАНУ РАЗНЫЕ ВИДЫ НАРОДНЫХ ПРОМЫСЛОВ ПО ОБРАБОТКЕ</li> </ul>  |

|    |  |   |   |  |
|----|--|---|---|--|
|    |  |   | <p>НАРОДНЫЕ ПРОМЫСЛЫ ПО ОБРАБОТКЕМЕТАЛЛА.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «СВОЙСТВА МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ».</i></p>  | <p>МЕТАЛЛОВ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ИССЛЕДОВАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ, АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ И СРАВНИВАТЬ СВОЙСТВА МЕТАЛЛОВ И ИХ СПЛАВОВ.</p>   |
| .2 | 3<br>СПОСОБЫ<br>ОБРАБОТКИ<br>ТОНКОЛИСТОВОГО<br>МЕТАЛЛА | 2 | <p>СПОСОБЫ ОБРАБОТКИ ТОНКОЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА. СЛЕСАРНЫЙ ВЕРСТАК. ОПЕРАЦИИ ПРАВКА, РАЗМЕТКА ТОНКОЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗМЕТКИ. ПРИЁМЫ РАЗМЕТКИ ЗАГОТОВОК. ПРИЁМЫ РУЧНОЙ ПРАВКИ ЗАГОТОВОК ИЗ ПРОВОЛОКИ И ТОНКОЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА. ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ.</p> <p>ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ.</p> <p><i>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ (УЧЕБНЫЙ) ПРОЕКТ «ИЗДЕЛИЕ ИЗ МЕТАЛЛА»:</i></p> <p>– ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ, ПРОДУКТА ПРОЕКТА, ЦЕЛИ, ЗАДАЧ;</p> <p>– АНАЛИЗ РЕСУРСОВ;</p> <p>– ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА.</p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ЗНАКОМИТЬСЯ С ПОНЯТИЕМ «РАЗМЕТКА ЗАГОТОВОК»;</p> <p>– РАЗЛИЧАТЬ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕТКИ ЗАГОТОВОК ИЗ МЕТАЛЛА;</p> <p>– НАЗЫВАТЬ С ОПОРОЙ НА ПЛАН ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА РАЗМЕТКИ;</p> <p>– ВЫБИРАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ МЕТАЛЛ ДЛЯ ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЕГО НАЗНАЧЕНИЕМ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ВЫПОЛНЯТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ РАЗМЕТКИ И ПРАВКИ ЗАГОТОВОК ИЗ МЕТАЛЛА С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ;</p> <p>– ОПРЕДЕЛЯТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ПРОБЛЕМУ, ПРОДУКТ ПРОЕКТА, ЦЕЛЬ, ЗАДАЧ.</p> |
| .3 | 3<br>ТЕХНОЛОГИИ<br>ИЗГОТОВЛЕНИЯ<br>ИЗДЕЛИЙ ИЗ МЕТАЛЛА  | 6 | <p>ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ.</p> <p>ОПЕРАЦИИ: РЕЗАНИЕ, ГИБКА</p>   | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– НАЗЫВАТЬ И ХАРАКТЕРИЗОВАТЬ ПО ПЛАНУ ИНСТРУМЕНТЫ,</p>  |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  | <p>ТОНКОЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА.<br/>         ПРИЁМЫ РЕЗАНИЯ, ГИБКИ ЗАГОТОВОК ИЗ ПРОВОЛОКИ, ТОНКОЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА.<br/>         ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЗАГОТОВКАХ ИЗ МЕТАЛЛОВ.<br/>         СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ В ЗАГОТОВКАХ ИЗ МЕТАЛЛА. ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ.<br/>         ПРИЁМЫ ПРОБИВАНИЯ И СВЕРЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ В ЗАГОТОВКАХ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА. ТЕХНОЛОГИЯ СБОРКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА, ПРОВОЛОКИ.<br/>         СОЕДИНЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ<br/>         В ИЗДЕЛИИ С ПОМОЩЬЮ ЗАКЛЁПОК. СОЕДИНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА ФАЛЬЦЕВЫМ ШВОМ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ДЛЯ СБОРОЧНЫХ РАБОТ. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ.<br/> <i>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ (УЧЕБНЫЙ) ПРОЕКТ «ИЗДЕЛИЕ ИЗ МЕТАЛЛА»:</i><br/>         – ВЫПОЛНЕНИЕ ЭСКИЗА ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ;</p> | <p>ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИСПОЛЬЗУЕМОЕ ДЛЯ РЕЗАНИЯ И ГИБКИ ТОНКОЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА;<br/>         – ИЗУЧАТЬ ПРИЁМЫ СВЕРЛЕНИЯ ЗАГОТОВОК ИЗ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ;<br/>         – ЗНАКОМИТЬСЯ С ТИПАМИ ЗАКЛЁПОК И ИХ НАЗНАЧЕНИЕМ;<br/>         – ИЗУЧАТЬ ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ НА ЗАКЛЁПКАХ;<br/>         – ИЗУЧАТЬ ПРИЁМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ФАЛЬЦЕВЫХ ШВОВ.<br/> <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>         – ВЫПОЛНЯТЬ ПО РАЗМЕТКЕ РЕЗАНИЕ ЗАГОТОВОК ИЗ ТОНКОЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА, ПРОВОЛОКИ С СОБЛЮДЕНИЕМ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ;<br/>         – СОЕДИНЯТЬ, ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ, ДЕТАЛИ ИЗ МЕТАЛЛА НА ЗАКЛЁПКАХ ДЕТАЛИ ИЗ ПРОВОЛОКИ – СКРУТКОЙ;<br/>         – КОНТРОЛИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ КАЧЕСТВО СОЕДИНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ;<br/>         – ВЫПОЛНЯТЬ ПРОСТОЙ ЭСКИЗ ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ;<br/>         – СОСТАВЛЯТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ</p> |
|--|--|--|---|

|        |  |   |   |   |
|--------|--|---|---|---|
|        |  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ИНСТРУМЕНТОВ;</i></li> <li>– <i>СОСТАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ;</i></li> <li>– <i>ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ.</i></li> </ul>  | КАРТУПРОЕКТА ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ.  |
| 3<br>4 | <p>КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ МЕТАЛЛА.</p> <p>МИР ПРОФЕССИЙ</p> | 4 | <p>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА.</p> <p>ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ГОТОВОГО МАТЕРИАЛА. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ МЕТАЛЛА. ОФОРМЛЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.</p> <p>ПРОФЕССИИ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОИЗВОДСТВОМ И ОБРАБОТКОЙ МЕТАЛЛОВ.</p> <p><i>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ (УЧЕБНЫЙ) ПРОЕКТ «ИЗДЕЛИЕ ИЗ МЕТАЛЛА»:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ;</i></li> <li>– <i>САМОАНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ;</i></li> <li>– <i>ЗАЩИТА ПРОЕКТА.</i></li> </ul> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>ОЦЕНИВАТЬ ПО ПЛАНУ КАЧЕСТВО ИЗДЕЛИЯ ИЗ МЕТАЛЛА;</i></li> <li>– <i>АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;</i></li> <li>– <i>ЗНАКОМИТЬСЯ С ПРОФЕССИЯМИ, СВЯЗАННЫМИ С ПРОИЗВОДСТВОМ И ОБРАБОТКОЙ МЕТАЛЛОВ;</i></li> <li>– <i>АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.</i></li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>СОСТАВЛЯТЬ ПО ПЛАНУ ПРОСТОЙ ДОКЛАД К ЗАЩИТЕ ТВОРЧЕСКОГО ПРОЕКТА;</i></li> <li>– <i>ПРЕДЪЯВЛЯТЬ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР ПРОЕКТНОЕ ИЗДЕЛИЕ;</i></li> <li>– <i>ОФОРМЛЯТЬ ПО ОБРАЗЦУ ПАСПОРТ ПРОЕКТА;</i></li> <li>– <i>ЗАЩИЩАТЬ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ.</i></li> </ul> |

|         |   |   |   |   |
|---------|---|---|---|---|
| 3<br>.5 | ТЕХНОЛОГИИ<br>ОБРАБОТКИ<br>ПИЩЕВЫХ<br>ПРОДУКТОВ | 6 | <p>МОЛОКО И МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ В ПИТАНИИ. ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ.</p> <p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАЧЕСТВА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ, ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ. ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЛЮД ИЗ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ.</p> <p>ВИДЫ ТЕСТА. ВЫПЕЧКА, КАЛОРИЙНОСТЬ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ. ХЛЕБ, ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ. ТЕХНОЛОГИИ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАЗНЫХ ВИДОВ ТЕСТА (ТЕСТО ДЛЯ ВАРЕНИКОВ, ПЕСОЧНОЕ ТЕСТО, БИСКВИТНОЕ ТЕСТО, ДРОЖЖЕВОЕ ТЕСТО). ПРОФЕССИИ, СВЯЗАННЫЕ С ПИЩЕВЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ: КОНДИТЕР, ХЛЕБОПЕК. <i>ГРУППОВОЙ ПРОЕКТ ПО ТЕМЕ «ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ»:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭТАПОВ КОМАНДНОГО ПРОЕКТА;</li> <li>– РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РОЛЕЙ И ОБЯЗАННОСТЕЙ В КОМАНДЕ;</li> <li>– ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА, ПРОБЛЕМЫ, ЦЕЛИ, ЗАДАЧ;</li> <li>– АНАЛИЗ РЕСУРСОВ;</li> <li>– ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА;</li> </ul> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИЗУЧАТЬ ПИЩЕВУЮ ЦЕННОСТЬ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ;</li> <li>– ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО АЛГОРИТМУ КАЧЕСТВО МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ, НАЗЫВАТЬ ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ ВИДЫ ТЕСТА, ПРОДУКТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАЗНЫХ ВИДОВ ТЕСТА;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ РЕЦЕПТЫ БЛЮД ИЗ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ, РЕЦЕПТЫ ВЫПЕЧКИ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ ПРОФЕССИИ КОНДИТЕР, ХЛЕБОПЕК;</li> <li>– ОЦЕНИВАТЬ ПО ПЛАНУ КАЧЕСТВО ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО АЛГОРИТМУ И ВЫПОЛНЯТЬ ЭТАПЫ КОМАНДНОГО ПРОЕКТА;</li> <li>- УЧАСТВОВАТЬ В ЗАЩИТЕ ГРУППОВОГО ПРОЕКТА НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</li> </ul> |
|---------|---|---|---|---|

|    |   |   |   |  |
|----|---|---|---|--|
|    |   |   | <p>– <i>ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА;</i><br/> – <i>ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;</i><br/> – <i>ЗАЩИТА ПРОЕКТА.</i></p>  |  |
| .6 | 3<br>ТЕХНОЛОГИИ<br>ОБРАБОТКИ<br>ТЕКСТИЛЬНЫХ<br>МАТЕРИАЛОВ.<br>МИР ПРОФЕССИЙ | 2 | <p>ОДЕЖДА, ВИДЫ ОДЕЖДЫ.<br/> КЛАССИФИКАЦИЯ ОДЕЖДЫ ПО СПОСОБУ ЭКСПЛУАТАЦИИ. ВЫБОР ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПОШИВА ОДЕЖДЫ С УЧЁТОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ.<br/> УХОД ЗА ОДЕЖДОЙ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НА МАРКИРОВОЧНОЙ ЛЕНТЕ. МОДА И СТИЛЬ. ПРОФЕССИИ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОИЗВОДСТВОМ ОДЕЖДЫ.<br/> <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТИЛЯ В ОДЕЖДЕ».</i><br/> <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «УХОД ЗА ОДЕЖДОЙ».</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/> – НАЗЫВАТЬ ВИДЫ, КЛАССИФИЦИРОВАТЬ ОДЕЖДУ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ;<br/> – ИЗУЧАТЬ НАПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙМОДЫ;<br/> – ИЗУЧАТЬ ОСНОВНЫЕ СТИЛИ В ОДЕЖДЕ;<br/> – ИЗУЧАТЬ ПРОФЕССИИ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОИЗВОДСТВОМ ОДЕЖДЫ.<br/> <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/> – ОПРЕДЕЛЯТЬ ВИДЫ ОДЕЖДЫ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ;<br/> – ЧИТАТЬ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ (ЗНАЧКИ) НА МАРКИРОВОЧНОЙ ЛЕНТЕ И ОПРЕДЕЛЯТЬ СПОСОБЫ УХОДА ЗА ОДЕЖДОЙ.</p> |

|        |  |   |   |  |
|--------|--|---|---|--|
| 3<br>7 | <p>СОВРЕМЕННЫЕ<br/>ТЕКСТИЛЬНЫЕ<br/>МАТЕРИАЛЫ,<br/>ПОЛУЧЕНИЕ И<br/>СВОЙСТВА</p> | 2 | <p>СОВРЕМЕННЫЕ ТЕКСТИЛЬНЫЕ<br/>МАТЕРИАЛЫ, ПОЛУЧЕНИЕ И<br/>СВОЙСТВА. МАТЕРИАЛЫ С<br/>ЗАДАННЫМИ СВОЙСТВАМИ.<br/>СМЕСОВЫЕ ТКАНИ, ИХ СВОЙСТВА.<br/>СРАВНЕНИЕ СВОЙСТВ ТКАНЕЙ.<br/>ВЫБОР ТКАНИ ДЛЯ ШВЕЙНОГО<br/>ИЗДЕЛИЯ (ОДЕЖДЫ) С УЧЁТОМ ЕГО<br/>ЭКСПЛУАТАЦИИ. <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ<br/>РАБОТА «СОСТАВЛЕНИЕ<br/>ХАРАКТЕРИСТИК СОВРЕМЕННЫХ<br/>ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ».</i><br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА<br/>«СОПОСТАВЛЕНИЕ СВОЙСТВ<br/>МАТЕРИАЛОВ И СПОСОБА<br/>ЭКСПЛУАТАЦИИ ШВЕЙНОГО<br/>ИЗДЕЛИЯ»</i><br/>РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЯ. ЧЕРТЕЖ<br/>ВЫКРОЕК ПРОЕКТНОГО ШВЕЙНОГО<br/>ИЗДЕЛИЯ (НАПРИМЕР, УКЛАДКА ДЛЯ<br/>ИНСТРУМЕНТОВ, СУМКА, РЮКЗАК;<br/>ИЗДЕЛИЕ В ТЕХНИКЕ ЛОСКУТНОЙ<br/>ПЛАСТИКИ).<br/>ВИДЫ ДЕКОРАТИВНОЙ ОТДЕЛКИ<br/>ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ. ОРГАНИЗАЦИЯ<br/>РАБОЧЕГО МЕСТА.<br/>ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ<br/>НА ШВЕЙНОЙ МАШИНЕ.<br/>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА<br/>ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОЕКТНОГО<br/>ШВЕЙНОГО ИЗДЕЛИЯ.</p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– ИЗУЧАТЬ СВОЙСТВА СОВРЕМЕННЫХ<br/>ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ;<br/>– ХАРАКТЕРИЗОВАТЬ ПО ПЛАНУ<br/>СОВРЕМЕННЫЕ ТЕКСТИЛЬНЫЕ<br/>МАТЕРИАЛЫ;<br/>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ<br/>СВОЙСТВА ТКАНЕЙ И ВЫБИРАТЬ С<br/>УЧЁТОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ<br/>(ОДЕЖДЫ).<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– ВЫБИРАТЬ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ<br/>ТЕКСТИЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ<br/>ИЗДЕЛИЙ С УЧЁТОМ ИХ<br/>ЭКСПЛУАТАЦИИ;<br/>– КОНТРОЛИРОВАТЬ ПОД<br/>РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ КАЧЕСТВО<br/>ВЫПОЛНЯЕМЫХ ОПЕРАЦИЙ ПО<br/>ИЗГОТОВЛЕНИЮ ПРОЕКТНОГО<br/>ШВЕЙНОГО ИЗДЕЛИЯ;<br/>– ОПРЕДЕЛЯТЬ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕННОГО<br/>АНАЛИЗА КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ<br/>КАЧЕСТВА ПРОЕКТНОГО ШВЕЙНОГО<br/>ИЗДЕЛИЯ.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– ВЫБИРАТЬ МАТЕРИАЛЫ,<br/>ИНСТРУМЕНТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ<br/>ВЫПОЛНЕНИЯ ШВЕЙНЫХ РАБОТ;<br/>– ИСПОЛЬЗОВАТЬ РУЧНЫЕ<br/>ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ</p> |
|--------|--|---|---|--|

|                        |                               |           |  |  |
|------------------------|-------------------------------|-----------|--|--|
|                        |                               |           | <p><i>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ (УЧЕБНЫЙ) ПРОЕКТ «ИЗДЕЛИЕ ИЗ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ».</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ, ПРОДУКТА ПРОЕКТА, ЦЕЛИ, ЗАДАЧ;</i></li> <li>– <i>АНАЛИЗ РЕСУРСОВ;</i></li> <li>– <i>ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА;</i></li> <li>– <i>СОСТАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ;</i></li> <li>– <i>ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ;</i></li> <li>– <i>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ;</i></li> <li>– <i>АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ;</i></li> <li>– <i>ЗАЩИТА ПРОЕКТА.</i></li> </ul> | <p>ШВЕЙНЫХ РАБОТ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ВЫПОЛНЯТЬ ПО ОБРАЗЦУ ПРОСТЫЕ ОПЕРАЦИИ МАШИНОЙ ОБРАБОТКИ;</li> <li>– ВЫПОЛНЯТЬ ПРОСТОЙ ЧЕРТЕЖ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ ПО РАСКРОЮ И ПОШИВУ ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ, ОТДЕЛКЕ ИЗДЕЛИЯ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;</li> <li>– ПРЕДЪЯВЛЯТЬ ПРОЕКТНОЕ ИЗДЕЛИЕ И ЗАЩИЩАТЬ ПРОЕКТ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</li> </ul>                               |
| <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b> |                               | <b>32</b> |  |  |
| <b>4</b>               | <b>МОДУЛЬ «РОБОТОТЕХНИКА»</b> |           |  |  |
| .1                     | 4                             | 2         | <p>МОБИЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА.<br/>         ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РОБОТОВ. ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО РОБОТОВ. МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. ТРАНСПОРТНЫЕ РОБОТЫ. НАЗНАЧЕНИЕ, ОСОБЕННОСТИ. КЛАССИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ РОБОТОВ ПО СПОСОБУ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРУЗОВ, СПОСОБУ УПРАВЛЕНИЯ, КОНСТРУКЦИИ И ДР.</p>  | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИЗУЧАТЬ ВИДЫ РОБОТОВ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ НАЗНАЧЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ РОБОТОВ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ КОНСТРУКЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ РОБОТОВ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ НАЗНАЧЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ РОБОТОВ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- СОСТАВЛЯТЬ ПО ПЛАНУ/ОБРАЗЦУ ХАРАКТЕРИСТИКУ</li> </ul> |

|    |   |   |   |  |
|----|---|---|---|--|
|    |   |   | <p>ГУСЕНИЧНЫЕ И КОЛЁСНЫЕ<br/>ТРАНСПОРТНЫЕ РОБОТЫ.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i><br/><i>«ХАРАКТЕРИСТИКА</i><br/><i>ТРАНСПОРТНОГО</i><br/><i>РОБОТА».</i></p>  | ТРАНСПОРТНОГО РОБОТА   |
| .2 | 4 | 4 | <p>РОБОТЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ.<br/>СБОРКА РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЙ<br/>МОДЕЛИ.<br/>УПРАВЛЕНИЕ<br/>РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЙ МОДЕЛЬЮ ИЗ<br/>СРЕДЫ ВИЗУАЛЬНОГО<br/>ПРОГРАММИРОВАНИЯ.<br/>ПРЯМОЛИНЕЙНОЕ ДВИЖЕНИЕ<br/>ВПЕРЕД, ДВИЖЕНИЕ НАЗАД.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i><br/><i>«КОНСТРУИРОВАНИЕ РОБОТА.</i><br/><i>ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПОВОРОТОВ</i><br/><i>РОБОТА».</i></p> <p>РОБОТЫ НА КОЛЁСНОМ ХОДУ.<br/>ПОНЯТИЕ ПЕРЕМЕННОЙ.<br/>ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОГРАММ<br/>УПРАВЛЕНИЯ РОБОТОМ<br/>С ПОМОЩЬЮ ПЕРЕМЕННЫХ.<br/>РАЗНООБРАЗИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ<br/>РЕШЕНИЙ. СВЕТОДИОДЫ:<br/>НАЗНАЧЕНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i><br/><i>«СБОРКА РОБОТА И</i><br/><i>ПРОГРАММИРОВАНИЕ НЕСКОЛЬКИХ</i><br/><i>СВЕТОДИОДОВ».</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПОД<br/>РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ<br/>КОНСТРУКЦИИ ГУСЕНИЧНЫХ И<br/>КОЛЕСНЫХ РОБОТОВ;<br/>– ПЛАНИРОВАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ<br/>УЧИТЕЛЯ УПРАВЛЕНИЕ МОДЕЛЬЮ С<br/>ЗАДАНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ С<br/>ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММНОГО<br/>УПРАВЛЕНИЯ.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– СОБИРАТЬ ПО СХЕМЕ<br/>РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ С<br/>ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ;<br/>– ОПРЕДЕЛЯТЬ С ПОМОЩЬЮ УЧИТЕЛЯ<br/>СИСТЕМЫ КОМАНД, НЕОБХОДИМЫХ<br/>ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ;<br/>– ОСУЩЕСТВЛЯТЬ УПРАВЛЕНИЕ<br/>СОБРАННОЙ МОДЕЛЬЮ.</p> |

|    |   |   |   |  |
|----|---|---|---|--|
| .3 | 4<br>ДАТЧИКИ.<br>НАЗНАЧЕНИЕ И<br>ФУНКЦИ<br>И<br>РАЗЛИЧНЫХ<br>ДАТЧИКОВ                     | 4 | <p>ДАТЧИКИ (РАССТОЯНИЯ, ЛИНИИ И ДР.), КАК ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ СХЕМЫ РОБОТА. ДАТЧИК РАССТОЯНИЯ.</p> <p>ПОНЯТИЕ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ. НАЗНАЧЕНИЕ, ФУНКЦИИ ДАТЧИКОВ И ПРИНЦИПЫ ИХ РАБОТЫ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАБОТЫ ДАТЧИКА РАССТОЯНИЯ».</i></p> <p>ДАТЧИК ЛИНИИ, НАЗНАЧЕНИЕ, ФУНКЦИИ ДАТЧИКОВ И ПРИНЦИПЫ ИХ РАБОТЫ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАБОТЫ ДАТЧИКА ЛИНИИ».</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИЗУЧАТЬ ДАТЧИКИ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ТРАНСПОРТНОГО РОБОТА;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ ФУНКЦИИ ДАТЧИКОВ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ПРОГРАММИРОВАТЬ ПО АЛГОРИТМУ, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ, РАБОТУ ДАТЧИКА РАССТОЯНИЯ;</li> <li>– ПРОГРАММИРОВАТЬ ПО АЛГОРИТМУ, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ, РАБОТУ ДАТЧИКА ЛИНИИ.</li> </ul> |
| .4 | 4<br>УПРАВЛЕНИЕ<br>ДВИЖУЩЕЙСЯ<br>МОДЕЛЬЮ РОБОТА В<br>КОМПЬЮТЕРНО-<br>УПРАВЛЯЕМОЙ<br>СРЕДЕ | 2 | <p>ПОНЯТИЕ ШИРОТНО-<br/>ИМПУЛЬСНОЙ МОДУЛЯЦИИ.<br/>ИЗУЧЕНИЕ ИНТЕРФЕЙСА<br/>ВИЗУАЛЬНОГО ЯЗЫКА<br/>ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ОСНОВНЫЕ<br/>ИНСТРУМЕНТЫ И КОМАНДЫ<br/>ПРОГРАММИРОВАНИЯ РОБОТОВ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ПРОГРАММИРОВАНИЕ МОДЕЛИ ТРАНСПОРТНОГО РОБОТА».</i></p>  | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПО АЛГОРИТМУ ТРАНСПОРТНОГО РОБОТА;</li> <li>– ИЗУЧЕНИЕ ИНТЕРФЕЙСА КОНКРЕТНОГО ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ;</li> <li>– ИЗУЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И КОМАНД ПРОГРАММИРОВАНИЯ РОБОТОВ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– СОБИРАТЬ МОДЕЛЬ РОБОТА ПО СХЕМЕ;</li> <li>– ПРОГРАММИРОВАТЬ ПО АЛГОРИТМУ ДАТЧИКИ МОДЕЛИ</li> </ul>                                   |

|    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
|    |   |   |   | РОБОТА.   |
| .5 | 4<br>ПРОГРАММИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ОДНИМ СЕРВОМОТОРОМ | 4 | <p>ЗНАКОМСТВО С СЕРВОМОТОРОМ. ПРОГРАММИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ОДНИМ СЕРВОМОТОРОМ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «УПРАВЛЕНИЕ НЕСКОЛЬКИМИ СЕРВОМОТОРАМИ».</i></p> <p>РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНОГО РОБОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАТЧИКОВ. <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ, АНАЛИЗ РАЗРАБОТАННЫХ ПРОГРАММ».</i></p>   | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПО АЛГОРИТМУ УПРАВЛЕНИЯ ОДНИМ СЕРВОМОТОРОМ;</li> <li>– ИЗУЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И КОМАНД ПРОГРАММИРОВАНИЯ РОБОТОВ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– СОБИРАТЬ РОБОТА ПО ИНСТРУКЦИИ;</li> <li>– ПРОГРАММИРОВАТЬ ДАТЧИКИ И СЕРВОМОТОР МОДЕЛИ РОБОТА ПО АЛГОРИТМУ;</li> <li>– ПРОВОДИТЬ ИСПЫТАНИЯ МОДЕЛИ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ.</li> </ul> |
| .6 | 4<br>ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ                  | 4 | <p><i>ГРУППОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПРОЕКТ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭТАПОВ ПРОЕКТА;</li> <li>– РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РОЛЕЙ И ОБЯЗАННОСТЕЙ В КОМАНДЕ;</li> <li>– ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА, ПРОБЛЕМЫ, ЦЕЛИ, ЗАДАЧ;</li> <li>– ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА;</li> <li>– АНАЛИЗ РЕСУРСОВ;</li> <li>– ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА;</li> <li>– ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;</li> <li>– ЗАЩИТА ПРОЕКТА.</li> </ul> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– СОБИРАТЬ РОБОТА ПО СХЕМЕ;</li> <li>– ПРОГРАММИРОВАТЬ МОДЕЛЬ ТРАНСПОРТНОГО РОБОТА ПО АЛГОРИТМУ;</li> <li>– ПРОВОДИТЬ ИСПЫТАНИЯ МОДЕЛИ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;</li> <li>– ЗАЩИЩАТЬ ТВОРЧЕСКИЙ</li> </ul>  |

|  |  |           |  |  |
|--|--|-----------|--|--|
|  |  |           |  | ПРОЕКТ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ. |
|  | <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b>                     | <b>20</b> |  |  |
|  | <b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b> | <b>68</b> |  |  |

**7 КЛАСС**

| №<br>П/<br>П | НАИМЕНОВАНИЕ<br>МОДУЛЕЙ,<br>РАЗДЕЛОВ ИТЕМ<br>УЧЕБНОГО<br>ПРЕД<br>МЕТА | КОЛИЧЕСТ<br>ВО<br>ЧАСОВ | ПРОГРАММНОЕ<br>СОДЕРЖАНИЕ | ОСНОВНЫЕ<br>ВИДЫ<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТИ<br>ОБУЧАЮЩИХСЯ |
|--------------|---|-------------------------|---------------------------|---|
| 1            | <b>МОДУЛЬ «ПРОИЗВОДСТВО И ТЕХНОЛОГИИ»</b>                             |                         |                           |   |

|    |  |   |   |   |
|----|--|---|---|---|
| .1 | 1<br>СОВРЕМЕННЫЕ<br>СФЕРЫ РАЗВИТИЯ<br>ПРОИЗВОДСТВА И<br>ТЕХНОЛОГИЙ | 2 | СОЗДАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ КАК<br>ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА СОВРЕМЕННОЙ<br>НАУКИ.<br>ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭСТЕТИКА.<br>ДИЗАЙН. ИСТОРИЯ ДИЗАЙНА.<br>ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ДИЗАЙНА.<br>ГРАФИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДИЗАЙНА.<br>РАБОТА НАД ДИЗАЙН-ПРОЕКТОМ.<br>ПРОФЕССИИ СФЕРЫ ДИЗАЙНА.<br>ДИЗАЙНЕР. НАРОДНЫЕ РЕМЁСЛА И<br>ПРОМЫСЛЫ РОССИИ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА<br/>«РАЗРАБОТКА ДИЗАЙН-ПРОЕКТА<br/>ИЗДЕЛИЯ НА ОСНОВЕ МОТИВОВ<br/>НАРОДНЫХ ПРОМЫСЛОВ<br/>(ПО ВЫБОРУ)».</i> | <i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ<br/>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ЗНАКОМИТЬСЯ С ИСТОРИЕЙ<br>РАЗВИТИЯ ДИЗАЙНА;<br>– ЗНАКОМИТЬСЯ СО СФЕРАМИ<br>(НАПРАВЛЕНИЯМИ) ДИЗАЙНА;<br>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ<br>ЭТАПЫ РАБОТЫ НАД ДИЗАЙН-<br>ПРОЕКТОМ;<br>– ИЗУЧАТЬ ЭСТЕТИЧЕСКУЮ<br>ЦЕННОСТЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ<br>ИЗДЕЛИЙ;<br>– ИЗУЧАТЬ НАРОДНЫЕ ПРОМЫСЛЫ И<br>РЕМЁСЛА РОССИИ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ОПИСЫВАТЬ ПО ПЛАНУ<br>ТЕХНОЛОГИЮ СОЗДАНИЯ ИЗДЕЛИЯ<br>НАРОДНОГО ПРОМЫСЛА ИЗ<br>ДРЕВЕСИНЫ, МЕТАЛЛА, ТЕКСТИЛЯ<br>(ПО ВЫБОРУ);<br>– РАЗРАБАТЫВАТЬ ПОД<br>РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ДИЗАЙН-<br>ПРОЕКТ ИЗДЕЛИЯ, ИМЕЮЩЕГО<br>ПРИКЛАДНУЮ И ЭСТЕТИЧЕСКУЮ<br>ЦЕННОСТЬ. |
| .2 | 1<br>ЦИФРОВИЗАЦИЯ<br>ПРОИЗВОДСТВА                                  | 2 | ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА.<br>ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СПОСОБЫ<br>ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ.<br>СОВРЕМЕННЫЕ И<br>ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.<br>ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ   | <i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ИЗУЧАТЬ ЦИФРОВЫЕ<br>ТЕХНОЛОГИИ;<br>– ПРИВОДИТЬ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ<br>ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ<br>ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В  |

|    |   |   |  |  |
|----|---|---|--|--|
|    |   |   | <p>ПРОИЗВОДСТВОМ. СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА И ЕЕ АНАЛИЗ.<br/>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.<br/>СНИЖЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ. РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ МНОГОКРАТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ, ТЕХНОЛОГИЙ БЕЗОТХОДНОГО ПРОИЗВОДСТВА. СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОСФЕРА. ПРОБЛЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИРОДЫ И ТЕХНОСФЕРЫ.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРОИЗВОДСТВЕ (ПО ВЫБОРУ)».</i></p> | <p>ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА;<br/>– РАЗЛИЧАТЬ АВТОМАТИЗАЦИЮ И ЦИФРОВИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВА;<br/>– ИЗУЧАТЬ ПРОБЛЕМЫ ВЛИЯНИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ;<br/>– ИЗУЧАТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– ОПИСЫВАТЬ ПО ПЛАНУ ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРОИЗВОДСТВЕ, ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА (ПО ВЫБОРУ).</p> |
| .3 | 1 | 4 | <p>ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ОТРАСЛИ ПРОИЗВОДСТВА. ВЫСОКИЕ (ПЕРСПЕКТИВНЫЕ) ТЕХНОЛОГИИ И СФЕРЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ.<br/>МИКРОТЕХНОЛОГИИ И НАНОТЕХНОЛОГИИ.<br/>СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ. КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ПОЛИМЕРЫ И КЕРАМИКА.<br/>НАНОМАТЕРИАЛЫ. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ.<br/>ПРОФЕССИИ В СФЕРЕ ВЫСОКИХ</p>   | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– ЗНАКОМИТЬСЯ С СОВРЕМЕННЫМИ И ПЕРСПЕКТИВНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ И СФЕРАМИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ;<br/>– ЗНАКОМИТЬСЯ С ПЕРСПЕКТИВНЫМИ РЫНКАМИ, СФЕРАМИ ПРИМЕНЕНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ;<br/>– РАЗЛИЧАТЬ СОВРЕМЕННЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ;<br/>– ПРИВОДИТЬ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ В</p>  |

|                        |   |          |  |  |
|------------------------|---|----------|--|--|
|                        |   |          | ТЕХНОЛОГИЙ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА<br/>«СОСТАВЛЕНИЕ ПЕРЕЧНЯ<br/>КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИХ<br/>СВОЙСТВ».</i>   | ПРОМЫШЛЕННОСТИ И В БЫТУ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:<br/>– СОСТАВЛЯТЬ С ОПОРОЙ НА<br/>ОБРАЗЕЦ ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОЗИТНЫХ<br/>МАТЕРИАЛОВ И ИХ СВОЙСТВ.</i>   |
| <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b> |   | <b>8</b> |  |  |
| <b>2</b>               | <b>МОДУЛЬ «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА. ЧЕРЧЕНИЕ»</b>                        |          |  |  |
| .1                     | 2<br>КОНСТРУКТОРСКАЯ<br>ДОКУМЕНТАЦИЯ                                  | 2        | МАТЕМАТИЧЕСКИЕ, ФИЗИЧЕСКИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ.<br>ГРАФИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ. ВИДЫ ГРАФИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ.<br>ПОНЯТИЕ О КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. ФОРМЫ ДЕТАЛЕЙ И ИХ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.<br>ИЗОБРАЖЕНИЕ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ЧЕРТЕЖА. ЕСКД. ГОСТ. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СБОРОЧНЫХ ЧЕРТЕЖАХ. ОФОРМЛЕНИЕ СБОРОЧНОГО ЧЕРТЕЖА.<br>ПРАВИЛА ЧТЕНИЯ СБОРОЧНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ЧТЕНИЕ СБОРОЧНОГО ЧЕРТЕЖА».</i> | <i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ЗНАКОМИТЬСЯ С ВИДАМИ МОДЕЛЕЙ;<br>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ ВИДЫ ГРАФИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ;<br>– ИЗУЧАТЬ ПОНЯТИЕ «КОНСТРУКТОРСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ»;<br>– ИЗУЧАТЬ ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С ЕСКД;<br>– РАЗЛИЧАТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЕТАЛЕЙ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ЧИТАТЬ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ ПРОСТЫЕ СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ. |
| .2                     | 2<br>СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ (САПР). ПОСЛЕДОВАТЕЛИ | 6        | ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ (САПР) В КОНСТРУКТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.   | <i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ИССЛЕДОВАТЬ ФУНКЦИИ И ИНСТРУМЕНТЫ САПР;<br>– ИЗУЧАТЬ ПРИЁМЫ РАБОТЫ В САПР;<br>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ   |

|   |                 |  |   |
|---|-----------------|--|---|
| <p>БНОСТЬ<br/>ПОСТРОЕНИЯ<br/>ЧЕРТЕЖА В САПР</p> |                 | <p>ПРОЦЕСС СОЗДАНИЯ<br/>КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ<br/>В САПР.<br/>ЧЕРТЁЖНЫЙ РЕДАКТОР. ТИПЫ<br/>ДОКУМЕНТОВ.<br/>ОБЪЕКТЫ ДВУХМЕРНЫХ<br/>ПОСТРОЕНИЙ.<br/>ИНСТРУМЕНТЫ. СОЗДАНИЕ И<br/>ОФОРМЛЕНИЕ ЧЕРТЕЖА.<br/>ПОСТРОЕНИЕ ОКРУЖНОСТИ,<br/>КВАДРАТА, ОТВЕРСТИЯ, ОСЕЙ<br/>СИММЕТРИИ.<br/>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ<br/>ИНСТРУМЕНТОВ «АВТОЛИНИЯ» И<br/>«ЗЕРКАЛЬНО ОТРАЗИТЬ».<br/>ПРОСТАНОВКА РАЗМЕРОВ.<br/>НАНЕСЕНИЕ ШТРИХОВКИ НА<br/>РАЗРЕЗЕ. ПОНЯТИЕ<br/>«АССОЦИАТИВНЫЙ ЧЕРТЁЖ».<br/>ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ РАЗВЕРТОК<br/>ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФИГУР.<br/>КОЛИЧЕСТВЕННАЯ И КАЧЕСТВЕННАЯ<br/>ОЦЕНКА МОДЕЛИ. ПРАКТИЧЕСКАЯ<br/>РАБОТА «СОЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА В САПР».<br/>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА<br/>«ПОСТРОЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ<br/>ФИГУР В ЧЕРТЕЖНОМ РЕДАКТОРЕ».<br/>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА<br/>«ВЫПОЛНЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ДЕТАЛЕЙ ИЗ<br/>СОРТОВОГО ПРОКАТА».</p> | <p>ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ<br/>ЧЕРТЕЖЕЙ ИЗ КОНСТРУКЦИОННЫХ<br/>МАТЕРИАЛОВ;<br/>– ОЦЕНИВАТЬ ПО ПЛАНУ<br/>ГРАФИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– СОЗДАВАТЬ ПРОСТОЙ ЧЕРТЕЖ В<br/>САПР ПО ОБРАЗЦУ;<br/>– УСТАНАВЛИВАТЬ ПО<br/>АЛГОРИТМУ ЗАДАННЫЙ ФОРМАТ И<br/>ОРИЕНТАЦИЮ ЛИСТА;<br/>– ЗАПОЛНЯТЬ ПО ОБРАЗЦУ<br/>ОСНОВНУЮ НАДПИСЬ;<br/>– СТРОИТЬ ПО АЛГОРИТМУ<br/>ПРОСТЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ<br/>ИЗОБРАЖЕНИЯ;<br/>– ВЫПОЛНЯТЬ ПО АЛГОРИТМУ<br/>ПРОСТОЙ ЧЕРТЕЖ ДЕТАЛИ ИЗ<br/>СОРТОВОГО ПРОКАТА В САПР.</p> |
| <p><b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b></p>                   | <p><b>8</b></p> |  |   |

|    |   |   |  |   |
|----|---|---|--|---|
| 3  | <b>МОДУЛЬ «3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ, ПРОТОТИПИРОВАНИЕ, МАКЕТИРОВАНИЕ»</b>             |   |  |   |
| .1 | 3<br>МОДЕЛИ,<br>МОДЕЛИРОВАНИЕ.<br>МАКЕТИРОВАНИЕ                               | 2 | <p>ВИДЫ И СВОЙСТВА, НАЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛЕЙ. АДЕКВАТНОСТЬ МОДЕЛИ МОДЕЛИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ И ЦЕЛЯМ МОДЕЛИРОВАНИЯ.</p> <p>ПОНЯТИЕ О МАКЕТИРОВАНИИ. ТИПЫ МАКЕТОВ. МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ БУМАЖНОГО МАКЕТИРОВАНИЯ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ВЫПОЛНЕНИЕ ЭСКИЗА МАКЕТА (ПО ВЫБОРУ)».</i></p>  | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИЗУЧАТЬ ВИДЫ, СВОЙСТВА И НАЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛЕЙ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ ВИДЫ МАКЕТОВ И ИХ НАЗНАЧЕНИЕ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МАКЕТИРОВАНИЯ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ВЫПОЛНЯТЬ ПО АЛГОРИТМУ ЭСКИЗ ПРОСТОГО МАКЕТА.</li> </ul>  |
| .2 | 3<br>СОЗДАНИЕ<br>ОБЪЁМНЫХ<br>МОДЕЛЕЙ С<br>ПОМОЩЬЮ<br>КОМПЬЮТЕРНЫХ<br>ПРОГРАММ | 4 | <p>РАЗРАБОТКА ГРАФИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.</p> <p>МАКЕТ (ПО ВЫБОРУ). РАЗРАБОТКА РАЗВЕРТКИ, ДЕТАЛЕЙ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ. ВЫБОР МАТЕРИАЛА, ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ МАКЕТА. ВЫПОЛНЕНИЕ РАЗВЁРТКИ, СБОРКА ДЕТАЛЕЙ МАКЕТА.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ЧЕРЧЕНИЕ РАЗВЕРТКИ».</i></p> <p>СОЗДАНИЕ ОБЪЁМНЫХ МОДЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ. ГРАФИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ, ИХ ВИДЫ.</p> <p>ПРОГРАММЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЦИФРОВЫХ ТРЁХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ.</p> <p>РАСПЕЧАТКА РАЗВЁРТОК, ДЕТАЛЕЙ МАКЕТА. РАЗРАБОТКА ЭТАПОВ СБОРКИ МАКЕТА.</p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИЗУЧАТЬ ВИДЫ МАКЕТОВ;</li> <li>– ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО АЛГОРИТМУ РАЗМЕРЫ МАКЕТА, МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ;</li> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИЮ МАКЕТА;</li> <li>– ОПРЕДЕЛЯТЬ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ МАКЕТА ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– РАЗРАБАТЫВАТЬ ПО ОБРАЗЦУ ГРАФИЧЕСКУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОБРАЩАЯСЬ К ПОМОЩИ УЧИТЕЛЯ;</li> <li>– ВЫПОЛНЯТЬ РАЗВЁРТКУ МАКЕТА ПО АЛГОРИТМУ;</li> </ul> |

|                        |   |           |  |  |
|------------------------|---|-----------|--|--|
|                        |   |           | <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «СОЗДАНИЕ ОБЪЕМНОЙ МОДЕЛИ МАКЕТА, РАЗВЕРТКИ».</i>   | – РАЗРАБАТЫВАТЬ ПО ОБРАЗЦУ ПРОСТУЮ ГРАФИЧЕСКУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ.   |
| .3                     | 3<br>ПРОГРАММА<br>ДЛЯ<br>РЕДАКТИРОВАНИЯ<br>ГОТОВЫХ<br>МОДЕЛЕЙ.<br>ОСНОВНЫЕ<br>ПРИЕМЫ<br>МАКЕТИРОВАНИ<br>Я. ОЦЕНКА<br>КАЧЕСТВА<br>МАКЕТА | 6         | ПРОГРАММА<br>ДЛЯ<br>РЕДАКТИРОВАНИЯ<br>ГОТОВЫХ<br>МОДЕЛЕЙ И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ИХ<br>РАСПЕЧАТКИ. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ<br>РЕДАКТИРОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА<br/>«РЕДАКТИРОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА<br/>МОДЕЛИ».</i><br>МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ<br>ДЛЯ БУМАЖНОГО МАКЕТИРОВАНИЯ.<br>СБОРКА БУМАЖНОГО МАКЕТА.<br>ОСНОВНЫЕ ПРИЁМЫ<br>МАКЕТИРОВАНИЯ: ВЫРЕЗАНИЕ,<br>СТИГАНИЕ И СКЛЕИВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ<br>РАЗВЁРТКИ.<br>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МАКЕТА.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «СБОРКА<br/>ДЕТАЛЕЙ МАКЕТА».</i> | <i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ИЗУЧАТЬ ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММЫ;<br>– ЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУМЕНТАМИ<br>ПРОГРАММЫ;<br>– ЗНАКОМИТЬСЯ С МАТЕРИАЛАМИ И<br>ИНСТРУМЕНТАМИ ДЛЯ БУМАЖНОГО<br>МАКЕТИРОВАНИЯ;<br>– ИЗУЧАТЬ ОСНОВНЫЕ ПРИЕМЫ<br>МАКЕТИРОВАНИЯ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– РЕДАКТИРОВАТЬ ГОТОВЫЕ<br>МОДЕЛИ В ПРОГРАММЕ НА<br>ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С<br>ЗПР УРОВНЕ;<br>– РАСПЕЧАТЫВАТЬ РАЗВЁРТКУ<br>МОДЕЛИ;<br>– ОСВАИВАТЬ ПРИЁМЫ<br>МАКЕТИРОВАНИЯ: ВЫРЕЗАТЬ,<br>СТИГАТЬ И СКЛЕИВАТЬ ДЕТАЛИ<br>РАЗВЁРТКИ. |
| <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b> |   | <b>12</b> |  |  |
| <b>4</b>               | <b>МОДУЛЬ «ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ»</b>   |           |  |  |
| .1                     | 4<br>ТЕХНОЛ<br>ОГИИ<br>ОБРАБОТКИ<br>КОНСТРУКЦИОН<br>НЫХ МАТЕРИАЛОВ  | 4         | КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ<br>НАТУРАЛЬНЫЕ, СИНТЕТИЧЕСКИЕ.<br>ДРЕВЕСИНА, МЕТАЛЛ, КЕРАМИКА,<br>ПЛАСТМАССЫ, КОМПОЗИЦИОННЫЕ<br>МАТЕРИАЛЫ, ИХ ПОЛУЧЕНИЕ,   | <i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ИССЛЕДОВАТЬ СВОЙСТВА<br>КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ;<br>– ВЫБИРАТЬ ИНСТРУМЕНТЫ И<br>ОБОРУДОВАНИЕ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ   |

|         |                       |   |  |   |
|---------|-----------------------|---|--|---|
|         |                       |   | <p>СВОЙСТВА, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.</p> <p>ОБРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ. ТЕХНОЛОГИИ ОТДЕЛКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ.</p> <p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА (ДРЕВЕСИНА, МЕТАЛЛ, ПЛАСТМАССА И ДР.).</p> <p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРОДЫ ДРЕВЕСИНЫ, ВИДА ПИЛОМАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ.</p> <p><i>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ (УЧЕБНЫЙ) ПРОЕКТ «ИЗДЕЛИЕ ИЗ КОНСТРУКЦИОННЫХ И ПОДЕЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ»:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ, ПРОДУКТА ПРОЕКТА, ЦЕЛИ, ЗАДАЧ;</i></li> <li>– <i>АНАЛИЗ РЕСУРСОВ;</i></li> <li>– <i>ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА;</i></li> <li>– <i>ВЫПОЛНЕНИЕ ЭСКИЗА ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ;</i></li> <li>– <i>ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ИНСТРУМЕНТОВ;</i></li> <li>– <i>СОСТАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ ПРОЕКТА.</i></li> </ul> | <p>ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВЫБРАННОГО ИЗДЕЛИЯ, ПОСЛЕ ПРОВЕДЕННОГО АНАЛИЗА;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ЗНАКОМИТЬСЯ С ДЕКОРАТИВНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ;</li> <li>– ВЫБИРАТЬ ПОРОДЫ ДРЕВЕСИНЫ ДЛЯ ДЕКОРАТИВНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ ПРИЁМЫ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК РУЧНЫМ, ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫМ ИНСТРУМЕНТОМ, НА СТАНКЕ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ПРИМЕНЯТЬ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;</li> <li>– ВЫПОЛНЯТЬ ЭТАПЫ УЧЕБНОГО ПРОЕКТА С ОПОРОЙ НА АЛГОРИТМ;</li> <li>– СОСТАВЛЯТЬ ПО ОБРАЗЦУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ КАРТУ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРОЕКТА;</li> <li>– ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЕ НОВОГО ПРОДУКТА, ОПИРАЯСЬ НА ОБЩУЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ СХЕМУ.</li> </ul> |
| 4<br>.2 | ОБРАБОТКА<br>МЕТАЛЛОВ | 2 | <p>ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ. ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ. КОНСТРУКЦИОННАЯ СТАЛЬ.</p>   | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИЗУЧАТЬ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ;</li> </ul>  |

|    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
|    |   |   | <p>РЕЗЬБА И РЕЗЬБОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ.</p> <p>СОЕДИНЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ. ОТДЕЛКА ДЕТАЛЕЙ.</p> <p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА (ДРЕВЕСИНА, МЕТАЛЛ, ПЛАСТМАССА И ДР.).</p> <p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИСПОЛЬЗУЕМОГО МЕТАЛЛА, ПРОВОЛОКИ И ДР. ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ.</p> <p><i>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ (УЧЕБНЫЙ) ПРОЕКТ «ИЗДЕЛИЕ ИЗ КОНСТРУКЦИОННЫХ И ПОДЕЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ»:</i></p> <p>– ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ.</p> | <p>– ОПРЕДЕЛЯТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ МАТЕРИАЛЫ, ИНСТРУМЕНТЫ;</p> <p>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ ТЕХНОЛОГИИ И ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЕ НОВОГО ПРОДУКТА, ОПИРАЯСЬ НА ОБЩУЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ СХЕМУ;</p> <p>– ВЫПОЛНЯТЬ ПРОЕКТНОЕ ИЗДЕЛИЕ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ;</p> <p>– ОРГАНИЗОВАТЬ РАБОЧЕЕ МЕСТО;</p> <p>– ВЫПОЛНЯТЬ УБОРКУ РАБОЧЕГО МЕСТА.</p> |
| .3 | 4 | 4 | <p>ПЛАСТМАССА И ДРУГИЕ СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ: СВОЙСТВА, ПОЛУЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.</p> <p>ОТДЕЛКА И ДЕКОРИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПЛАСТМАССЫ, И ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОТДЕЛКИ, ДЕКОРИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ. ИНСТРУМЕНТЫ, ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.</p> <p>ТЕХНОЛОГИИ ДЕКОРАТИВНОЙ ОТДЕЛКИ ИЗДЕЛИЯ.</p> <p><i>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ (УЧЕБНЫЙ) ПРОЕКТ «ИЗДЕЛИЕ ИЗ КОНСТРУКЦИОННЫХ И ПОДЕЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ»:</i></p>                                | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ИЗУЧАТЬ ПЛАСТМАССЫ И ДРУГИЕ СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ;</p> <p>– ИЗУЧАТЬ СВОЙСТВА СОВРЕМЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ, ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ В БЫТУ И НА ПРОИЗВОДСТВЕ;</p> <p>– ИЗУЧАТЬ ТЕХНОЛОГИИ ОТДЕЛКИ И ДЕКОРИРОВАНИЯ ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ;</p> <p>– НАЗЫВАТЬ И ОБЪЯСНЯТЬ ПО ПЛАНУ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ И ИНСТРУМЕНТОВ.</p> <p>– ВЫПОЛНЯТЬ ПРОЕКТНОЕ ИЗДЕЛИЕ</p>                     |

|    |  |   |   |   |
|----|--|---|---|---|
|    |  |   | – ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ.  | ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ;<br>– ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ДОСТУПНЫМИ СРЕДСТВАМИ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ИЗГОТАВЛИВАЕМОГО ИЗДЕЛИЯ.  |
| .4 | 4<br>КОНТРОЛЬ И<br>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА<br>ИЗДЕЛИЯ<br>ИЗ<br>КОНСТРУКЦИОННЫХ<br>МАТЕРИАЛОВ | 2 | ОЦЕНКА СЕБЕСТОИМОСТИ<br>ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ.<br><i>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЯ ИЗ<br/>КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.<br/>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ<br/>(УЧЕБНЫЙ) ПРОЕКТ «ИЗДЕЛИЕ ИЗ<br/>КОНСТРУКЦИОННЫХ И ПОДЕЛОЧНЫХ<br/>МАТЕРИАЛОВ»:</i><br>– ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА К ЗАЩИТЕ;<br>– ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРОЕКТНОГО<br>ИЗДЕЛИЯ;<br>– САМОАНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ<br>ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ;<br>– ЗАЩИТА ПРОЕКТА. | <i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ОЦЕНИВАТЬ ПО ПЛАНУ КАЧЕСТВО<br>ИЗДЕЛИЯ ИЗ КОНСТРУКЦИОННЫХ<br>МАТЕРИАЛОВ;<br>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО АЛГОРИТМУ<br>РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТНОЙ<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– СОСТАВЛЯТЬ С ПОМОЩЬЮ<br>УЧИТЕЛЯ ДОКЛАД К ЗАЩИТЕ<br>ТВОРЧЕСКОГО ПРОЕКТА;<br>– ПРЕДЪЯВЛЯТЬ ПРОЕКТНОЕ<br>ИЗДЕЛИЕ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ<br>ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ;<br>– ЗАВЕРШАТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЕ<br>ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ, ПРИ<br>НЕОБХОДИМОСТИ ОБРАЩАЯСЬ К<br>ПОМОЩИ УЧИТЕЛЯ;<br>– ОФОРМЛЯТЬ ПО ОБРАЗЦУ<br>ПАСПОРТ ПРОЕКТА;<br>– ЗАЩИЩАТЬ ТВОРЧЕСКИЙ<br>ПРОЕКТ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ<br>ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ. |
| .5 | 4<br>ТЕХНОЛОГИИ<br>ОБРАБОТКИ<br>ПИЩЕВЫХ  | 4 | РЫБА, МОРЕПРОДУКТЫ В<br>ПИТАНИИ ЧЕЛОВЕКА.<br>ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ РЫБЫ И  | <i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ИЗУЧАТЬ ПИЩЕВУЮ ЦЕННОСТЬ<br>РЫБЫ, МОРЕПРОДУКТОВ;  |

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  | <p>ПРОДУКТОВ.<br/>РЫБА И МЯСО<br/>В ПИТАНИИ<br/>ЧЕЛОВЕКА</p> |  | <p>МОРЕПРОДУКТОВ.<br/>ВИДЫ ПРОМЫСЛОВЫХ РЫБ.<br/>ОХЛАЖДЕННАЯ, МОРОЖЕНАЯ РЫБА.<br/>МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РЫБЫ.<br/>ПОКАЗАТЕЛИ СВЕЖЕСТИ РЫБЫ.<br/>КУЛИНАРНАЯ РАЗДЕЛКА РЫБЫ.<br/>ВИДЫ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ<br/>РЫБЫ. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ<br/>РЫБНЫХ БЛЮД.РЫБНЫЕ КОНСЕРВЫ.<br/>МЯСО ЖИВОТНЫХ, МЯСО ПТИЦЫ<br/>В ПИТАНИИ ЧЕЛОВЕКА. ПИЩЕВАЯ<br/>ЦЕННОСТЬ МЯСА. МЕХАНИЧЕСКАЯ<br/>ОБРАБОТКА МЯСА ЖИВОТНЫХ<br/>(ГОВЯДИНА, СВИНИНА, БАРАНИНА),<br/>ОБРАБОТКА МЯСА ПТИЦЫ.<br/>ПОКАЗАТЕЛИ СВЕЖЕСТИ МЯСА.<br/>ВИДЫ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ<br/>МЯСА. БЛЮДА НАЦИОНАЛЬНОЙ<br/>КУХНИ ИЗ МЯСА,РЫБЫ.<br/>МИР ПРОФЕССИЙ. ПРОФЕССИИ<br/>ПОВАР, ТЕХНОЛОГ ОБЩЕСТВЕННОГО<br/>ПИТАНИЯ, ИХ ВОСТРЕБОВАННОСТЬ<br/>НА РЫНКЕ ТРУДА.<br/><i>ГРУППОВОЙ ПРОЕКТ ПО ТЕМЕ<br/>«ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ПИЩЕВЫХ<br/>ПРОДУКТОВ»:</i><br/>– <i>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭТАПОВ<br/>КОМАНДНОГОПРОЕКТА;</i><br/>– <i>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РОЛЕЙ И<br/>ОБЯЗАННОСТЕЙ В КОМАНДЕ;</i><br/>– <i>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА,<br/>ПРОБЛЕМЫ,ЦЕЛИ, ЗАДАЧ;</i></p> | <p>– ИЗУЧАТЬ СВЕЖЕСТЬ РЫБЫ<br/>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ;<br/>– ОПРЕДЕЛЯТЬ СРОК ГОДНОСТИ<br/>РЫБНЫХКОНСЕРВОВ;<br/>– ИЗУЧАТЬ ТЕХНОЛОГИИ<br/>ПРИГОТОВЛЕНИЯБЛЮД ИЗ РЫБЫ;<br/>– ОПРЕДЕЛЯТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ<br/>УЧИТЕЛЯ КАЧЕСТВО ТЕРМИЧЕСКОЙ<br/>ОБРАБОТКИ РЫБНЫХ БЛЮД;<br/>– ИЗУЧАТЬ СВЕЖЕСТЬ МЯСА<br/>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ;<br/>– ИЗУЧАТЬ ТЕХНОЛОГИИ<br/>ПРИГОТОВЛЕНИЯ ИЗ МЯСА<br/>ЖИВОТНЫХ, МЯСА ПТИЦЫ;<br/>– ОПРЕДЕЛЯТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ<br/>УЧИТЕЛЯ КАЧЕСТВО ТЕРМИЧЕСКОЙ<br/>ОБРАБОТКИ БЛЮД ИЗ МЯСА;<br/>– ИЗУЧАТЬ ПРОФЕССИИ: ПОВАР,<br/>ТЕХНОЛОГ ОБЩЕСТВЕННОГО<br/>ПИТАНИЯ, ИХВОСТРЕБОВАННОСТЬ НА<br/>РЫНКЕ ТРУДА.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– ЗНАТЬ И НАЗЫВАТЬ С ОПОРОЙ НА<br/>СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПИЩЕВУЮ<br/>ЦЕННОСТЬ РЫБЫ, МЯСА ЖИВОТНЫХ,<br/>МЯСА ПТИЦЫ;<br/>– ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО АЛГОРИТМУ<br/>КАЧЕСТВО РЫБЫ, МЯСА ЖИВОТНЫХ,<br/>МЯСА ПТИЦЫ;<br/>– ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО АЛГОРИТМУ<br/>ЭТАПЫ КОМАНДНОГОПРОЕКТА;</p> |
|--|--|--|---|--|

|                        |  |           |   |  |
|------------------------|--|-----------|---|--|
|                        |  |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>– АНАЛИЗ РЕСУРСОВ;</li> <li>– ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА;</li> <li>– ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА;</li> <li>– ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА К ЗАЩИТЕ;</li> <li>– ЗАЩИТА ПРОЕКТА.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– ВЫПОЛНЯТЬ ПРОЕКТ ПО РАЗРАБОТАННЫМ ЭТАПАМ;</li> <li>– ПРИНИМАТЬ УЧАСТИЕ В ЗАЩИТЕ ГРУППОВОГО ПРОЕКТА.</li> </ul>  |
|                        | ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ. | 4         | <p>ЧЕРТЁЖ ВЫКРОЕК ШВЕЙНОГО ИЗДЕЛИЯ.<br/>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОЯСНОЙ И ПЛЕЧЕВОЙ ОДЕЖДЫ.</p> <p>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ШВЕЙНОГО ИЗДЕЛИЯ.<br/>МИР ПРОФЕССИЙ. ПРОФЕССИИ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОИЗВОДСТВОМ ОДЕЖДЫ.</p>  | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИЗУЧАТЬ ВИДЫ ПОЯСНОЙ И ПЛЕЧЕВОЙ ОДЕЖДЫ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ ПО РАСКРОЮ И ПОШИВУ ИЗДЕЛИЯ, ОТДЕЛКЕ ИЗДЕЛИЯ (ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩИХСЯ).</li> </ul>     |
| <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b> |  | <b>20</b> |   |  |
| <b>5</b>               | <b>МОДУЛЬ «РОБОТОТЕХНИКА»</b>                |           |   |  |
| .1                     | 5<br>ПРОМЫШЛЕННЫЕ И БЫТОВЫЕ РОБОТЫ           | 2         | <p>ПРОМЫШЛЕННЫЕ РОБОТЫ, ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ, НАЗНАЧЕНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.</p> <p>КЛАССИФИКАЦИЯ РОБОТОВ ПО ХАРАКТЕРУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ, ВИДУ ПРОИЗВОДСТВА, ВИДУ ПРОГРАММЫ И ДР.</p> <p>ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РОБОТОВ. БЫТОВЫЕ РОБОТЫ.</p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИЗУЧАТЬ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ;</li> <li>– КЛАССИФИЦИРОВАТЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ ПО ОСНОВНЫМ ПАРАМЕТРАМ ПО СХЕМЕ/АЛГОРИТМУ;</li> <li>– КЛАССИФИЦИРОВАТЬ ПО СХЕМЕ/АЛГОРИТМУ КОНСТРУКЦИИ БЫТОВЫХ РОБОТОВ ПО ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ВОЗМОЖНОСТЯМ,</li> </ul> |

|         |  |   |   |  |
|---------|--|---|---|--|
|         |  |   | <p>НАЗНАЧЕНИЕ, ВИДЫ. РОБОТЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ. РОБОТЫ, ПОМОГАЮЩИЕ ЧЕЛОВЕКУ ВНЕ ДОМА.</p> <p>ИНСТРУМЕНТЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ РОБОТОВ: ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СРЕДЫ РАЗРАБОТКИ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПЕРАТОРОВ ВВОДА-ВЫВОДА В ВИЗУАЛЬНОЙ СРЕДЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ».</i></p> | <p>ПРИСПОСОБЛЯЕМОСТИ К ВНЕШНИМ УСЛОВИЯМ И ДР.;</p> <p>– ПРИВОДИТЬ ПРИМЕРЫ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СРЕД РАЗРАБОТКИ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ИЗУЧАТЬ (СОСТАВЛЯТЬ) СХЕМУ СБОРКИ МОДЕЛИ РОБОТОВ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;</p> <p>– СТРОИТЬ ЦЕПОЧКИ КОМАНД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПЕРАТОРОВ ВВОДА-ВЫВОДА НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ УРОВНЕ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ.</p> |
| 5<br>.2 | БЕСПИЛОТНЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ, ИХ ВИДЫ, НАЗНАЧЕНИЕ. | 2 | <p>ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ БЕСПИЛОТНОГО АВИАСТРОЕНИЯ. КЛАССИФИКАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ. ВИДЫ МУЛЬТИКОПТЕРОВ. ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ.</p>  | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– УЗНАВАТЬ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БЕСПИЛОТНОГО АВИАСТРОЕНИЯ;</p> <p>- УЗНАВАТЬ КЛАССИФИКАЦИЮ БВС;</p>   |
| 5<br>.3 | ПРОГРАММИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТИЗИРОВАННЫМИ МОДЕЛЯМИ       | 2 | <p>ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА, В СРЕДЕ КОНКРЕТНОГО ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ОСНОВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И КОМАНДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ РОБОТОВ.</p> <p>ВИРТУАЛЬНЫЕ И РЕАЛЬНЫЕ ИСПОЛНИТЕЛИ. КОНСТРУИРОВАНИЕ РОБОТА. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОНТРОЛЛЕРУ, ТЕСТИРОВАНИЕ ДАТЧИКОВ И МОТОРОВ, ЗАГРУЗКА И ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММ.</p>          | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПРОСТЫЕ ГОТОВЫЕ ПРОГРАММЫ ПО АЛГОРИТМУ;</p> <p>– ВЫДЕЛЯТЬ ЭТАПЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ/ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ОСУЩЕСТВЛЯТЬ НАСТРОЙКУ ПРОСТОЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ РАБОТЫ С КОНКРЕТНЫМ КОНТРОЛЛЕРОМ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;</p>  |

|    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
|    |   |   | <p>ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ РОБОТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i><br/>«СОСТАВЛЕНИЕ ЦЕПОЧКИ КОМАНД».</p>   | <p>– ТЕСТИРОВАТЬ ПОДКЛЮЧЕННЫЕ УСТРОЙСТВА С ОПОРОЙ НА АЛГОРИТМ;<br/>– ЗАГРУЖАТЬ ПРОГРАММУ НА РОБОТА ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ.</p>  |
| .4 | 5<br>АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ РОБОТОВ              | 4 | <p>РЕАЛИЗАЦИЯ НА ВИЗУАЛЬНОМ ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ БАЗОВЫХ ПОНЯТИЙ И АЛГОРИТМОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ. АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ «ЦИКЛ», «ВЕТВЛЕНИЕ».<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i><br/>«СОСТАВЛЕНИЕ ЦЕПОЧКИ КОМАНД».<br/>ЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАТОРЫ И ОПЕРАТОРЫ СРАВНЕНИЯ. ПРИМЕНЕНИЕ ВЕТВЛЕНИЯ В ЗАДАЧАХ РОБОТОТЕХНИКИ.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i><br/>«ПРИМЕНЕНИЕ ОСНОВНЫХ АЛГОРИТМИЧЕСКИХ СТРУКТУР. КОНТРОЛЬ ДВИЖЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ ДАТЧИКОВ».</p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ГОТОВЫЕ ПРОГРАММЫ ПО АЛГОРИТМУ;<br/>– ВЫДЕЛЯТЬ ЭТАПЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ С ОПОРОЙ НА АЛГОРИТМ/СХЕМУ;<br/>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПРОСТЫЕ АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ «ЦИКЛ», «ВЕТВЛЕНИЕ» ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;<br/>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПРОСТЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАТОРЫ И ОПЕРАТОРЫ СРАВНЕНИЯ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– СТРОИТЬ ПРОСТЫЕ ЦЕПОЧКИ КОМАНД, ДАЮЩИХ НУЖНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ПРИ КОНКРЕТНЫХ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ПО АЛГОРИТМУ;<br/>– ПРОГРАММИРОВАТЬ УПРАВЛЕНИЕ СОБРАННЫМИ МОДЕЛЯМИ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ.</p> |
| .5 | 5<br>ПРОГРАММИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТИЗИРОВАННЫМИ МОДЕЛЯМИ | 4 | <p>ГЕНЕРАЦИЯ ГОЛОСОВЫХ КОМАНД, ВИДЫ КАНАЛОВ СВЯЗИ.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i><br/>«ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ».</p>   | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО АЛГОРИТМУ ВИДЫ КАНАЛОВ СВЯЗИ;<br/>– ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ СПОСОБЫ ГЕНЕРАЦИИ</p>   |

|         |  |   |   |  |
|---------|--|---|---|--|
|         |  |   | <p>ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ. КАНАЛЫ СВЯЗИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.</p> <p>МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАНАЛЫ СВЯЗИ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ. ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОБОТАМИ».</i></p> <p>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НЕСКОЛЬКИХ РОБОТОВ. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПОМОЩЬЮ WI-FI ТОЧКИ ДОСТУПА ОДНОГО ИЗ КОНТРОЛЛЕРОВ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ПРОГРАММИРОВАНИЕ ГРУППЫ РОБОТОВ ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ. ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЩЕЙ ЗАДАЧИ».</i></p> | <p>ГОЛОСОВЫХ КОМАНД;</p> <p>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ КАНАЛЫ СВЯЗИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ;</p> <p>– ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ СПОСОБЫ ПРОВОДНОГО И РАДИОУПРАВЛЕНИЯ;</p> <p>– ИЗУЧАТЬ ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НЕСКОЛЬКИХ РОБОТОВ. <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ОСУЩЕСТВЛЯТЬ УПРАВЛЕНИЕ СОБРАННЫМИ МОДЕЛЯМИ, ОПРЕДЕЛЯЯ СИСТЕМЫ КОМАНД, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОБРАЩАЯСЬ К ПОМОЩИ УЧИТЕЛЯ.</p> |
| 5<br>.6 | <p>ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.</p> <p>УЧЕБНЫЙ ПРОЕКТ «ГРУППОВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РОБОТОВ»</p> | 6 | <p>ГРУППОВОЙ ПРОЕКТ. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ. КОМАНДА ПРОЕКТА.</p> <p>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИЙ. УЧЕБНЫЙ ГРУППОВОЙ ПРОЕКТ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ. <i>ГРУППОВОЙ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНТРОЛЛЕРА И ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ «ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГРУППЫ РОБОТОВ»:</i></p> <p>– ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭТАПОВ ПРОЕКТА;</p> <p>– РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РОЛЕЙ И</p>  | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ИЗУЧАТЬ ВИДЫ ПРОЕКТОВ;</p> <p>– ОПРЕДЕЛЯТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ПРОБЛЕМУ, ЦЕЛЬ, СТАВИТЬ ЗАДАЧИ;</p> <p>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ РЕСУРСЫ;</p> <p>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ОПРЕДЕЛЯТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ</p>   |

|  |  |           |  |  |
|--|--|-----------|--|--|
|  |  |           | <p><i>ОБЯЗАННОСТЕЙ В КОМАНДЕ;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА, ПРОБЛЕМЫ, ЦЕЛИ, ЗАДАЧ;</i></li> <li>– <i>ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА;</i></li> <li>– <i>АНАЛИЗ РЕСУРСОВ;</i></li> <li>– <i>ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА;</i></li> <li>– <i>САМООЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;</i></li> <li>– <i>ЗАЩИТА ПРОЕКТА.</i></li> </ul> | <p>УЧИТЕЛЯ ЭТАПЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– СОСТАВЛЯТЬ ПАСПОРТ ПРОЕКТА С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ;</li> <li>– РАЗРАБАТЫВАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ПРОЕКТ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЩЕЙ СХЕМОЙ;</li> <li>– РЕАЛИЗОВЫВАТЬ ПРОЕКТ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ (СОСТАВЛЯТЬ) ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ СХЕМУ СБОРКИ МОДЕЛИ РОБОТОВ.</li> </ul> |
|  | <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b>                     | <b>20</b> |  |  |
|  | <b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b> | <b>68</b> |  |  |

## 8 КЛАСС

| № П/П    | НАИМЕНОВАНИЕ МОДУЛЕЙ, РАЗДЕЛОВ ИТЕМ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА | КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ | ПРОГРАММНОЕ СОДЕРЖАНИЕ  | ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ  |
|----------|---|------------------|---|---|
| <b>1</b> | <b>МОДУЛЬ «ПРОИЗВОДСТВО И ТЕХНОЛОГИИ»</b>             |                  |   |   |
| .1       | УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ И ТЕХНОЛОГИИ                 | 1                | <p>УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ. ЗАДАЧИ И УРОВНИ УПРАВЛЕНИЯ. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ. САМОУПРАВЛЯЕМЫЕ СИСТЕМЫ. УСТОЙЧИВОСТЬ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ. УСТОЙЧИВОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ. УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ И ТЕХНОЛОГИИ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «СОСТАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТЫ «УПРАВЛЕНИЕ СОВРЕМЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ» (НА ПРИМЕРЕ ПРЕДПРИЯТИЙ СВОЕГО РЕГИОНА).</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ЗНАКОМИТЬСЯ С ПОНЯТИЯМИ «УПРАВЛЕНИЕ», «ОРГАНИЗАЦИЯ»;</li> <li>– ПОНИМАТЬ ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ;</li> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО АЛГОРИТМУ ВЗАИМОСВЯЗЬ УПРАВЛЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– СОСТАВЛЯТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТУ «УПРАВЛЕНИЕ СОВРЕМЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ»</li> </ul> |
| .2       | ПРОИЗВОДСТВО И ЕГО ВИДЫ                               | 1                | <p>ПРОИЗВОДСТВО И ЕГО ВИДЫ. ИННОВАЦИИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ. УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ. ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ РЕГИОНА. ПРОИЗВОДСТВО И ЕГО ВИДЫ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «СОСТАВЛЕНИЕ</i></p>  | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ЗНАКОМИТЬСЯ С ПОНЯТИЯМИ «ИННОВАЦИЯ», «ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ»;</li> <li>– ПОНИМАТЬ СОВРЕМЕННЫЕ ИННОВАЦИИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕ, В ПРОЦЕССЕ ВЫПУСКА И ПРИМЕНЕНИЯ</li> </ul>  |

|         |  |   |   |  |
|---------|--|---|---|--|
|         |  |   | <p><i>ХАРАКТЕРИСТИКИ<br/>ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ<br/>РЕГИОНА» (ПО ВЫБОРУ).</i></p>   | <p>ПРОДУКЦИИ;<br/>– ЗНАКОМИТЬСЯ С<br/>ИННОВАЦИОННЫМИ<br/>ПРЕДПРИЯТИЯМИ С ПОЗИЦИИ<br/>УПРАВЛЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫХ<br/>ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– ОПИСЫВАТЬ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ<br/>СТРУКТУРУ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ<br/>ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ,<br/>РЕЗУЛЬТАТЫ ЕГО ПРОИЗВОДСТВА.</p>  |
| 1<br>.3 | <p>РЫНОК<br/>ТРУДА.<br/>ФУНКЦИИ<br/>РЫНКА ТРУДА.<br/>МИР<br/>ПРОФЕССИЙ</p> | 3 | <p>РЫНОК ТРУДА. ФУНКЦИИ РЫНКА<br/>ТРУДА. ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ.<br/>ПРОФЕССИЯ.<br/>КВАЛИФИКАЦИЯ И<br/>КОМПЕТЕНЦИИ РАБОТНИКА НА РЫНКЕ<br/>ТРУДА.<br/>ВОЗМОЖНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ<br/>ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ:<br/>– СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИИ И<br/>КОМПЕТЕНЦИИ;<br/>– ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО;<br/>– ПРОФЕССИИ, ВОСТРЕБОВАННЫЕ В<br/>РЕГИОНЕ;<br/>– ПРОФЕССИОГРАММА<br/>СОВРЕМЕННОГО РАБОТНИКА;<br/>– ТРУДОВЫЕ ДИНАСТИИ И ДР.<br/>МИР ПРОФЕССИЙ.<br/>КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОФЕССИЙ.<br/>ПРОФЕССИЯ, КВАЛИФИКАЦИЯ И<br/>КОМПЕТЕНТНОСТЬ.<br/>ВЫБОР ПРОФЕССИИ В<br/>ЗАВИСИМОСТИ</p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ<br/>УЧИТЕЛЯ ПОНЯТИЯ «РЫНОК ТРУДА»,<br/>«ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ»;<br/>– ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ<br/>УЧИТЕЛЯ РЫНОК ТРУДА РЕГИОНА;<br/>– ИЗУЧАТЬ КОМПЕТЕНЦИИ,<br/>ВОСТРЕБОВАННЫЕ СОВРЕМЕННЫМИ<br/>РАБОТОДАТЕЛЯМИ;<br/>– ИЗУЧАТЬ ТРЕБОВАНИЯ К<br/>СОВРЕМЕННОМУ РАБОТНИКУ;<br/>– ПОНИМАТЬ НАИБОЛЕЕ<br/>ВОСТРЕБОВАННЫЕ ПРОФЕССИИ<br/>РЕГИОНА.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– ОПРЕДЕЛЯТЬ С ПОМОЩЬЮ УЧИТЕЛЯ<br/>ЭТАПЫ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОГО<br/>ПРОЕКТА;<br/>– ВЫПОЛНЯТЬ И ЗАЩИЩАТЬ<br/>ПРОСТОЙ ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЙ<br/>ПРОЕКТ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ<br/>ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</p> |

|                        |  |          |   |   |
|------------------------|--|----------|---|---|
|                        |  |          | <p>ОТ ИНТЕРЕСОВ И СПОСОБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА. ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ САМООПРЕДЕЛЕНИЕ.</p> <p><i>ПРОФИОРИЕНТАЦИОННЫЙ ГРУППОВОЙ ПРОЕКТ «МИР ПРОФЕССИЙ»:</i></p> <p>– ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭТАПОВ КОМАНДНОГО ПРОЕКТА;</p> <p>– РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РОЛЕЙ И ОБЯЗАННОСТЕЙ В КОМАНДЕ;</p> <p>– ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА, ПРОБЛЕМЫ, ЦЕЛИ, ЗАДАЧ;</p> <p>– ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА;</p> <p>– АНАЛИЗ РЕСУРСОВ;</p> <p>– ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА ПО РАЗРАБОТАННЫМ ЭТАПАМ;</p> <p>– ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА К ЗАЩИТЕ;</p> <p>– ЗАЩИТА ПРОЕКТА.</p> |   |
| <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b> |  | <b>5</b> |   |   |
| <b>2</b>               | <b>МОДУЛЬ «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА. ЧЕРЧЕНИЕ»</b> |          |   |   |
| .1                     | 2  | 2        | <p>ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ: МОДЕЛЕЙ ОБЪЕКТОВ И ИХ ЧЕРТЕЖЕЙ. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ.</p> <p>СОЗДАНИЕ ДОКУМЕНТОВ, ВИДЫ ДОКУМЕНТОВ. ОСНОВНАЯ НАДПИСЬ. СОЗДАНИЕ, РЕДАКТИРОВАНИЕ И ТРАНСФОРМАЦИЯ ГРАФИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ.</p>   | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ПРОСТОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ;</p> <p>– АНАЛИЗИРОВАТЬ МОДЕЛИ И СПОСОБЫ ИХ ПОСТРОЕНИЯ ПО АЛГОРИТМУ/СХЕМЕ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОСТЫЕ</p> |

|                        |   |          |   |  |
|------------------------|---|----------|---|--|
|                        |   |          | <p>МОДЕЛИ И МОДЕЛИРОВАНИЕ В САПР. ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЕГО ВИДЫ (КАРКАСНОЕ, ПОВЕРХНОСТНОЕ, ТВЕРДОТЕЛЬНОЕ). ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭСКИЗАМ.</p> <p>ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПРАВИЛА ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛЕЙ ОПЕРАЦИЕЙ ВЫДАВЛИВАНИЯ И ОПЕРАЦИЕЙ ВРАЩЕНИЯ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «СОЗДАНИЕ ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ В САПР».</i></p>   | <p>ИНСТРУМЕНТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</p>  |
| 2                      | <p>ТЕХНОЛОГИЯ ПОСТРОЕНИЯ ЧЕРТЕЖА В САПР НА ОСНОВЕ ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ</p> | 2        | <p>АССОЦИАТИВНЫЙ ЧЕРТЕЖ. ПОРЯДОК СОЗДАНИЯ ЧЕРТЕЖА В САПР НА ОСНОВЕ ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ.</p> <p>ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРИМИТИВЫ. ПОСТРОЕНИЕ ЦИЛИНДРА, КОНУСА, ПРИЗМЫ. ИЗДЕЛИЯ И ИХ МОДЕЛИ. АНАЛИЗ ФОРМЫ ОБЪЕКТА И СИНТЕЗ МОДЕЛИ.</p> <p>ПЛАН СОЗДАНИЯ 3D-МОДЕЛИ. СЛОЖНЫЕ 3D – МОДЕЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ. ДЕРЕВО МОДЕЛИ. ФОРМООБРАЗОВАНИЕ ДЕТАЛИ. СПОСОБЫ РЕДАКТИРОВАНИЯ ОПЕРАЦИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ И ЭСКИЗА. <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ПОСТРОЕНИЕ ЧЕРТЕЖА НА ОСНОВЕ ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ».</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ НА ОСНОВЕ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ;</p> <p>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО АЛГОРИТМУ/СХЕМЕ МОДЕЛИ И СПОСОБЫ ИХ ПОСТРОЕНИЯ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОСТЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ЧЕРТЕЖА НА ОСНОВЕ ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</p> |
| <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b> |   | <b>4</b> |   |  |
| <b>3</b>               | <b>МОДУЛЬ «3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ, ПРОТОТИПИРОВАНИЕ, МАКЕТИРОВАНИЕ»</b>       |          |   |  |

|    |  |   |   |  |
|----|--|---|---|--|
| .1 | 3<br>ПРОТОТИПИРОВАНИЕ. 3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ | 2 | <p>ПРОТОТИПИРОВАНИЕ. СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ. ПОНЯТИЕ «ПРОТОТИПИРОВАНИЕ».</p> <p>ВИДЫ ПРОТОТИПОВ. МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ 3D-МОДЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ 3D-РЕДАКТОРОВ ПО АЛГОРИТМУ.</p> <p>ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМИТИВЫ В 3D-МОДЕЛИРОВАНИИ. ОПЕРАЦИИ НАД ПРИМИТИВАМИ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ИНСТРУМЕНТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ПЕЧАТИ 3D-МОДЕЛЕЙ».</i></p>   | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ 3D-ПРОТОТИПИРОВАНИЯ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ВИДЫ ПРОТОТИПОВ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ЭТАПЫ ПРОЦЕССА ПРОТОТИПИРОВАНИЯ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО АЛГОРИТМУ/ПЛАНУ ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.</li> </ul>   |
| .2 | 3<br>ПРОТОТИПИРОВАНИЕ  | 2 | <p>ВИДЫ ПРОТОТИПОВ: ПРОМЫШЛЕННЫЕ, АРХИТЕКТУРНЫЕ, ТРАНСПОРТНЫЕ, ТОВАРНЫЕ. СОЗДАНИЕ ЦИФРОВОЙ ОБЪЕМНОЙ МОДЕЛИ.</p> <p>ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВОЙ ОБЪЕМНОЙ МОДЕЛИ.</p> <p>НАПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕ: ПРОТОТИП ИЗДЕЛИЯ ИЗ КАКОГО-ЛИБО МАТЕРИАЛА;</li> <li>– ГОТОВОЕ ИЗДЕЛИЕ, НЕОБХОДИМОЕ В БЫТУ, НА ПРОИЗВОДСТВЕ, СУВЕНИР (РУЧКА, БРАСЛЕТ, ФУТЛЯР, РАМКА, СКУЛЬПТУРА, БРЕЛОК И Т.Д.);</li> <li>– ЧАСТЬ, ДЕТАЛЬ ЧЕГО-ЛИБО;</li> <li>– МОДЕЛЬ (АВТОМОБИЛЯ, ИГРУШКИ,</li> </ul> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ПЕЧАТИ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ ЭТАПЫ ПРОЦЕССА ОБЪЕМНОЙ ПЕЧАТИ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 3D-МОДЕЛЕЙ;</li> <li>– ПОНИМАТЬ ФУНКЦИИ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ПЕЧАТИ 3D-МОДЕЛЕЙ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОСТЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ПЕЧАТИ 3D-МОДЕЛЕЙ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ;</li> <li>– ОПРЕДЕЛЯТЬ ПРОБЛЕМУ, ЦЕЛЬ,</li> </ul> |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   | <p>ИДР.);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– КОРПУС ДЛЯ ДАТЧИКОВ, ДЕТАЛИ РОБОТА И ДР.</li> </ul> <p><i>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ (УЧЕБНЫЙ) ПРОЕКТ «ПРОТОТИП ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПЛАСТМАССЫ (ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ВЫБОРУ)»:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ, ПРОДУКТА ПРОЕКТА, ЦЕЛИ, ЗАДАЧ;</li> <li>– АНАЛИЗ РЕСУРСОВ;</li> <li>– ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА;</li> <li>– ВЫПОЛНЕНИЕ ЭСКИЗА ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ;</li> <li>– ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ИНСТРУМЕНТОВ;</li> <li>– РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ.</li> </ul> | <p>ЗАДАЧИ ПРОЕКТА С ПОМОЩЬЮ УЧИТЕЛЯ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ РЕСУРСЫ;</li> <li>– ОПРЕДЕЛЯТЬ МАТЕРИАЛЫ, ИНСТРУМЕНТЫ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;</li> <li>– ВЫПОЛНЯТЬ ПРОСТОЙ ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ;</li> <li>– ОФОРМЛЯТЬ ПРОСТОЙ ЧЕРТЕЖ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</li> </ul>   |
| 3 | <p>ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОТОТИПОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ</p> | 2 | <p>КЛАССИФИКАЦИЯ 3D-ПРИНТЕРОВ ПО КОНСТРУКЦИИ И ПО НАЗНАЧЕНИЮ.</p> <p>ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОТОТИПОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (3D-ПРИНТЕР, ЛАЗЕРНЫЙ ГРАВЕР И ДР.).</p> <p>ПОНЯТИЯ «3D-ПЕЧАТЬ», «СЛАЙСЕР», «ОБОРУДОВАНИЕ», «АППАРАТУРА», «САПР», «АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ», «СЛАЙСЕР», «ДЕКАРТОВА СИСТЕМА КООРДИНАТ».</p> <p>3D-СКАНЕР, УСТРОЙСТВО, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.</p>  | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИЗУЧАТЬ ТЕРМИНОЛОГИЮ 3D-ПЕЧАТИ, 3D-СКАНИРОВАНИЯ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ПЕЧАТИ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ;</li> <li>- ПРОЕКТИРОВАТЬ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ ПРОСТЫЕ ПРОТОТИПЫ РЕАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ С ПОМОЩЬЮ 3D-СКАНЕРА;</li> <li>– ПОНИМАТЬ ФУНКЦИИ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ПЕЧАТИ 3D-МОДЕЛЕЙ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОСТЫЕ</li> </ul> |

|   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
|   |  |   | <p>ПОНЯТИЯ «3D-СКАНИРОВАНИЕ», «РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ», «БАЛАНС БЕЛОГО», «ПРОТОТИП», «СКУЛЬПТИНГ», «РЕЖИМ ПРАВКИ», «МАССИВЫ», «РЕНДЕРИНГ». ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОТОТИПОВ РЕАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ С ПОМОЩЬЮ 3D-СКАНЕРА.</p> <p><i>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ (УЧЕБНЫЙ) ПРОЕКТ «ПРОТОТИП ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПЛАСТМАССЫ (ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ВЫБОРУ):</i></p> <p>– <i>ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ.</i></p>  | <p>ИНСТРУМЕНТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ПЕЧАТИ 3D-МОДЕЛЕЙ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</p>   |
| 3 | ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОТОТИПОВ РЕАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ С ПОМОЩЬЮ 3D-ПРИНТЕРА | 2 | <p>НАСТРОЙКА 3D-ПРИНТЕРА И ПЕЧАТЬ ПРОТОТИПА. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОТОТИПОВ РЕАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ С ПОМОЩЬЮ 3D-ПРИНТЕРА.</p> <p>ХАРАКТЕРИСТИКА ФИЛАМЕТОВ (ПЛАСТИКОВ). ВЫБОР ПОДХОДЯЩЕГО ДЛЯ ПЕЧАТИ ПЛАСТИКА.</p> <p>НАСТРАИВАЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ В СЛАЙСЕРЕ. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОТОТИПОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В СЛАЙСЕР.</p> <p>РАЦИОНАЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТОВ НА СТОЛЕ. НАСТРОЙКА РЕЖИМА ПЕЧАТИ. ПОДГОТОВКА ЗАДАНИЯ. СОХРАНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ. ПЕЧАТЬ МОДЕЛЕЙ.</p> <p>ОСНОВНЫЕ ОШИБКИ В</p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ИЗУЧАТЬ ФИЛАМЕТЫ, ВЫБИРАТЬ ПЛАСТИК, СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ПОСТАВЛЕННОЙ ЗАДАЧЕ, ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;</p> <p>– РАЗРАБАТЫВАТЬ ПРОСТЫЕ КОНСТРУКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 3D-МОДЕЛЕЙ, ПРОВОДИТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ИХ ИСПЫТАНИЕ, АНАЛИЗ, СПОСОБЫ МОДЕРНИЗАЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕЗУЛЬТАТОВ ИСПЫТАНИЯ;</p> <p>– МОДЕРНИЗИРОВАТЬ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ ПРОТОТИП В СООТВЕТСТВИИ С ПОСТАВЛЕННОЙ ЗАДАЧЕЙ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОСТЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПРОГРАММНОГО</p> |

|                        |   |           |  |   |
|------------------------|---|-----------|--|---|
|                        |   |           | <p>НАСТРОЙКАХ СЛАЙСЕРА, ВЛИЯЮЩИЕ НА КАЧЕСТВО ПЕЧАТИ, И ИХ УСТРАНЕНИЕ.</p> <p><i>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ (УЧЕБНЫЙ) ПРОЕКТ «ПРОТОТИП ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПЛАСТМАССЫ (ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ВЫБОРУ)»:</i></p> <p>– ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ.</p>   | <p>ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ 3D-МОДЕЛЕЙ;</p> <p>– ВЫПОЛНЯТЬ ПРОЕКТ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</p>  |
| 3.5                    | <p>ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОТОТИПОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ</p> | 3         | <p>ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОТОТИПОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ. СНЯТИЕ ГОТОВЫХ ДЕТАЛЕЙ СО СТОЛА. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПОСТОБРАБОТКА РАСПЕЧАТАННЫХ ДЕТАЛЕЙ.</p> <p>АНАЛИЗ И САМОАНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.</p> <p>ПРОФЕССИИ, СВЯЗАННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОТОТИПОВ. <i>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ (УЧЕБНЫЙ) ПРОЕКТ «ПРОТОТИП ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПЛАСТМАССЫ (ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ВЫБОРУ)»:</i></p> <p>– ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ;</p> <p>– ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА К ЗАЩИТЕ;</p> <p>– САМОАНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ;</p> <p>– ЗАЩИТА ПРОЕКТА.</p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ОЦЕНИВАТЬ ПО АЛГОРИТМУ КАЧЕСТВО ИЗДЕЛИЯ/ПРОТОТИПА;</p> <p>– УЗНАВАТЬ ПРОФЕССИИ, СВЯЗАННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОТОТИПОВ;</p> <p>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО АЛГОРИТМУ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>- СОСТАВЛЯТЬ ПО ПЛАНУ ДОКЛАД К ЗАЩИТЕ ТВОРЧЕСКОГО ПРОЕКТА;</p> <p>– ПРЕДЪЯВЛЯТЬ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ ПРОЕКТНОЕ ИЗДЕЛИЕ;</p> <p>– ОФОРМЛЯТЬ ПО ОБРАЗЦУ ПАСПОРТ ПРОЕКТА;</p> <p>– ЗАЩИЩАТЬ ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</p> |
| <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b> |   | <b>11</b> |  |   |

|    |   |   |   |  |
|----|---|---|---|--|
| 4  | <b>МОДУЛЬ «РОБОТОТЕХНИКА»</b>                               |   |   |  |
| .1 | 4<br>БЕСПИЛОТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ СУДА                             | 4 | <p>КОНСТРУКЦИЯ БЕСПИЛОТНОГО ВОЗДУШНОГО СУДНА.<br/>         ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ И НАЗНАЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ БЛОКОВ, ОПТИМАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ КОНСТРУИРОВАНИИ РОБОТОВ. ДАТЧИКИ, ПРИНЦИПЫ И РЕЖИМЫ РАБОТЫ, ПАРАМЕТРЫ, ПРИМЕНЕНИЕ.<br/>         ОТЛАДКА РОБОТИЗИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ПОСТАВЛЕННЫМИ ЗАДАЧАМИ.<br/>         БЕСПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОБОТОМ.<br/> <i>«ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «БВС В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ. ИДЕИ ДЛЯ ПРОЕКТА».</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>         – АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ/ СХЕМЕ КОНСТРУКЦИИ БВС;<br/>         – УЗНАВАТЬ ФУНКЦИИ И СОЦИАЛЬНУЮ ЗНАЧИМОСТЬ ПРОФЕССИЙ, СВЯЗАННЫХ С БВС.<br/> <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>         – УПРАВЛЯТЬ БЕСПИЛОТНЫМ УСТРОЙСТВОМ С ПОМОЩЬЮ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ.</p>                        |
| .2 | 4<br>ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ПРОЕКТ РОБОТОТЕХНИКЕ ПО | 4 | <p>СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ РОБОТОТЕХНИКИ. ОПРЕДЕЛЯЕМ НАПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ. ВАРИАНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЕКТА ПО МОДУЛЮ «РОБОТОТЕХНИКА». ОПРЕДЕЛЯЕМ СОСТАВ КОМАНДЫ. УРОВЕНЬ РЕШАЕМЫХ ПРОБЛЕМ<br/>         МЕТОДЫ ПОИСКА ИДЕЙ ДЛЯ ПРОЕКТА. ОПРЕДЕЛЯЕМ ИДЕЮ ПРОЕКТА.<br/> <i>ПРОЕКТ ПО МОДУЛЮ «РОБОТОТЕХНИКА»:</i></p>   | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>         – ИЗУЧАТЬ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ РОБОТОТЕХНИКИ;<br/>         – ИЗУЧАТЬ МЕТОДЫ ПОИСКА ИДЕЙ ДЛЯ ПРОЕКТА.<br/> <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>         – РАЗРАБАТЫВАТЬ ПРОЕКТ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЩЕЙ СХЕМОЙ С ОПОРОЙ НА ПЛАН И ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;<br/>         – ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОСТЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ</p> |

|    |  |   |  |  |
|----|--|---|--|--|
|    |  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭТАПОВ ПРОЕКТА;</li> <li>– ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА, ПРОБЛЕМЫ, ЦЕЛИ, ЗАДАЧ;</li> <li>– ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА;</li> <li>– АНАЛИЗ РЕСУРСОВ.</li> </ul>  | ПОДДЕРЖКИ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.  |
| .3 | 4<br>ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА                         | 4 | <p>ПРОГРАММИРОВАНИЕ РОБОТОВ В СРЕДЕ КОНКРЕТНОГО ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ОСНОВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И КОМАНДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ РОБОТОВ.</p> <p><i>ПРОЕКТ ПО МОДУЛЮ «РОБОТОТЕХНИКА»:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– РАЗРАБОТКА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ;</li> <li>– РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ: ПРИМЕРНЫЙ ПОРЯДОК СБОРКИ;</li> <li>– КОНСТРУИРОВАНИЕ, СБОРКА РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ;</li> <li>– ПРОГРАММИРОВАНИЕ РОБОТА, РОБОТОВ;</li> <li>– ТЕСТИРОВАНИЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ.</li> </ul> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– УЗНАВАТЬ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ РОБОТОТЕХНИКИ;</li> <li>– УЗНАВАТЬ МЕТОДЫ ПОИСКА ИДЕЙ ДЛЯ ПРОЕКТА;</li> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ РАЗРАБОТАННУЮ КОНСТРУКЦИЮ, ЕЁ СООТВЕТСТВИЕ ПОСТАВЛЕННЫМ ЗАДАЧАМ;</li> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ РАЗРАБОТАННУЮ ПРОГРАММУ, ЕЁ СООТВЕТСТВИЕ ПОСТАВЛЕННЫМ ЗАДАЧАМ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ВЫПОЛНЯТЬ ПРОЕКТ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОБРАЩАЯСЬ ЗА ПОМОЩЬЮ К УЧИТЕЛЮ.</li> </ul> |
| .4 | 4<br>ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА К ЗАЩИТЕ. МИР ПРОФЕССИЙ | 2 | <p>МИР ПРОФЕССИЙ В РОБОТОТЕХНИКЕ.</p> <p><i>ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА К ЗАЩИТЕ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ОТЛАДКА РОБОТОВ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ПРОЕКТА;</li> <li>– ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ;</li> </ul>   | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;</li> <li>– УЗНАВАТЬ ФУНКЦИИ И СОЦИАЛЬНУЮ ЗНАЧИМОСТЬ ПРОФЕССИЙ, СВЯЗАННЫХ С РОБОТОТЕХНИКОЙ.</li> </ul>   |

|  |  |           |  |   |
|--|--|-----------|--|---|
|  |  |           | <p>– <i>ОФОРМЛЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ;</i></p> <p>– <i>ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА К ЗАЩИТЕ;</i></p> <p>– <i>САМО- И ВЗАИМООЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;</i></p> <p>– <i>ЗАЩИТА ПРОЕКТА.</i></p> | <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– <i>ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;</i></p> <p>– <i>ЗАЩИЩАТЬ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</i></p> |
| <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b>                     |  | <b>14</b> |  |   |
| <b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b> |  | <b>34</b> |  |   |

## 9 КЛАСС

| № П/П    | НАИМЕНОВАНИЕ МОДУЛЕЙ, РАЗДЕЛОВ ИТЕМ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА         | КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ | ПРОГРАММНОЕ СОДЕРЖАНИЕ  | ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ  |
|----------|---|------------------|---|---|
| <b>1</b> | <b>МОДУЛЬ «ПРОИЗВОДСТВО И ТЕХНОЛОГИИ»</b>                     |                  |   |   |
| 1        | 1. ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО, ОРГАНИЗАЦИЯ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА | 2                | <p>ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ И ВИДЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА. ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. МОТИВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ФУНКЦИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. РЕГИСТРАЦИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ</p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– <i>ПОНИМАТЬ ПОНЯТИЯ «ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ», «ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО»;</i></p> <p>– <i>УЗНАВАТЬ СУЩНОСТЬ И МОТИВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;</i></p> <p>– <i>ПОНИМАТЬ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ОРГАНИЗАЦИЮ</i></p> |

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
|   |   |   | <p>ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «МОЗГОВОЙ ШТУРМ» НА ТЕМУ: ОТКРЫТИЕ СОБСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ (ДЕЛА)»</i></p> <p>ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. ВНУТРЕННЯЯ И ВНЕШНЯЯ СРЕДА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА. ОСОБЕННОСТИ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ЕГО СФЕРЫ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «АНАЛИЗ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ СРЕДЫ».</i></p>  | <p>ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;</p> <p>– ПОНИМАТЬ ВНЕШНЮЮ И ВНУТРЕННЮЮ СРЕДЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ВЫДВИГАТЬ И ОБОСНОВЫВАТЬ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЕ ИДЕИ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ;</p> <p>– ПРОВОДИТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ АНАЛИЗ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ СОБСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ (ДЕЛА) НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</p> |
| 2 | 1. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | 2 | <p>ПОНЯТИЯ, ИНСТРУМЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. МОДЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ БИЗНЕС-ИДЕИ. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДУКТА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ – ОТ ИДЕИ ДО РЕАЛИЗАЦИИ НА РЫНКЕ.</p> <p>ВЫБОР И ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ БИЗНЕС-ИДЕИ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ВЫДВИЖЕНИЕ БИЗНЕС-ИДЕЙ. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА».</i></p> <p>БИЗНЕС-ПЛАН, ЕГО СТРУКТУРА И</p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ИЗУЧАТЬ ПОНЯТИЯ, ИНСТРУМЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;</p> <p>– ИЗУЧАТЬ СТРУКТУРУ И ЭТАПЫ БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЯ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ВЫДВИГАТЬ БИЗНЕС-ИДЕИ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ;</p> <p>– ОПИСЫВАТЬ ПО ПЛАНУ ПРОДУКТ И ЕГО ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ КАЧЕСТВА;</p>   |

|                        |   |          |   |   |
|------------------------|---|----------|---|---|
|                        |   |          | <p>НАЗНАЧЕНИЕ. ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ БИЗНЕС-ПРОЕКТА. АНАЛИЗ ВЫБРАННОГО НАПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СОЗДАНИЕ ЛОГОТИПА ФИРМЫ, РАЗРАБОТКА БИЗНЕС-ПЛАНА.</p> <p>ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «РАЗРАБОТКА БИЗНЕС-ПЛАНА».</i></p> | <p>– ОСУЩЕСТВЛЯТЬ РАЗРАБОТКУ БИЗНЕС-ПЛАНА ПО ЭТАПАМ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ;</p> <p>– ПРОВОДИТЬ ПО АЛГОРИТМУ ОЦЕНКУ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</p>  |
| 3                      | 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО                      | 1        | <p>ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО. ИННОВАЦИИ И ИХ ВИДЫ. НОВЫЕ РЫНКИ ДЛЯ ПРОДУКТОВ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ИДЕИ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА».</i></p>  | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ИЗУЧАТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО;</p> <p>– ИЗУЧАТЬ НОВЫЕ РЫНКИ ДЛЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ВЫДВИГАТЬ ИДЕИ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</p> |
| <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b> |   | <b>5</b> |   |   |
| <b>2</b>               | <b>МОДУЛЬ «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА. ЧЕРЧЕНИЕ»</b>              |          |   |   |
| 1                      | 2. ТЕХНОЛОГИЯ ПОСТРОЕНИЯ ОБЪЁМНЫХ МОДЕЛЕЙ И ЧЕРТЕЖЕЙ В САПР | 2        | <p>СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ – САПР. ЧЕРТЕЖИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ В САПР ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ИЗДЕЛИЯ.</p> <p>ОФОРМЛЕНИЕ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ, С</p>  | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ИЗУЧАТЬ ЭСКИЗЫ, СХЕМЫ, ЧЕРТЕЖИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЧЕРТЁЖНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ИЛИ В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО</p>  |

|   |  |   |   |  |
|---|--|---|---|--|
|   |  |   | <p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САПР.<br/> ОБЪЁМНЫЕ МОДЕЛИ.<br/> ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ЧЕРТЕЖЕЙ<br/> ОБЪЁМНЫХ МОДЕЛЕЙ В САПР.<br/> СОЗДАНИЕ МАССИВОВ ЭЛЕМЕНТОВ.<br/> <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i><br/> «ВЫПОЛНЕНИЕ ТРЕХМЕРНОЙ<br/> ОБЪЁМНОЙ МОДЕЛИ ИЗДЕЛИЯ В САПР».</p>  | <p>ПРОЕКТИРОВАНИЯ (САПР);<br/> – ИЗУЧАТЬ ОБЪЁМНЫЕ ТРЕХМЕРНЫЕ<br/> МОДЕЛИ В САПР НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ<br/> ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.<br/> <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/> - ОФОРМЛЯТЬ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ<br/> КОНСТРУКТОРСКУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ<br/> В СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО<br/> ПРОЕКТИРОВАНИЯ (САПР);<br/> – СОЗДАВАТЬ ПРОСТЫЕ<br/> ТРЕХМЕРНЫЕ МОДЕЛИ В СИСТЕМЕ<br/> АВТОМАТИЗИРОВАННОГО<br/> ПРОЕКТИРОВАНИЯ (САПР).</p>   |
| 2 | <p>2. СПОСОБЫ<br/> ПОСТРОЕНИЯ<br/> РАЗРЕЗОВ И<br/> СЕЧЕНИЙ<br/> В САПР</p> | 2 | <p>ОБЪЁМ ДОКУМЕНТАЦИИ:<br/> ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА,<br/> СПЕЦИФИКАЦИЯ. ГРАФИЧЕСКИЕ<br/> ДОКУМЕНТЫ: ТЕХНИЧЕСКИЙ<br/> РИСУНОК ОБЪЕКТА, ЧЕРТЁЖ ОБЩЕГО<br/> ВИДА, ЧЕРТЕЖИ ДЕТАЛЕЙ.<br/> УСЛОВНОСТИ И УПРОЩЕНИЯ НА<br/> ЧЕРТЕЖЕ. СОЗДАНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИЙ.<br/> РАЗРЕЗЫ И СЕЧЕНИЯ. ВИДЫ<br/> РАЗРЕЗОВ. ОСОБЕННОСТИ<br/> ПОСТРОЕНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ<br/> РАЗРЕЗОВ НА ЧЕРТЕЖЕ. СПОСОБЫ<br/> ПОСТРОЕНИЯ РАЗРЕЗОВ И СЕЧЕНИЙ В<br/> САПР.<br/> ПРОФЕССИИ, СВЯЗАННЫЕ С<br/> ИЗУЧАЕМЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ,<br/> ЧЕРЧЕНИЕМ, ПРОЕКТИРОВАНИЕМ С<br/> ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САПР, ИХ<br/> ВОСТРЕБОВАННОСТЬ НА РЫНКЕ<br/> ТРУДА.<br/> <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/> – ИЗУЧАТЬ РАЗРЕЗЫ И СЕЧЕНИЯ,<br/> ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ЧЕРЧЕНИИ;<br/> – ИЗУЧАТЬ КОНСТРУКТИВНЫЕ<br/> ОСОБЕННОСТИ ДЕТАЛИ ДЛЯ ВЫБОРА<br/> ВИДА РАЗРЕЗА;<br/> – ИЗУЧАТЬ МИР ПРОФЕССИЙ,<br/> СВЯЗАННЫХ С ИЗУЧАЕМЫМИ<br/> ТЕХНОЛОГИЯМИ, ИХ<br/> ВОСТРЕБОВАННОСТЬ НА РЫНКЕ<br/> ТРУДА.<br/> <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/> – ОФОРМЛЯТЬ РАЗРЕЗЫ НА ЧЕРТЕЖЕ<br/> ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ С<br/> ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМ<br/> АВТОМАТИЗИРОВАННОГО<br/> ПРОЕКТИРОВАНИЯ (САПР) С ОПОРОЙ<br/> НА АЛГОРИТМ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ<br/> ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</p> |

|                        |   |          |   |   |
|------------------------|---|----------|---|---|
|                        |   |          | «ВЫПОЛНЕНИЕ ЧЕРТЕЖА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗРЕЗОВ И СЕЧЕНИЙ В САПР».  |   |
| <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b> |   | <b>4</b> |   |   |
| <b>3</b>               | <b>МОДУЛЬ «3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ, ПРОТОТИПИРОВАНИЕ, МАКЕТИРОВАНИЕ»</b> |          |   |   |
| 1                      | 3. АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СОЗДАНИЕ МОДЕЛЕЙ, СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ     | 7        | <p>СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ И ПРОТОТИПИРОВАНИЕ.</p> <p>ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТРЁХМЕРНОЙ ПЕЧАТИ. СТАНКИ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ (ЧПУ).</p> <p>ТЕХНОЛОГИИ ОБРАТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ.</p> <p>МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ. РЕНДЕРИНГ. ПОЛИГОНАЛЬНАЯ СЕТКА.</p> <p>ПОНЯТИЕ «АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: 3D-ПРИНТЕРЫ.</p> <p>СЫРЬЁ ДЛЯ ТРЁХМЕРНОЙ ПЕЧАТИ. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УЗЛОВ МАНИПУЛЯТОРА РОБОТА В ПРОГРАММЕ КОМПЬЮТЕРНОГО ТРЁХМЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ. ЭТАПЫ АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ 3D-ПРИНТЕРОВ. ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПЕЧАТИ НА 3D-ПРИНТЕРЕ. ПОДГОТОВКА К ПЕЧАТИ.</p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИЗУЧАТЬ ОСОБЕННОСТИ СТАНКОВ С ЧПУ, ИХ ПРИМЕНЕНИЕ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ ПРОФЕССИИ НАЛАДЧИК СТАНКОВ С ЧПУ, ОПЕРАТОР СТАНКОВ С ЧПУ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ ВОЗМОЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИСПОЛЬЗОВАТЬ РЕДАКТОР КОМПЬЮТЕРНОГО ТРЁХМЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МОДЕЛЕЙ СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ;</li> <li>– ИЗГОТАВЛИВАТЬ ПРОТОТИПЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (3D-ПРИНТЕР, ЛАЗЕРНЫЙ ГРАВЁР И ДР.) НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ;</li> <li>– ВЫПОЛНЯТЬ ЭТАПЫ АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</li> </ul> |

|                        |   |           |   |  |
|------------------------|---|-----------|---|--|
|                        |   |           | ПЕЧАТЬ 3D-МОДЕЛИ.   |  |
| 2                      | 3. ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ          | 3         | <p><i>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ (УЧЕБНЫЙ) ПРОЕКТ ПО МОДУЛЮ «3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ, ПРОТОТИПИРОВАНИЕ, МАКЕТИРОВАНИЕ»:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ, ПРОДУКТА ПРОЕКТА, ЦЕЛИ, ЗАДАЧ;</li> <li>– АНАЛИЗ РЕСУРСОВ;</li> <li>– ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА;</li> <li>– ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА;</li> <li>– ОФОРМЛЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ;</li> <li>– ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ;</li> <li>– ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА К ЗАЩИТЕ;</li> <li>– ЗАЩИТА ПРОЕКТА.</li> </ul> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО АЛГОРИТМУ/ПЛАНУ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ОФОРМЛЯТЬ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ ПРОЕКТНУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ;</li> <li>– ГОТОВИТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ПРОЕКТ К ЗАЩИТЕ;</li> <li>– ЗАЩИЩАТЬ ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</li> </ul> |
| 3                      | 3. ПРОФЕССИИ, СВЯЗАННЫЕ С 3D-ТЕХНОЛОГИЯМИ | 1         | <p>ПРОФЕССИИ, СВЯЗАННЫЕ С 3D-ПЕЧАТЬЮ. СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО, СВЯЗАННОЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ, ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И МАКЕТИРОВАНИЯ. ПРЕДПРИЯТИЯ РЕГИОНА ПРОЖИВАНИЯ, РАБОТАЮЩИЕ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ, ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И МАКЕТИРОВАНИЯ.</p>   | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИЗУЧАТЬ МИР ПРОФЕССИЙ, СВЯЗАННЫХ С ИЗУЧАЕМЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ, ИХ ВОСТРЕБОВАННОСТЬ НА РЫНКЕ ТРУДА.</li> </ul>   |
| <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b> |   | <b>11</b> |   |  |
| <b>4</b>               | <b>МОДУЛЬ «РОБОТОТЕХНИКА»</b>             |           |   |  |

|   |    |   |   |   |  |
|---|----|---|---|---|--|
| 1 | 4. | ОТ<br>РОБОТОТЕХНИКИ К<br>ИСКУССТВЕННОМУ<br>ИНТЕЛЛЕКТУ | 1 | <p>РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ И РОБОТИЗИРОВАННЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЛИНИИ.</p> <p>ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ И СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «АНАЛИЗ НАПРАВЛЕНИЙ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА».</i></p>   | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ИЗУЧАТЬ ПЕРСПЕКТИВЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>- ПРИВОДИТЬ ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА С ОПОРОЙ НА ТЕКСТ УЧЕБНИКА, КОНСПЕКТЫ.</p>   |
| 2 | 4. | СИСТЕМА<br>«ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ»                           | 2 | <p>ИСТОРИЯ ПОЯВЛЕНИЯ СИСТЕМЫ «ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ».</p> <p>КЛАССИФИКАЦИЯ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ. КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ. ВИДЫ ДАТЧИКОВ. ПЛАТФОРМА ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ.</p> <p>ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ РУЧНОЕ, АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ, АВТОМАТИЧЕСКОЕ. ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ».</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ УМНОГО ОСВЕЩЕНИЯ».</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ИЗУЧАТЬ РАБОТУ СИСТЕМЫ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ;</p> <p>– ИЗУЧАТЬ ВИДЫ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ;</p> <p>– ПОНИМАТЬ ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– СОЗДАВАТЬ УМНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ И ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ.</p> |
| 3 | 4. | ПРОМЫШЛЕННЫ<br>Й ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ                       | 2 | <p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СИСТЕМЫ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ.</p> <p>ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ. НОВЫЕ РЕШЕНИЯ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ.</p> <p>УМНЫЙ ГОРОД, ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ</p>  | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ИЗУЧАТЬ ПЕРСПЕКТИВЫ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ;</p> <p>– ИЗУЧАТЬ СИСТЕМУ УМНЫЙ ГОРОД;</p> <p>– ИЗУЧАТЬ СИСТЕМУ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>- ПРОГРАММИРОВАТЬ</p>   |

|   |                                   |   |  |   |
|---|-----------------------------------|---|--|---|
|   |                                   |   | <p>ПРЕДПРИЯТИЯХ.<br/>СИСТЕМА ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ. ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ В РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛЕ.<br/>УМНЫЙ ИЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОЛИВРАСТЕНИЙ.<br/>СОСТАВЛЕНИЕ АЛГОРИТМОВ И ПРОГРАММ ПО УПРАВЛЕНИЮ САМОУПРАВЛЯЕМЫМИ СИСТЕМАМИ.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «СИСТЕМА УМНОГО ПОЛИВА».</i></p> | <p>УПРАВЛЕНИЕ ПРОСТОЙ САМОУПРАВЛЯЕМОЙ СИСТЕМОЙ УМНОГО ПОЛИВА ПО АЛГОРИТМУ, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ.</p>  |
| 4 | 4. ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ | 2 | <p>ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ. ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ В БЫТУ. УМНЫЙ ДОМ, СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ. НОСИМЫЕ УСТРОЙСТВА.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ В УМНОМ ДОМЕ».</i></p>   | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– ИЗУЧАТЬ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ;<br/>– ИЗУЧАТЬ ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ В УМНОМ ДОМЕ; В СФЕРЕ ТОРГОВЛИ.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– ПРОГРАММИРОВАТЬ УПРАВЛЕНИЕ ПРОСТОЙ САМОУПРАВЛЯЕМОЙ СИСТЕМОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В УМНОМ ДОМЕ ПО АЛГОРИТМУ, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ.</p> |
| 5 | 4. ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  | 5 | <p>КОНСТРУИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ С ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ. СОСТАВЛЕНИЕ АЛГОРИТМОВ И ПРОГРАММ ПО УПРАВЛЕНИЮ БЕСПРОВОДНЫМИ</p>   | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– ИЗУЧАТЬ ВИДЫ ПРОЕКТОВ;<br/>– ИЗУЧАТЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;<br/>– ИЗУЧАТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.<br/><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– РАЗРАБАТЫВАТЬ ПРОЕКТ В</p>  |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  |  | <p>РОБОТИЗИРОВАННЫМИ СИСТЕМАМИ.<br/>ПРОТОКОЛЫ СВЯЗИ.<br/>КОНСТРУИРОВАНИЕ И<br/>ПРОГРАММИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ<br/>МОДЕЛИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ<br/>САМОУПРАВЛЯЕМОЙ СИСТЕМЫ.<br/>РЕАЛИЗАЦИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО<br/>УЧЕБНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА.<br/><i>ВЫПОЛНЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЕКТА<br/>ПО ТЕМАМ (ПО ВЫБОРУ):</i><br/>ПРОЕКТ «МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ<br/>УМНЫЙДОМ»;<br/>ПРОЕКТ «МОДЕЛЬ «УМНАЯ<br/>ШКОЛА»; ПРОЕКТ «МОДЕЛЬ «УМНЫЙ<br/>ПОДЪЕЗД»; ПРОЕКТ «ВЫРАЩИВАНИЕ<br/>МИКРОЗЕЛЕНИ,РАССАДЫ»;<br/>ПРОЕКТ «БЕЗОПАСНОСТЬ В<br/>ДОМЕ»;<br/>ПРОЕКТ «УМНАЯ ТЕПЛИЦА»;<br/>ПРОЕКТ «БИЗНЕС-ПЛАН<br/>«ВЫРАЩИВАНИЕ<br/>МИКРОЗЕЛЕНИ»;<br/>ПРОЕКТ «БИЗНЕС-ПЛАН ИП<br/>«УСТАНОВКАУМНОГО ДОМА».<br/><i>ЭТАПЫ РАБОТЫ НАД ПРОЕКТОМ:</i><br/>– <i>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ, ЦЕЛИ,<br/>ЗАДАЧ;</i><br/>– <i>ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА;</i><br/>– <i>АНАЛИЗ РЕСУРСОВ;</i><br/>– <i>ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА;</i><br/>– <i>ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА К ЗАЩИТЕ;</i><br/>– <i>ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТНОЙ<br/>ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;</i></p> | <p>СООТВЕТСТВИИ С ОБЩЕЙ СХЕМОЙ С<br/>ОПОРОЙ НА АЛГОРИТМ;<br/>– КОНСТРУИРОВАТЬ ПРОСТУЮ<br/>ПОЛЕЗНУЮ ДЛЯ ЛЮДЕЙ<br/>САМОУПРАВЛЯЕМУЮ СИСТЕМУ ПО<br/>АЛГОРИТМУ, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ<br/>ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ.;<br/>– ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОСТЫЕ<br/>КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ<br/>ПОДДЕРЖКИ ПРОЕКТНОЙ<br/>ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;<br/>– ЗАЩИЩАТЬ ПРОЕКТ НА<br/>ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С<br/>ЗПР УРОВНЕ.</p> |
|--|--|---|---|

|   |  |           |  |  |
|---|--|-----------|--|--|
|   |  |           | – ЗАЩИТА ПРОЕКТА.  |  |
| 6 | 4.<br>СОВРЕМЕННЫЕ<br>ПРОФЕССИИ             | 2         | <p>ПЕРСПЕКТИВЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И РОБОТИЗАЦИИ: ВОЗМОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ.</p> <p>ПРОФЕССИИ В ОБЛАСТИ РОБОТОТЕХНИКИ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.</p> <p>ПРОФЕССИИ, СВЯЗАННЫЕ С ИНТЕРНЕТОМ ВЕЩЕЙ, ТЕХНОЛОГИЯМИ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ.</p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ИЗУЧАТЬ НОВЫЕ ПРОФЕССИИ ЦИФРОВОГО СОЦИУМА</p> <p>– ИЗУЧАТЬ МИР ПРОФЕССИЙ, СВЯЗАННЫХ ИНТЕРНЕТОМ ВЕЩЕЙ, ИХ ВОСТРЕБОВАННОСТЬ НА РЫНКЕ ТРУДА.</p> |
|   | <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b>                     | <b>14</b> |  |  |
|   | <b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b> | <b>34</b> |  |  |

**ПРИМЕР ТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ С УЧЁТОМ ВАРИАТИВНЫХ МОДУЛЕЙ «РАСТЕНИЕВОДСТВО» и «ЖИВОТНОВОДСТВО»**

Примерное распределение часов за уровень обучения, включающее инвариантные модули и вариативные модули «Растениеводство», «Животноводство». Приведён пример уменьшения часов инвариантных модулей «Робототехника» и «3D-моделирование, прототипирование, макетирование» за счёт переноса практических работ по макетированию и проектной работы по робототехнике в вариативный модуль, где данные виды работ будут выполнены.

**7 КЛАСС**

| № П/П | НАИМЕНОВАНИЕ МОДУЛЕЙ, РАЗДЕЛОВ И ТЕМ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА   | КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ | ПРОГРАММНОЕ СОДЕРЖАНИЕ                        | ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ   |
|-------|--|------------------|---|--|
| 1     | <b>ПРОИЗВОДСТВО И ТЕХНОЛОГИИ</b>                         | 8                | В ПОЛНОМ ОБЪЁМЕ                               | В ПОЛНОМ ОБЪЁМЕ  |
| 2     | <b>КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА, ЧЕРЧЕНИЕ</b>                    | 8                | В ПОЛНОМ ОБЪЁМЕ                               | В ПОЛНОМ ОБЪЁМЕ  |
| 3     | <b>3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ, ПРОТОТИПИРОВАНИЕ, МАКЕТИРОВАНИЕ</b> | 6                | КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ИЗУЧЕНИЕ СОКРАЩЕНО НА 6 Ч | ЧАСЫ СОКРАЩЕНЫ ЗА СЧЁТ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ ПО СБОРКЕ МАКЕТА.<br>ДАННЫЙ ВИД РАБОТ ПЕРЕНЕСЁН В ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ |
| 4     | <b>ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ,</b>                  | 20               | В ПОЛНОМ ОБЪЁМЕ                               | В ПОЛНОМ ОБЪЁМЕ  |

|         |   |        |   |  |
|---------|---|--------|---|--|
|         | <b>ПИЩЕВЫХ<br/>ПРОДУКТОВ</b>                                      |        |   |  |
| 5       | <b>РОБОТОТЕХНИКА</b>  | 1<br>4 | КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА<br>ИЗУЧЕНИЕ СОКРАЩЕНО<br>НА 6 Ч   | ВЫПОЛНЕНИЕ УЧЕБНОГО<br>ПРОЕКТА ПЕРЕНЕСЕНО В<br>ВАРИАТИВНЫЙ МОДУЛЬ  |
| 6       | <b>РАСТЕНИЕВОДСТВ<br/>О</b>                                       | 6      | В ПОЛНОМ ОБЪЁМЕ   | В ПОЛНОМ ОБЪЁМЕ  |
| 7       | <b>ЖИВОТНОВОДСТВ<br/>О</b>  | 6      | В ПОЛНОМ ОБЪЁМЕ   | В ПОЛНОМ ОБЪЁМЕ  |
| 3       | <b>МОДУЛЬ «3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ, ПРОТОТИПИРОВАНИЕ, МАКЕТИРОВАНИЕ»</b> |        |   |  |
| 3<br>.1 | МОДЕЛИ,<br>МОДЕЛИРОВАНИЕ.<br>МАКЕТИРОВАНИЕ                        | 2      | ВИДЫ И СВОЙСТВА, НАЗНАЧЕНИЕ<br>МОДЕЛЕЙ. АДЕКВАТНОСТЬ МОДЕЛИ<br>МОДЕЛИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ И<br>ЦЕЛЯММОДЕЛИРОВАНИЯ.<br>ПОНЯТИЕ О МАКЕТИРОВАНИИ.<br>ТИПЫ МАКЕТОВ. МАТЕРИАЛЫ И<br>ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ БУМАЖНОГО<br>МАКЕТИРОВАНИЯ.<br>МАКЕТ (ПО ВЫБОРУ). РАЗРАБОТКА<br>РАЗВЕРТКИ, ДЕТАЛЕЙ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ<br>РАЗМЕРОВ.<br>ВЫБОР МАТЕРИАЛА,<br>ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ<br>МАКЕТА. ВЫПОЛНЕНИЕ РАЗВЁРТКИ,<br>СБОРКА ДЕТАЛЕЙ МАКЕТА.<br>РАЗРАБОТКА ГРАФИЧЕСКОЙ<br>ДОКУМЕНТАЦИИ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i><br><i>«ВЫПОЛНЕНИЕ</i> | <i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ИЗУЧАТЬ ВИДЫ МАКЕТОВ;<br>– ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО АЛГОРИТМУ<br>РАЗМЕРЫ МАКЕТА, МАТЕРИАЛЫ И<br>ИНСТРУМЕНТЫ;<br>– НАЗЫВАТЬ И ХАРАКТЕРИЗОВАТЬ<br>ВИДЫ, СВОЙСТВА И НАЗНАЧЕНИЕ<br>МОДЕЛЕЙ;<br>– ИЗУЧАТЬ ВИДЫ МАКЕТОВ И ИХ<br>НАЗНАЧЕНИЕ;<br>– ИЗУЧАТЬ МАТЕРИАЛЫ И<br>ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ<br>МАКЕТИРОВАНИЯ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– РАЗРАБАТЫВАТЬ ПО ОБРАЗЦУ<br>ГРАФИЧЕСКУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ, ПРИ<br>НЕОБХОДИМОСТИ ОБРАЩАЯСЬ К<br>ПОМОЩИ УЧИТЕЛЯ; |

|                               |   |   |  |   |
|-------------------------------|---|---|--|---|
|                               |   |   | ЭСКИЗА МАКЕТА (ПО ВЫБОРУ)».  | – ВЫПОЛНЯТЬ ПО АЛГОРИТМУ ЭСКИЗ ПРОСТОГО МАКЕТА.   |
| .2                            | СОЗДАНИЕ ОБЪЁМНЫХ МОДЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ | 2 | СОЗДАНИЕ ОБЪЁМНЫХ МОДЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ. ГРАФИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ. ВИДЫ ГРАФИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ.<br>ПРОГРАММЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЦИФРОВЫХ ТРЁХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ. РАСПЕЧАТКА РАЗВЁРТОК, ДЕТАЛЕЙ МАКЕТА. РАЗРАБОТКА ЭТАПОВ СБОРКИ МАКЕТА. ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «СОЗДАНИЕ ОБЪЁМНОЙ МОДЕЛИ МАКЕТА, РАЗВЕРТКИ». | <i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИЮ МАКЕТА;<br>– ОПРЕДЕЛЯТЬ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ МАКЕТА ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ВЫПОЛНЯТЬ РАЗВЁРТКУ МАКЕТА ПО АЛГОРИТМУ;<br>– РАЗРАБАТЫВАТЬ ПО ОБРАЗЦУ ПРОСТУЮ ГРАФИЧЕСКУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ. |
| .3                            | ОСНОВНЫЕ ПРИЁМЫ МАКЕТИРОВАНИЯ                             | 2 | ПРОГРАММА ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ ГОТОВЫХ МОДЕЛЕЙ И ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ИХ РАСПЕЧАТКИ. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РЕДАКТИРОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «РЕДАКТИРОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА МОДЕЛИ».</i>   | <i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ИЗУЧАТЬ ИНТЕРФЕЙС ПРОГРАММЫ;<br>– ЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУМЕНТАМИ ПРОГРАММЫ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– РЕДАКТИРОВАТЬ ГОТОВЫЕ МОДЕЛИ В ПРОГРАММЕ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.   |
| ИТОГО ПО МОДУЛЮ               |   | 6 |  |   |
| <b>МОДУЛЬ «РОБОТОТЕХНИКА»</b> |   |   |  |   |
| .1                            | ПРОМЫШЛЕННЫЕ И БЫТОВЫЕ РОБОТЫ                             | 2 | ПРОМЫШЛЕННЫЕ РОБОТЫ, ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ, НАЗНАЧЕНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.<br>КЛАССИФИКАЦИЯ РОБОТОВ ПО  | <i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ИЗУЧАТЬ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ;  |

|    |  |   |   |  |
|----|--|---|---|--|
|    |  |   | <p>ХАРАКТЕРУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ, ВИДУ ПРОИЗВОДСТВА, ВИДУ ПРОГРАММЫ И ДР. ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РОБОТОВ.</p> <p>БЫТОВЫЕ РОБОТЫ. НАЗНАЧЕНИЕ, ВИДЫ. РОБОТЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ РАБОТЫ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ. РОБОТЫ, ПОМОГАЮЩИЕ ЧЕЛОВЕКУ ВНЕ ДОМА. ИНСТРУМЕНТЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ РОБОТОВ: ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СРЕДЫ РАЗРАБОТКИ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПЕРАТОРОВ ВВОДА-ВЫВОДА В ВИЗУАЛЬНОЙ СРЕДЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ».</i></p> | <p>– КЛАССИФИЦИРОВАТЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ ПО ОСНОВНЫМ ПАРАМЕТРАМ ПО СХЕМЕ/АЛГОРИТМУ;</p> <p>– ИЗУЧАТЬ НАЗНАЧЕНИЕ БЫТОВЫХ РОБОТОВ;</p> <p>– КЛАССИФИЦИРОВАТЬ ПО СХЕМЕ/АЛГОРИТМУ КОНСТРУКЦИИ БЫТОВЫХ РОБОТОВ ПО ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ВОЗМОЖНОСТЯМ, ПРИСПОСОБЛЯЕМОСТИ К ВНЕШНИМ УСЛОВИЯМ И ДР.;</p> <p>– ПРИВОДИТЬ ПРИМЕРЫ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СРЕД РАЗРАБОТКИ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ИЗУЧАТЬ (СОСТАВЛЯТЬ) СХЕМУ СБОРКИ МОДЕЛИ РОБОТОВ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;</p> <p>– СТРОИТЬ ЦЕПОЧКИ КОМАНД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПЕРАТОРОВ ВВОДА-ВЫВОДА НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ УРОВНЕ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ.</p> |
| .2 | ПРОГРАММИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТИЗИРОВАННЫМИ МОДЕЛЯМИ | 2 | <p>ВИРТУАЛЬНЫЕ И РЕАЛЬНЫЕ ИСПОЛНИТЕЛИ. СБОРКА РОБОТА. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОНТРОЛЛЕРУ, ТЕСТИРОВАНИЕ ДАТЧИКОВ И МОТОРОВ, ЗАГРУЗКА И ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММ. ЯЗЫКИ</p>   | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПРОСТЫЕ ГОТОВЫЕ ПРОГРАММЫ ПО АЛГОРИТМУ;</p> <p>ВЫДЕЛЯТЬ ЭТАПЫ РЕШЕНИЯ</p>   |

|    |  |   |   |  |
|----|--|---|---|--|
|    |  |   | <p>ПРОГРАММИРОВАНИЯ РОБОТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ.<br/>         КОНСТРУИРОВАНИЕ РОБОТА.<br/> <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i><br/> <i>«СОСТАВЛЕНИЕ ЦЕПОЧКИ КОМАНД».</i></p>   | <p>ЗАДАЧИ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ/ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ.<br/> <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>         – ОСУЩЕСТВЛЯТЬ НАСТРОЙКУ ПРОСТОЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ РАБОТЫ С КОНКРЕТНЫМ КОНТРОЛЛЕРОМ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;<br/>         – ТЕСТИРОВАТЬ ПОДКЛЮЧЕННЫЕ УСТРОЙСТВА С ОПОРОЙ НА АЛГОРИТМ;<br/>         – ЗАГРУЖАТЬ ПРОГРАММУ НА РОБОТА ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;<br/>         – ИСПОЛНЯТЬ ПРОГРАММУ НА РОБОТЕ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ.</p> |
| .3 | 5<br>АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ РОБОТОВ | 4 | <p>РЕАЛИЗАЦИЯ НА ВИЗУАЛЬНОМ ЯЗЫКЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ БАЗОВЫХ ПОНЯТИЙ И АЛГОРИТМОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ: АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ «ЦИКЛ», «ВЕТВЛЕНИЕ».<br/> <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i><br/> <i>«СОСТАВЛЕНИЕ ЦЕПОЧКИ КОМАНД».</i><br/>         ЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАТОРЫ И ОПЕРАТОРЫ СРАВНЕНИЯ. ПРИМЕНЕНИЕ ВЕТВЛЕНИЯ В ЗАДАЧАХ РОБОТОТЕХНИКИ.<br/> <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>         – АНАЛИЗИРОВАТЬ ГОТОВЫЕ ПРОГРАММЫ ПО АЛГОРИТМУ;<br/>         – ВЫДЕЛЯТЬ ЭТАПЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ С ОПОРОЙ НА АЛГОРИТМ/СХЕМУ;<br/>         – АНАЛИЗИРОВАТЬ АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ «ЦИКЛ», «ВЕТВЛЕНИЕ» ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;<br/>         – АНАЛИЗИРОВАТЬ ПРОСТЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ ОПЕРАТОРЫ И ОПЕРАТОРЫ СРАВНЕНИЯ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ.<br/> <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p>            |

|    |   |   |  |   |
|----|---|---|--|---|
|    |   |   | <p>«ПРИМЕНЕНИЕ ОСНОВНЫХ АЛГОРИТМИЧЕСКИХ СТРУКТУР. КОНТРОЛЬ ДВИЖЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ ДАТЧИКОВ».</p>  | <p>– СТРОИТЬ ПРОСТЫЕ ЦЕПОЧКИ КОМАНД, ДАЮЩИХ НУЖНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ПРИ КОНКРЕТНЫХ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ПО АЛГОРИТМУ;</p> <p>– ПРОГРАММИРОВАТЬ УПРАВЛЕНИЕ СОБРАННЫМИ МОДЕЛЯМИ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ.</p>  |
| .4 | 5<br>ПРОГРАММИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ РОБОТИЗИРОВАННЫМИ МОДЕЛЯМИ | 6 | <p>ГЕНЕРАЦИЯ ГОЛОСОВЫХ КОМАНД. ВИДЫ КАНАЛОВ СВЯЗИ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ».</i></p> <p>ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ. КАНАЛЫ СВЯЗИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.</p> <p>МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КАНАЛЫ СВЯЗИ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ. ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОБОТАМИ».</i></p> <p>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НЕСКОЛЬКИХ РОБОТОВ. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПОМОЩЬЮ WI-FI ТОЧКИ ДОСТУПА ОДНОГО ИЗ КОНТРОЛЛЕРОВ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ПРОГРАММИРОВАНИЕ ГРУППЫ РОБОТОВ ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ. ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЩЕЙ ЗАДАЧИ».</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО АЛГОРИТМУ ВИДЫ КАНАЛОВ СВЯЗИ;</p> <p>– ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ СПОСОБЫ ГЕНЕРАЦИИ ГОЛОСОВЫХ КОМАНД;</p> <p>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ КАНАЛЫ СВЯЗИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ;</p> <p>– ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ СПОСОБЫ ПРОВОДНОГО И РАДИОУПРАВЛЕНИЯ;</p> <p>– ИЗУЧАТЬ ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НЕСКОЛЬКИХ РОБОТОВ. <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ОСУЩЕСТВЛЯТЬ УПРАВЛЕНИЕ СОБРАННЫМИ МОДЕЛЯМИ, ОПРЕДЕЛЯЯ СИСТЕМЫ КОМАНД, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОБРАЩАЯСЬ К ПОМОЩИ УЧИТЕЛЯ.</p> |

|   |   |    |  |   |
|---|---|----|--|---|
|   | ИТОГО ПО МОДУЛЮ   | 14 |  |   |
| <b>ВАРИАТИВНЫЙ МОДУЛЬ «РАСТЕНИЕВОДСТВО»</b> |   |    |  |   |
| .1  | ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР       | 2  | ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР РЕГИОНА. ЗЕМЛЕДЕЛИЕ. ИСТОРИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ. ЗЕМЛЯ КАК ВЕЛИЧАЙШАЯ ЦЕННОСТЬ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА.<br>КЛАССИФИКАЦИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ.<br>ВЫРАЩИВАНИЕ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ В РЕГИОНЕ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ В РЕГИОНЕ».</i>                 | <i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ИЗУЧАТЬ ТРАДИЦИОННЫЕ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В РЕГИОНЕ;<br>– ИЗУЧАТЬ КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ РЕГИОНА;<br>– ИЗУЧАТЬ УСЛОВИЯ И ФАКТОРЫ ВЫРАЩИВАНИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ В РЕГИОНЕ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– СОСТАВЛЯТЬ ПО СХЕМЕ/АЛГОРИТМУ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНОЛОГИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ В РЕГИОНЕ. |
| .2  | ПОЛЕЗНЫЕ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ДИКОРАСТУЩИЕ РАСТЕНИЯ, ИХ ЗАГОТОВКА | 2  | ПОЧВЫ, ВИДЫ ПОЧВ. ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ. ИНСТРУМЕНТЫ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ: РУЧНЫЕ И МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ.<br>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «АНАЛИЗ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ РЕГИОНА».</i><br>СБОР, ЗАГОТОВКА И ХРАНЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ И ИХ ПЛОДОВ. СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ. ГРИБЫ. СБОР И | <i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ИЗУЧАТЬ ВИДЫ ПОЧВ;<br>– ИЗУЧАТЬ СОСТАВ ПОЧВ;<br>– ИЗУЧАТЬ ПОЛЕЗНЫЕ ДИКОРАСТУЩИЕ РАСТЕНИЯ РЕГИОНА;<br>– ИЗУЧАТЬ ТЕХНОЛОГИИ ЗАГОТОВКИ ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ;<br>– ИЗУЧАТЬ И РАЗЛИЧАТЬ ГРИБЫ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ИЗУЧАТЬ С ОПОРОЙ НА ПЛАН/АЛГОРИТМ СОСТАВ ПОЧВ И ИХ ПЛОДОРОДИЕ;   |

|  |   |          |  |  |
|--|---|----------|--|--|
|  |   |          | ЗАГОТОВКА ГРИБОВ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i><br>«ТЕХНОЛОГИЯ ЗАГОТОВКИ<br>ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ».  | – ОПИСЫВАТЬ ПО ПЛАНУ<br>ТЕХНОЛОГИИ ЗАГОТОВКИ<br>ДИКОРАСТУЩИХ РАСТЕНИЙ.   |
| .3   | ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ<br>ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНА И<br>ИХ РЕШЕНИЕ                             | 2        | ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ<br>РЕГИОНА И ИХ РЕШЕНИЕ.<br><i>ГРУППОВАЯ ПРАКТИЧЕСКАЯ<br/>РАБОТА ПО СОСТАВЛЕНИЮ И<br/>ОПИСАНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ<br/>ПРОБЛЕМ РЕГИОНА, СВЯЗАННЫХ С<br/>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ЧЕЛОВЕКА.</i>   | <i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ИЗУЧАТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ<br>ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНА;<br>– ХАРАКТЕРИЗОВАТЬ С ОПОРОЙ НА<br>ПЛАН ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ОСУЩЕСТВЛЯТЬ СБОР И<br>СИСТЕМАТИЗАЦИЮ ИНФОРМАЦИИ ОБ<br>ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМАХ<br>РЕГИОНА И ИХ РЕШЕНИИ ПОД<br>РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ.                |
| <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b>                     |   | <b>6</b> |  |  |
| <b>ВАРИАТИВНЫЙ МОДУЛЬ «ЖИВОТНОВОДСТВО»</b> |   |          |  |  |
| .1   | ТРАДИЦИИ<br>И<br>ВЫРАЩИВАНИЕ<br>И<br>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ<br>ЖИВОТНЫХ РЕГИОНА | 2        | ИСТОРИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА<br>РЕГИОНА.<br>ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ<br>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ<br>ЖИВОТНЫХ РЕГИОНА. СОДЕРЖАНИЕ<br>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ<br>ЖИВОТНЫХ: ПОМЕЩЕНИЕ,<br>ОБОРУДОВАНИЕ, УХОД.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i><br>«СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ<br>ПРЕДПРИЯТИЯ РЕГИОНА».<br>ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ.<br>ЖИВОТНЫЕ У НАС ДОМА. ЗАБОТА О<br>ДОМАШНИХ И БЕЗДОМНЫХ | <i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– ИЗУЧАТЬ ИСТОРИЮ<br>ЖИВОТНОВОДСТВА РЕГИОНА;<br>– ИЗУЧАТЬ СОВРЕМЕННЫЕ<br>ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ<br>ЖИВОТНЫХ;<br>– ИЗУЧАТЬ ТЕХНОЛОГИИ<br>ВЫРАЩИВАНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ<br>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ<br>ЖИВОТНЫХ РЕГИОНА.<br><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br>– СОСТАВЛЯТЬ ПО ПЛАНУ ПРАВИЛА<br>СОДЕРЖАНИЯ ДОМАШНИХ |

|    |  |   |  |   |
|----|--|---|--|---|
|    |  |   | <p>ЖИВОТНЫХ.<br/> <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ПРАВИЛА СОДЕРЖАНИЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ».</i></p>   | <p>ЖИВОТНЫХ;<br/> – СОСТАВЛЯТЬ ПО ПЛАНУ ПЕРЕЧЕНЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕГИОНА.</p>  |
| .2 | <p>ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. УЧЕБНЫЙ ГРУППОВОЙ ПРОЕКТ «ОСОБЕННОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕГИОНА»</p> | 4 | <p>РАЗВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ. ПОРОДЫ ЖИВОТНЫХ, ИХ СОЗДАНИЕ. ЛЕЧЕНИЕ ЖИВОТНЫХ. ПОНЯТИЕ О ВЕТЕРИНАРИИ. ЗАГОТОВКА КОРМОВ. КОРМЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ. ПИТАТЕЛЬНОСТЬ КОРМА. РАЦИОН. ПРОБЛЕМА КЛОНИРОВАНИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ. СОЦИАЛЬНЫЕ И ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ.<br/> <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ЖИВОТНЫХ (НА ПРИМЕРЕ ТРАДИЦИОННЫХ В РЕГИОНЕ ТЕХНОЛОГИЙ)».</i><br/> НАПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:<br/> – РАЗРАБОТКА МАКЕТА ФЕРМЫ, ТЕПЛИЦЫ И ДР.;<br/> РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ ФЕРМЫ, ТЕПЛИЦЫ И ДР.;<br/> – ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ/РАСТЕНИЙ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ ОДНОЙ КУЛЬТУРЫ, ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА).<br/> <i>УЧЕБНЫЙ ГРУППОВОЙ ПРОЕКТ ПО</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/> – ИЗУЧАТЬ ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ (НА ПРИМЕРЕ РЕГИОНА);<br/> – АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.<br/> <i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/> – РАЗРАБАТЫВАТЬ ПО АЛГОРИТМУ ПРОЕКТ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЩЕЙ СХЕМОЙ;<br/> – ОПРЕДЕЛЯТЬ С ОПОРОЙ НА АЛГОРИТМ ЭТАПЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;<br/> – ОПРЕДЕЛЯТЬ С ОПОРОЙ НА АЛГОРИТМ ПРОБЛЕМУ, ЦЕЛЬ, СТАВИТЬ ЗАДАЧИ;<br/> – АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ РЕСУРСЫ;<br/> – РЕАЛИЗОВЫВАТЬ ПРОЕКТ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ;<br/> – АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ КОМАНДНОГО ПРОЕКТА;<br/> – ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОСТЫЕ</p> |

|  |  |           |  |   |
|--|--|-----------|--|---|
|  |  |           | <p><i>МОДУЛЮ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭТАПОВ ПРОЕКТА;</i></li> <li>– <i>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РОЛЕЙ И ОБЯЗАННОСТЕЙ В КОМАНДЕ;</i></li> <li>– <i>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА, ПРОБЛЕМЫ, ЦЕЛИ, ЗАДАЧ;</i></li> <li>– <i>ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА;</i></li> <li>– <i>АНАЛИЗ РЕСУРСОВ;</i></li> <li>– <i>ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА;</i></li> <li>– <i>ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;</i></li> <li>– <i>ЗАЩИТА ПРОЕКТА.</i></li> </ul> | <p>КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ ПОДДЕРЖКИ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.</p> |
|  | <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b>                     | <b>6</b>  |  |   |
|  | <b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b> | <b>68</b> |  |   |

Приведён пример уменьшения часов инвариантных модулей «Робототехника» и «3D-моделирование, прототипирование, макетирование» за счёт переноса часов, отводимых на проектную деятельность.

## 8 КЛАСС

| № П/П | НАИМЕНОВАНИЕ МОДУЛЕЙ, РАЗДЕЛОВ ИТЕМ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА    | КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ | ПРОГРАММНОЕ СОДЕРЖАНИЕ                        | ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ                    |
|-------|--|------------------|---|---|
| 1     | <b>ПРОИЗВОДСТВО И ТЕХНОЛОГИИ</b>                         | 5                | В ПОЛНОМ ОБЪЁМЕ                               | В ПОЛНОМ ОБЪЁМЕ   |
| 2     | <b>КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА, ЧЕРЧЕНИЕ</b>                    | 4                | В ПОЛНОМ ОБЪЁМЕ                               | В ПОЛНОМ ОБЪЁМЕ   |
| 3     | <b>3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ, ПРОТОТИПИРОВАНИЕ, МАКЕТИРОВАНИЕ</b> | 7                | КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ИЗУЧЕНИЕ СОКРАЩЕНО НА 4 Ч | СОКРАЩЕНО КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ВЫПОЛНЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЕКТА |
| 4     | <b>РОБОТОТЕХНИКА</b>                                     | 1<br>0           | КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ИЗУЧЕНИЕ СОКРАЩЕНО НА 4 Ч | СОКРАЩЕНО КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ВЫПОЛНЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЕКТА |
| 5     | <b>РАСТЕНИЕВОДСТВО</b>                                   | 4                | В ПОЛНОМ ОБЪЁМЕ                               | В ПОЛНОМ ОБЪЁМЕ   |
| 6     | <b>ЖИВОТНОВОДСТВО</b>                                    | 4                | В ПОЛНОМ ОБЪЁМЕ                               | В ПОЛНОМ ОБЪЁМЕ   |

|          |   |          |   |  |
|----------|---|----------|---|--|
|          | <b>О</b>  |          |   |  |
| <b>3</b> | <b>МОДУЛЬ «3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ, ПРОТОТИПИРОВАНИЕ, МАКЕТИРОВАНИЕ»</b> |          |   |  |
| .1       | 3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ       | <b>2</b> | <p>ПРОТОТИПИРОВАНИЕ. СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ.</p> <p>ПОНЯТИЕ «ПРОТОТИПИРОВАНИЕ».</p> <p>ВИДЫ ПРОТОТИПОВ. МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ 3D-МОДЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ 3D-РЕДАКТОРОВ ПО АЛГОРИТМУ.</p> <p>ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИМИТИВЫ В 3D-МОДЕЛИРОВАНИИ. ОПЕРАЦИИ НАД ПРИМИТИВАМИ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА</i><br/>«ИНСТРУМЕНТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ПЕЧАТИ 3D-МОДЕЛЕЙ».</p>                                    | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ 3D-ПРОТОТИПИРОВАНИЯ;</p> <p>– ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ВИДЫ ПРОТОТИПОВ;</p> <p>– ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ЭТАПЫ ПРОЦЕССА ПРОТОТИПИРОВАНИЯ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО АЛГОРИТМУ/ПЛАНУ ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.</p>           |
| .2       | ПРОТОТИПИРОВАНИЕ  | <b>2</b> | <p>ВИДЫ ПРОТОТИПОВ: ПРОМЫШЛЕННЫЕ, АРХИТЕКТУРНЫЕ, ТРАНСПОРТНЫЕ, ТОВАРНЫЕ. СОЗДАНИЕ ЦИФРОВОЙ ОБЪЕМНОЙ МОДЕЛИ. ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВОЙ ОБЪЕМНОЙ МОДЕЛИ.</p> <p>НАПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ:</p> <p>– ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕ: ПРОТОТИП ИЗДЕЛИЯ ИЗ КАКОГО-ЛИБО МАТЕРИАЛА;</p> <p>– ГОТОВОЕ ИЗДЕЛИЕ, НЕОБХОДИМОЕ В БЫТУ, НА ПРОИЗВОДСТВЕ, СУВЕНИР (РУЧКА, БРАСЛЕТ, ФУТЛЯР, РАМКА,</p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ИЗУЧАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ПЕЧАТИ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ;</p> <p>– ИЗУЧАТЬ ЭТАПЫ ПРОЦЕССА ОБЪЕМНОЙ ПЕЧАТИ;</p> <p>– ИЗУЧИТЬ ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 3D-МОДЕЛЕЙ;</p> <p>– ПОНИМАТЬ ФУНКЦИИ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ПЕЧАТИ 3D-МОДЕЛЕЙ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОСТЫЕ</p> |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   | <p>СКУЛЬПТУРА, БРЕЛОК И Т.Д.);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ЧАСТЬ, ДЕТАЛЬ ЧЕГО-ЛИБО;</li> <li>– МОДЕЛЬ (АВТОМОБИЛЯ, ИГРУШКИ И ДР.);</li> <li>– КОРПУС ДЛЯ ДАТЧИКОВ, ДЕТАЛИ РОБОТА И ДР.</li> </ul> <p><i>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ (УЧЕБНЫЙ) ПРОЕКТ «ПРОТОТИП ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПЛАСТМАССЫ (ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ВЫБОРУ)»:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ, ПРОДУКТА ПРОЕКТА, ЦЕЛИ, ЗАДАЧ;</li> <li>– АНАЛИЗ РЕСУРСОВ; ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА;</li> <li>– ВЫПОЛНЕНИЕ ЭСКИЗА ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ;</li> <li>– РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ.</li> </ul> | <p>ИНСТРУМЕНТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ПЕЧАТИ 3D-МОДЕЛЕЙ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ОПРЕДЕЛЯТЬ ПРОБЛЕМУ, ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ ПРОЕКТА С ПОМОЩЬЮ УЧИТЕЛЯ;</li> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ РЕСУРСЫ;</li> <li>– ОПРЕДЕЛЯТЬ МАТЕРИАЛЫ, ИНСТРУМЕНТЫ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ;</li> <li>– ВЫПОЛНЯТЬ ПРОСТОЙ ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ;</li> <li>– ОФОРМЛЯТЬ ПРОСТОЙ ЧЕРТЕЖ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</li> </ul> |
| 3 | <p>ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОТОТИПОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ</p> | 3 | <p>КЛАССИФИКАЦИЯ 3D-ПРИНТЕРОВ ПО КОНСТРУКЦИИ И ПО НАЗНАЧЕНИЮ.</p> <p>ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОТОТИПОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (3D-ПРИНТЕР, ЛАЗЕРНЫЙ ГРАВЕР И ДР.). ПОНЯТИЯ «3D-ПЕЧАТЬ», «СЛАЙСЕР» И ДР.</p> <p>3D-СКАНЕР, УСТРОЙСТВО, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ. ПОНЯТИЯ «3D-СКАНИРОВАНИЕ», «РЕЖИМ СКАНИРОВАНИЯ» И ДР.</p>  | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИЗУЧАТЬ ТЕРМИНОЛОГИЮ 3D-ПЕЧАТИ, 3D-СКАНИРОВАНИЯ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ПЕЧАТИ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ;</li> <li>– ПРОЕКТИРОВАТЬ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ ПРОТОТИПЫ РЕАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ С ПОМОЩЬЮ 3D-СКАНЕРА;</li> <li>– ПОНИМАТЬ ФУНКЦИИ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ПЕЧАТИ 3D-МОДЕЛЕЙ;</li> </ul>   |

|                        |                                    |          |   |   |
|------------------------|------------------------------------|----------|---|---|
|                        |                                    |          | <p>ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОТОТИПОВ РЕАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ С ПОМОЩЬЮ 3D-СКАНЕРА. ЗАГРУЗКА МОДЕЛЕЙ В СЛАЙСЕР. РАЦИОНАЛЬНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТОВ НА СТОЛЕ. НАСТРОЙКА РЕЖИМА ПЕЧАТИ. ПОДГОТОВКА ЗАДАНИЯ. СОХРАНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ. ПЕЧАТЬ МОДЕЛЕЙ.</p> <p>ОСНОВНЫЕ ОШИБКИ В НАСТРОЙКАХ СЛАЙСЕРА, ВЛИЯЮЩИЕ НА КАЧЕСТВО ПЕЧАТИ, И ИХ УСТРАНЕНИЕ.</p> <p><i>ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ТВОРЧЕСКИЙ (УЧЕБНЫЙ) ПРОЕКТ «ПРОТОТИП ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПЛАСТМАССЫ (ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ВЫБОРУ):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЕ;</li> <li>– ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ;</li> <li>– ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА К ЗАЩИТЕ;</li> <li>– САМОАНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ;</li> <li>– ЗАЩИТА ПРОЕКТА.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– ОЦЕНИВАТЬ ПО ПЛАНУ КАЧЕСТВО ИЗДЕЛИЯ/ПРОТОТИПА;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ ПРОФЕССИИ, СВЯЗАННЫЕ СИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОТОТИПОВ;</li> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОСТЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ПЕЧАТИ 3D-МОДЕЛЕЙ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ;</li> <li>– СОСТАВЛЯТЬ ПО ПЛАНУ ДОКЛАД К ЗАЩИТЕ ТВОРЧЕСКОГО ПРОЕКТА;</li> <li>– ПРЕДЪЯВЛЯТЬ ПРОЕКТНОЕ ИЗДЕЛИЕ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ;</li> <li>– ОФОРМЛЯТЬ ПО ОБРАЗЦУ ПАСПОРТ ПРОЕКТА;</li> <li>– ЗАЩИЩАТЬ ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</li> </ul> |
| <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b> |                                    | <b>7</b> |   |   |
| <b>4</b>               | <b>МОДУЛЬ «РОБОТОТЕХНИКА»</b>      |          |   |   |
| .1                     | 4<br>АВТОМАТИЗАЦИЯ<br>ПРОИЗВОДСТВА | 2        | <p>АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ И</p>  | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– УЗНАВАТЬ ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА РАЗВИТИЕ СОЦИУМА;</li> </ul>  |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|   |   |   | <p>РЕГУЛИРОВАНИЯ. ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ. ПРОМЫШЛЕННАЯ РОБОТОТЕХНИКА. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ. ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО РОБОТА-МАНИПУЛЯТОРА.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «РОБОТОТЕХНИКА. АВТОМАТИЗАЦИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И БЫТУ (ПО ВЫБОРУ). ИДЕИ ДЛЯ ПРОЕКТА».</i></p>  | <p>– УЗНАВАТЬ ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ;</p> <p>– ИЗУЧАТЬ НА ДОСТУПНОМ УРОВНЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– РАЗРАБАТЫВАТЬ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ ИДЕИ ПРОЕКТА ПО РОБОТОТЕХНИКЕ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</p>   |
| 2 | 4 | 2 | <p>ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ БЕСПИЛОТНОГО АВИАСТРОЕНИЯ. КЛАССИФИКАЦИЯ БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ.</p> <p>ВИДЫ МУЛЬТИКОПТЕРОВ. ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ.</p> <p>КОНСТРУКЦИЯ БВС. ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ И НАЗНАЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ БЛОКОВ, ОПТИМАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ КОНСТРУИРОВАНИИ РОБОТОВ.</p> <p>ДАТЧИКИ, ПРИНЦИПЫ И РЕЖИМЫ РАБОТЫ, ПАРАМЕТРЫ, ПРИМЕНЕНИЕ.</p> <p>ОТЛАДКА РОБОТИЗИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ПОСТАВЛЕННЫМИ ЗАДАЧАМИ.</p> <p>БЕСПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОБОТОМ.</p> <p><i>«ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «БВС В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ. ИДЕИ ДЛЯ</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– УЗНАВАТЬ ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БЕСПИЛОТНОГО АВИАСТРОЕНИЯ;</p> <p>– УЗНАВАТЬ КЛАССИФИЦИРОВАТЬ БВС;</p> <p>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ/ СХЕМЕ КОНСТРУКЦИИ БВС;</p> <p>– УЗНАВАТЬ ФУНКЦИИ И СОЦИАЛЬНУЮ ЗНАЧИМОСТЬ ПРОФЕССИЙ, СВЯЗАННЫХ С БВС.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– УПРАВЛЯТЬ БЕСПИЛОТНЫМ УСТРОЙСТВОМ С ПОМОЩЬЮ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ПОД РУКОВОДСТВОМ УЧИТЕЛЯ.</p> |

|    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
|    |   |   | <i>ПРОЕКТА».</i>  |   |
| .3 | 4 | 2 |   |   |
| .4 | 4 | 3 | <p>ПРОГРАММИРОВАНИЕ РОБОТОВ В СРЕДЕ КОНКРЕТНОГО ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ОСНОВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И КОМАНДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ РОБОТОВ.</p> <p><i>ПРОЕКТ ПО МОДУЛЮ «РОБОТОТЕХНИКА»:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭТАПОВ ПРОЕКТА;</i></li> <li>– <i>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РОЛЕЙ И ОБЯЗАННОСТЕЙ В КОМАНДЕ;</i></li> <li>– <i>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА, ПРОБЛЕМЫ, ЦЕЛИ, ЗАДАЧ;</i></li> <li>– <i>ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА;</i></li> <li>– <i>АНАЛИЗ РЕСУРСОВ;</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА: РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ, ПРИМЕРНЫЙ ПОРЯДОК СБОРКИ, КОНСТРУИРОВАНИЕ, СБОРКА РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ;</i></li> <li>– <i>ПРОГРАММИРОВАНИЕ РОБОТА, РОБОТОВ;</i></li> <li>– <i>ТЕСТИРОВАНИЕ РОБОТОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ.</i></li> </ul> </li> </ul> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ИЗУЧАТЬ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ РОБОТОТЕХНИКИ;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ МЕТОДЫ ПОИСКА ИДЕЙ ДЛЯ ПРОЕКТА;</li> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ РАЗРАБОТАННУЮ КОНСТРУКЦИЮ, ЕЁ СООТВЕТСТВИЕ ПОСТАВЛЕННЫМ ЗАДАЧАМ;</li> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ РАЗРАБОТАННУЮ ПРОГРАММУ, ЕЁ СООТВЕТСТВИЕ ПОСТАВЛЕННЫМ ЗАДАЧАМ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ВЫПОЛНЯТЬ ПРОЕКТ ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОБРАЩАЯСЬ ЗА ПОМОЩЬЮ К УЧИТЕЛЮ.</li> </ul> |
| .5 | 4 | 1 | <p>МИР ПРОФЕССИЙ В РОБОТОТЕХНИКЕ.</p> <p><i>ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА К ЗАЩИТЕ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>ОТЛАДКА РОБОТОВ В</i></li> </ul>   | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;</li> </ul>   |

|                        |   |           |   |  |
|------------------------|---|-----------|---|--|
|                        | ОСНОВЫ<br>ПРОЕКТНОЙ<br>ДЕЯТЕЛЬНОСТИ   |           | <p><i>СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ПРОЕКТА;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>ОФОРМЛЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ;</i></li> <li>– <i>ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА К ЗАЩИТЕ;</i></li> <li>– <i>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРОЕКТНОГО ИЗДЕЛИЯ;</i></li> <li>– <i>АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ;</i></li> <li>– <i>ЗАЩИТА ПРОЕКТА.</i></li> </ul>  | <p>– УЗНАВАТЬ ФУНКЦИИ И СОЦИАЛЬНУЮ ЗНАЧИМОСТЬ ПРОФЕССИЙ, СВЯЗАННЫХ С РОБОТОТЕХНИКОЙ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПО ПЛАНУ/СХЕМЕ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ;</li> <li>– ЗАЩИЩАТЬ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ.</li> </ul>  |
| <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b> |   | <b>10</b> |   |  |
| <b>5</b>               | <b>ВАРИАТИВНЫЙ МОДУЛЬ «РАСТЕНИЕВОДСТВО»</b>   |           |   |  |
| .1                     | ОСОБЕННОСТИ<br>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО<br>ПРОИЗВОДСТВА РЕГИОНА.<br>АГРОПРОМЫШЛЕННЫЕ<br>КОМПЛЕКСЫ В<br>РЕГИОНЕ | 2         | <p>ОСОБЕННОСТИ<br/>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО<br/>ПРОИЗВОДСТВА РЕГИОНА:<br/>СЕЗОННОСТЬ, ПРИРОДНО-<br/>КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ,<br/>СЛАБАЯ ПРОГНОЗИРУЕМОСТЬ<br/>ПОКАЗАТЕЛЕЙ.</p> <p>КОМПЬЮТЕРНОЕ ОСНАЩЕНИЕ<br/>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ<br/>ТЕХНИКИ. АГРОПРОМЫШЛЕННЫЕ<br/>КОМПЛЕКСЫ В РЕГИОНЕ:<br/>ОСОБЕННОСТИ, РАСПОЛОЖЕНИЕ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА<br/>«АНАЛИЗ УСЛОВИЙ И<br/>ФАКТОРОВ РАЗМЕЩЕНИЯ<br/>СОВРЕМЕННЫХ АПК РЕГИОНА».</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– УЗНАВАТЬ ОСОБЕННОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА РЕГИОНА;</li> <li>– ИЗУЧАТЬ ФАКТОРЫ И УСЛОВИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ В РЕГИОНЕ.</li> </ul> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– СОСТАВЛЯТЬ ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТУ РАЗМЕЩЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ АПК В РЕГИОНЕ ПО МАТЕРИАЛАМ УЧЕБНИКА И С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ.</li> </ul> |

|    |   |   |  |  |
|----|---|---|--|--|
| .2 | 5<br>АВТОМАТИЗАЦИЯ И РОБОТИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА | 1 | <p>СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. АНАЛИЗАТОРЫ ПОЧВЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВОЙ СИСТЕМЫ НАВИГАЦИИ.</p> <p>АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕПЛИЧНОГО ХОЗЯЙСТВА. ПРИМЕНЕНИЕ РОБОТОВ-МАНИПУЛЯТОРОВ ДЛЯ УБОРКИ УРОЖАЯ. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЯ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ОТ АЗОТНО-СПЕКТРАЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ.</p> <p>ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИТИЧЕСКИХ ТОЧЕК ПОЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БВС В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ.</p> <p><i>ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТА «ГЕННО-МОДИФИЦИРОВАННЫЕ РАСТЕНИЯ: ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ».</i></p> | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– УЗНАВАТЬ ВОЗМОЖНОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ И РОБОТИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА РЕГИОНА.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>- СОСТАВЛЯТЬ ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТУ С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ.</p>  |
| .3 | 5<br>МИР ПРОФЕССИЙ. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПРОФЕССИИ                  | 1 | <p>ПРОФЕССИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: АГРОНОМ, АГРОХИМИК, ТРАКТОРИСТ-МАШИНИСТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, АГРОИНЖЕНЕР И ДРУГИЕ ПРОФЕССИИ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.</p> <p><i>ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТА «ОСОБЕННОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ</i></p>  | <p><i>АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– ИЗУЧАТЬ РЕГИОНАЛЬНЫЙ РЫНОК ТРУДА;</p> <p>– УЗНАВАТЬ ПРОФЕССИИ, ВОСТРЕБОВАННЫЕ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i></p> <p>– СОСТАВЛЯТЬ ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТУ ПРОФЕССИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕГИОНА ПО МАТЕРИАЛАМ УЧЕБНИКА И С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ.</p> |

|                        |   |          |   |   |
|------------------------|---|----------|---|---|
|                        |   |          | ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ».   |   |
| <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b> |   | <b>4</b> |   |   |
| <b>6</b>               | <b>ВАРИАТИВНЫЙ МОДУЛЬ «ЖИВОТНОВОДСТВО»</b>              |          |   |   |
| .1                     | 6<br>ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ                       | 1        | ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ РЕГИОНА. ОБОРУДОВАНИЕ И МИКРОКЛИМАТ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ. ВЫРАЩИВАНИЕ ЖИВОТНЫХ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ. ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «АНАЛИЗ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ РЕГИОНА». | АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:<br>– ИЗУЧАТЬ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ РЕГИОНА.<br>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:<br>– ОПИСЫВАТЬ И АНАЛИЗИРОВАТЬ ПО ПЛАНУ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ РЕГИОНА НА ДОСТУПНОМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ЗПР УРОВНЕ. |
| .2                     | 6<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ | 2        | ЦИФРОВАЯ ФЕРМА: АВТОМАТИЧЕСКОЕ КОРМЛЕНИЕ ЖИВОТНЫХ; АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДОЙКА; УБОРКА ПОМЕЩЕНИЯ И ДР. ЦИФРОВАЯ «УМНАЯ» ФЕРМА – ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РОБОТИЗАЦИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ. ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ДРУГИЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ». | АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:<br>– ИЗУЧАТЬ «ЦИФРОВУЮ ФЕРМУ».<br>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:<br>– СОСТАВЛЯТЬ ПО АЛГОРИТМУ ПЕРЕЧЕНЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ.  |
| .3                     | 6<br>МИР ПРОФЕССИЙ. ПРОФЕССИИ, СВЯЗАННЫЕ С              | 1        | ЗООТЕХНИК, ЗООИНЖЕНЕР, ВЕТЕРИНАР, ОПЕРАТОР ПТИЦЕФАБРИКИ, ОПЕРАТОР   | АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:<br>– ИЗУЧАТЬ ПРОФЕССИИ, СВЯЗАННЫЕ С ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ   |

|  |           |  |   |  |
|--|-----------|--|---|--|
| ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ<br>ЖИВОТНОВОДА               |           |  | <p>ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ И ДРУГИЕ ПРОФЕССИИ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТА «АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА РЕГИОНА».</i></p> | <p>ЖИВОТНОВОДСТВЕ;<br/>– ИЗУЧАТЬ ТРЕБОВАНИЯ К СПЕЦИАЛИСТУ.</p> <p><i>ПРАКТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:</i><br/>– СОСТАВЛЯТЬ ИНТЕЛЛЕКТ-КАРТУ ПО ПЕРСПЕКТИВНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ ЖИВОТНОВОДСТВА РЕГИОНА С ОПОРОЙ НА ОБРАЗЕЦ.</p> |
| <b>ИТОГО ПО МОДУЛЮ</b>                     | <b>4</b>  |  |   |  |
| <b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b> | <b>68</b> |  |   |  |

## **10. Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Основы безопасности и защиты Родины».**

10.1. Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Основы безопасности и защиты Родины» (предметная область «Основы безопасности и защиты Родины») (далее соответственно – программа ОБЗР, ОБЗР) включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по ОБЗР, тематическое планирование.

### **10.2. Пояснительная записка.**

10.2.1. Программа ОБЗР разработана на основе требований к результатам освоения программы основного общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, федеральной рабочей программе воспитания и предусматривает непосредственное применение при реализации федеральной адаптированной образовательной программы основного общего образования для обучающихся с задержкой психического развития (ЗПР).

10.2.2. Программа ОБЗР позволит учителю построить освоение содержания в логике последовательного нарастания факторов опасности от опасной ситуации до чрезвычайной ситуации и разумного взаимодействия человека с окружающей средой, учесть преемственность приобретения обучающимися знаний и формирования у них умений и навыков в области безопасности жизнедеятельности и защиты Родины.

10.2.3. Программа ОБЗР обеспечивает:

ясное понимание обучающимися с ЗПР современных проблем безопасности и формирование у подрастающего поколения базового уровня культуры безопасного поведения;

прочное усвоение обучающимися с ЗПР основных ключевых понятий, обеспечивающих преемственность изучения основ комплексной безопасности личности на следующем уровне образования;

возможность выработки и закрепления у обучающихся с ЗПР умений и навыков, необходимых для последующей жизни;

выработку практико-ориентированных компетенций, соответствующих потребностям современности;

реализацию оптимального баланса межпредметных связей и их разумное взаимодополнение, способствующее формированию практических умений и навыков.

10.2.4. В программе ОБЗР содержание учебного предмета ОБЗР структурно представлено одиннадцатью модулями (тематическими линиями), обеспечивающими непрерывность изучения предмета на уровне основного общего образования и преемственность учебного процесса на уровне среднего общего образования:

Модуль № 1. «Безопасное и устойчивое развитие личности, общества, государства»;

Модуль № 2. «Военная подготовка. Основы военных знаний»;

Модуль № 3. «Культура безопасности жизнедеятельности в современном обществе»;

Модуль № 4. «Безопасность в быту»;

Модуль № 5. «Безопасность на транспорте»;

Модуль № 6. «Безопасность в общественных местах»;

Модуль № 7. «Безопасность в природной среде»;

Модуль № 8. «Здоровье и как его сохранить. Основы медицинских знаний»;

Модуль № 9. «Безопасность в социуме»;

Модуль № 10. «Безопасность в информационном пространстве»;

Модуль № 11. «Основы противодействия экстремизму и терроризму».

10.2.5. В целях обеспечения системного подхода в изучении учебного предмета ОБЗР на уровне основного общего образования программа ОБЗР предполагает внедрение универсальной структурно-логической схемы изучения учебных модулей (тематических линий) в парадигме безопасной жизнедеятельности: «предвидеть опасность → по возможности её избегать → при необходимости действовать».

10.2.6. Учебный материал систематизирован по сферам возможных проявлений рисков и опасностей:

помещения и бытовые условия;

улица и общественные места;

природные условия;  
коммуникационные связи и каналы;  
физическое и психическое здоровье;  
социальное взаимодействие и другие.

10.2.7. Программой ОБЗР предусматривается использование практико-ориентированных интерактивных форм организации учебных занятий с возможностью применения тренажёрных систем и виртуальных моделей. При этом использование цифровой образовательной среды на учебных занятиях должно быть разумным, компьютер и дистанционные образовательные технологии не способны полностью заменить педагога и практические действия обучающихся.

10.2.8. В условиях современного исторического процесса с появлением новых глобальных и региональных природных, техногенных, социальных вызовов и угроз безопасности России (критичные изменения климата, негативные медико-биологические, экологические, информационные факторы и другие условия жизнедеятельности) возрастает приоритет вопросов безопасности, их значение не только для самого человека, но также для общества и государства. При этом центральной проблемой безопасности жизнедеятельности остаётся сохранение жизни и здоровья каждого человека.

В данных обстоятельствах колоссальное значение приобретает качественное образование подрастающего поколения россиян, направленное на формирование гражданской идентичности, воспитание личности безопасного типа, овладение знаниями, умениями, навыками и компетенцией для обеспечения безопасности в повседневной жизни. Актуальность совершенствования учебно-методического обеспечения учебного процесса по предмету ОБЗР определяется следующими системообразующими документами в области безопасности: Стратегия национальной безопасности Российской Федерации, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 2 июля 2021 г. № 400, Доктрина информационной безопасности Российской Федерации, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 5 декабря 2016 г. № 646, Национальные цели развития Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденные Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. № 474, государственная программа Российской Федерации «Развитие образования», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2017 г. № 1642.

10.2.9. ОБЗР является системообразующим учебным предметом, имеет свои дидактические компоненты во всех без исключения предметных областях и реализуется через приобретение необходимых знаний, выработку и закрепление системы взаимосвязанных навыков и умений,

формирование компетенций в области безопасности, поддержанных согласованным изучением других учебных предметов. Научной базой учебного предмета ОБЗР является общая теория безопасности, исходя из которой он должен обеспечивать формирование целостного видения всего комплекса проблем безопасности, включая глобальные, что позволит обосновать оптимальную систему обеспечения безопасности личности, общества и государства, а также актуализировать для обучающихся с ЗПР построение модели индивидуального безопасного поведения в повседневной жизни, сформировать у них базовый уровень культуры безопасности жизнедеятельности.

10.2.10. ОБЗР входит в предметную область «Основы безопасности и защиты Родины», является обязательным для изучения на уровне основного общего образования.

10.2.11. Изучение ОБЗР направлено на обеспечение формирования готовности к защите Отечества и базового уровня культуры безопасности жизнедеятельности, что способствует освоению обучающимися с ЗПР знаний и умений, позволяющих подготовиться к военной службе и выработке у обучающихся умений распознавать угрозы, избегать опасности, нейтрализовывать конфликтные ситуации, решать вопросы социального характера, грамотно вести себя в чрезвычайных ситуациях. Такой подход содействует закреплению навыков, позволяющих обеспечивать защиту жизни и здоровья человека, формированию необходимых для этого волевых и морально-нравственных качеств, предоставляет широкие возможности для эффективной социализации, необходимой для успешной адаптации обучающихся с ЗПР к современной техно-социальной и информационной среде, способствует проведению мероприятий профилактического характера в сфере безопасности.

10.2.12. Целью изучения ОБЗР на уровне основного общего образования является формирование у обучающихся с ЗПР готовности к выполнению обязанности по защите Отечества и базового уровня культуры безопасности жизнедеятельности в соответствии с современными потребностями личности, общества и государства, что предполагает:

способность построения модели индивидуального безопасного поведения на основе понимания необходимости ведения здорового образа жизни, причин, механизмов возникновения и возможных последствий различных опасных и чрезвычайных ситуаций, знаний и умений применять необходимые средства и приемы рационального и безопасного поведения при их проявлении;

сформированность активной жизненной позиции, понимание значимости личного безопасного поведения в интересах безопасности личности, общества и государства;

знание и понимание роли государства и общества в решении задач обеспечения национальной безопасности и защиты населения от опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера.

10.12.13. Овладение учебным предметом ОБЗР представляет определенную сложность для обучающихся с ЗПР. Это связано со своеобразием их психической деятельности:

низким уровнем познавательной активности, вследствие чего обучающиеся овладевают гораздо меньшим объемом знаний и представлений об окружающем мире, чем их нормативно развивающиеся сверстники;

преимущественно пассивным характером усвоения знаний, которые с трудом актуализируются;

низким уровнем развития познавательной сферы, трудностями понимания причинно-следственных связей и прогнозирования последствий тех или иных действий;

недостаточной сформированностью саморегуляции деятельности и поведения.

10.2.14. В целях обеспечения индивидуальных потребностей обучающихся с ЗПР формировании культуры безопасности жизнедеятельности на основе расширения знаний и умений, понимания значимости безопасного поведения в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций для личности, общества и государства, ОБЗР может изучаться в 5–7 классах из расчета 1 час в неделю за счет использования части учебного плана, формируемого участниками образовательных отношений (всего 102 часа).

Общее число часов, рекомендованных для изучения ОБЗР в 8–9 классах, составляет 68 часов, по 1 часу в неделю за счет обязательной части учебного плана основного общего образования.

Организация вправе самостоятельно определять последовательность тематических линий учебного предмета ОБЗР и количество часов для их освоения. Конкретное наполнение модулей может быть скорректировано и конкретизировано с учётом региональных (географических, социальных, этнических и другие), а также бытовых и других местных особенностей.

### **10.3. Содержание обучения.**

10.3.1. Модуль № 1. «Безопасное и устойчивое развитие личности, общества, государства»: фундаментальные ценности и принципы, формирующие основы российского общества, безопасности страны, закрепленные в Конституции РФ;

стратегия национальной безопасности, национальные интересы и угрозы национальной

безопасности;

чрезвычайные ситуации природного, техногенного и биолого-социального характера;  
информирование и оповещение населения о чрезвычайных ситуациях, система ОКСИОН;  
история развития гражданской обороны России;

сигнал «Внимание всем!», порядок действий населения при его получении;

средства индивидуальной и коллективной защиты населения, порядок пользования фильтрующим противогазом;

эвакуация населения в условиях чрезвычайных ситуаций, порядок действий населения при объявлении эвакуации;

современная армия, воинская обязанность и военная служба, добровольная и обязательная подготовка к службе в армии.

### 10.3.2. Модуль № 2. «Военная подготовка. Основы военных знаний»:

история возникновения и развития Вооруженных Сил Российской Федерации;

этапы становления современных Вооруженных Сил Российской Федерации;

основные направления подготовки к военной службе;

организационная структура Вооруженных Сил Российской Федерации;

функции и основные задачи современных Вооруженных Сил Российской Федерации;

особенности видов и родов войск Вооруженных Сил Российской Федерации;

воинские символы современных Вооруженных Сил Российской Федерации;

виды, назначение и тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и военной техники видов и родов войск Вооруженных Сил Российской Федерации (мотострелковых и танковых войск, ракетных войск и артиллерии, противовоздушной обороны);

организационно-штатная структура и боевые возможности отделения, задачи отделения в различных видах боя;

состав, назначение, характеристики, порядок размещения современных средств индивидуальной бронезащиты и экипировки военнослужащего;

вооружение мотострелкового отделения, назначение и тактико-технические характеристики основных видов стрелкового оружия (АК-74, РПК, РПГ-7В, СВД);

назначение и тактико-технические характеристики основных видов ручных гранат (РГД-5, Ф-1, РГО, РГН);

история создания уставов;

этапы становления современных общевойсковых уставов;

общевойсковые уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их состав и основные понятия, определяющие их деятельность в повседневной жизнедеятельности войск;

сущность единоначалия;

командиры (начальники) и подчинённые;

старшие и младшие;

приказ (приказание), порядок его отдачи и выполнения;

воинские звания и военная форма одежды;

воинская дисциплина, её сущность и значение;

обязанности военнослужащих по соблюдению требований воинской дисциплины;

чем достигается твёрдая воинская дисциплина;

положения Строевого устава;

обязанности военнослужащих перед построением и в строю;

строевые приёмы и движение без оружия, строевая стойка, выполнение команд «Становись», «Равняйсь», «Смирно», «Вольно», «Заправиться», «Отставить», «Головные уборы (головной убор) – снять (надеть)», повороты на месте.

10.3.3. Модуль № 3. «Культура безопасности жизнедеятельности в современном обществе»:

безопасность жизнедеятельности: ключевые понятия и значение для человека;

смысл понятий «опасность», «безопасность», «риск», «культура безопасности жизнедеятельности»;

источники и факторы опасности, их классификация;

общие принципы безопасного поведения;

понятия опасной и чрезвычайной ситуации, сходство и различия опасной и чрезвычайной ситуации;

механизм перерастания повседневной ситуации в чрезвычайную ситуацию, правила поведения в опасных и чрезвычайных ситуациях.

#### 10.3.4. Модуль № 4. «Безопасность в быту»:

основные источники опасности в быту и их классификация;

защита прав потребителя, сроки годности и состав продуктов питания;

бытовые отравления и причины их возникновения;

признаки отравления, приёмы и правила оказания первой помощи;

правила комплектования и хранения домашней аптечки;

бытовые травмы и правила их предупреждения, приёмы и правила оказания первой помощи;

правила обращения с газовыми и электрическими приборами; приемы и правила оказания первой помощи;

правила поведения в подъезде и лифте, а также при входе и выходе из них;

пожар и факторы его развития;

условия и причины возникновения пожаров, их возможные последствия, приёмы и правила оказания первой помощи;

первичные средства пожаротушения;

правила вызова экстренных служб и порядок взаимодействия с ними, ответственность за ложные сообщения;

права, обязанности и ответственность граждан в области пожарной безопасности;

ситуации криминального характера, правила поведения с малознакомыми людьми;

меры по предотвращению проникновения злоумышленников в дом, правила поведения при попытке проникновения в дом посторонних;

классификация аварийных ситуаций в коммунальных системах жизнеобеспечения;

правила подготовки к возможным авариям на коммунальных системах, порядок действий при авариях на коммунальных системах.

#### 10.3.5. Модуль № 5. «Безопасность на транспорте»:

правила дорожного движения и их значение, условия обеспечения безопасности участников дорожного движения;

правила дорожного движения и их значение;

условия обеспечения безопасности участников дорожного движения;

правила дорожного движения и дорожные знаки для пешеходов;

«дорожные ловушки» и правила их предупреждения; световозвращающие элементы и правила их применения;

правила дорожного движения для пассажиров;

обязанности пассажиров маршрутных транспортных средств, ремень безопасности и правила его применения;

порядок действий пассажиров в маршрутных транспортных средствах при опасных и чрезвычайных ситуациях;

правила поведения пассажира мотоцикла;

правила дорожного движения для водителя велосипеда, мопеда и иных средств индивидуальной мобильности;

дорожные знаки для водителя велосипеда, сигналы велосипедиста;

правила подготовки велосипеда к пользованию;

дорожно-транспортные происшествия и причины их возникновения;

основные факторы риска возникновения дорожно-транспортных происшествий;

порядок действий очевидца дорожно-транспортного происшествия;

порядок действий при пожаре на транспорте;

особенности различных видов транспорта (внеуличного, железнодорожного, водного, воздушного);

обязанности и порядок действий пассажиров при различных происшествиях на отдельных видах транспорта, в том числе вызванных террористическим актом;

приёмы и правила оказания первой помощи при различных травмах в результате чрезвычайных ситуаций на транспорте.

#### 10.3.6. Модуль № 6. «Безопасность в общественных местах»:

общественные места и их характеристики, потенциальные источники опасности в общественных местах;

правила вызова экстренных служб и порядок взаимодействия с ними;

массовые мероприятия и правила подготовки к ним;

порядок действий при беспорядках в местах массового пребывания людей;

порядок действий при попадании в толпу и давку;

порядок действий при обнаружении угрозы возникновения пожара;

порядок действий при эвакуации из общественных мест и зданий;

опасности криминогенного и антиобщественного характера в общественных местах, порядок действий при их возникновении;

порядок действий при обнаружении бесхозных (потенциально опасных) вещей и предметов, а также в условиях совершения террористического акта, в том числе при захвате и освобождении заложников;

порядок действий при взаимодействии с правоохранительными органами.

#### 10.3.7. Модуль № 7. «Безопасность в природной среде»:

природные чрезвычайные ситуации и их классификация;

опасности в природной среде: дикие животные, змеи, насекомые, паукообразные, ядовитые грибы и растения;

автономные условия, их особенности и опасности, правила подготовки к длительному автономному существованию;

порядок действий при автономном пребывании в природной среде;

правила ориентирования на местности, способы подачи сигналов бедствия;

природные пожары, их виды и опасности, факторы и причины их возникновения, порядок действий при нахождении в зоне природного пожара;

правила безопасного поведения в горах;

снежные лавины, их характеристики и опасности, порядок действий, необходимый для снижения риска попадания в лавину;

камнепады, их характеристики и опасности, порядок действий, необходимых для снижения риска попадания под камнепад;

сели, их характеристики и опасности, порядок действий при попадании в зону селя;

оползни, их характеристики и опасности, порядок действий при начале оползня;

общие правила безопасного поведения на водоёмах, правила купания на оборудованных и необорудованных пляжах;

порядок действий при обнаружении тонущего человека; правила поведения при нахождении на плавсредствах;

правила поведения при нахождении на льду, порядок действий при обнаружении человека в полынье;

наводнения, их характеристики и опасности, порядок действий при наводнении;

цунами, их характеристики и опасности, порядок действий при нахождении в зоне цунами;

ураганы, смерчи, их характеристики и опасности, порядок действий при ураганах, бурях и смерчах;

грозы, их характеристики и опасности, порядок действий при попадании в грозу;

землетрясения и извержения вулканов, их характеристики и опасности, порядок действий при землетрясении, в том числе при попадании под завал, при нахождении в зоне извержения вулкана;

смысл понятий «экология» и «экологическая культура», значение экологии для устойчивого развития общества;

\*правила безопасного поведения при неблагоприятной экологической обстановке

(загрязнении атмосферы)\*.

#### 10.3.8. Модуль № 8. «Здоровье и как его сохранить. Основы медицинских знаний»:

смысл понятий «здоровье» и «здоровый образ жизни», их содержание и значение для человека;

факторы, влияющие на здоровье человека, опасность вредных привычек;

элементы здорового образа жизни, ответственность за сохранение здоровья;

\*понятие «инфекционные заболевания», причины их возникновения\*;

механизм распространения инфекционных заболеваний, меры их профилактики и защиты от них;

порядок действий при возникновении чрезвычайных ситуаций биолого-социального происхождения (эпидемия, пандемия; мероприятия, проводимые государством по обеспечению безопасности населения при угрозе и во время чрезвычайных ситуаций биолого-социального происхождения (эпидемия, пандемия, эпизоотии, панзоотии, эпифитотии, панфитотии);

понятие «неинфекционные заболевания» и их классификация, факторы риска неинфекционных заболеваний;

меры профилактики неинфекционных заболеваний и защиты от них;

диспансеризация и её задачи;

понятия «психическое здоровье» и «психологическое благополучие»;

стресс и его влияние на человека, меры профилактики стресса, способы саморегуляции эмоциональных состояний;

понятие «первая помощь» и обязанность по её оказанию, универсальный алгоритм оказания первой помощи;

назначение и состав аптечки первой помощи;

порядок действий при оказании первой помощи в различных ситуациях, приёмы психологической поддержки пострадавшего.

#### 10.3.9. Модуль № 9. «Безопасность в социуме»:

общение и его значение для человека, способы эффективного общения;

приёмы и правила безопасной межличностной коммуникации и комфортного взаимодействия в группе, признаки конструктивного и деструктивного общения;

понятие «конфликт» и стадии его развития, факторы и причины развития конфликта;

условия и ситуации возникновения межличностных и групповых конфликтов, безопасные и эффективные способы избегания и разрешения конфликтных ситуаций;

правила поведения для снижения риска конфликта и порядок действий при его опасных проявлениях;

способ разрешения конфликта с помощью третьей стороны (медиатора);

опасные формы проявления конфликта: агрессия, домашнее насилие и буллинг;

манипуляции в ходе межличностного общения, приёмы распознавания манипуляций и способы противостояния им;

приёмы распознавания противозаконных проявлений манипуляции (мошенничество, вымогательство, подстрекательство к действиям, которые могут причинить вред жизни и здоровью, и вовлечение в преступную, асоциальную или деструктивную деятельность) и способы защиты от них;

современные молодёжные увлечения и опасности, связанные с ними, правила безопасного поведения;

правила безопасной коммуникации с незнакомыми людьми.

#### 10.3.10. Модуль № 10. «Безопасность в информационном пространстве»:

понятие «цифровая среда», её характеристики и примеры информационных и компьютерных угроз, положительные возможности цифровой среды;

риски и угрозы при использовании Интернета;

общие принципы безопасного поведения, необходимые для предупреждения возникновения опасных ситуаций в личном цифровом пространстве;

опасные явления цифровой среды: вредоносные программы и приложения и их разновидности;

правила кибергигиены, необходимые для предупреждения возникновения опасных ситуаций в цифровой среде;

основные виды опасного и запрещённого контента в Интернете и его признаки, приёмы распознавания опасностей при использовании Интернета;

противоправные действия в Интернете;

правила цифрового поведения, необходимого для снижения рисков и угроз при использовании Интернета (кибербуллинга, вербовки в различные организации и группы);

деструктивные течения в Интернете, их признаки и опасности, правила безопасного использования Интернета по предотвращению рисков и угроз вовлечения в различную деструктивную деятельность.

#### 10.3.11. Модуль № 11. «Основы противодействия экстремизму и терроризму»:

понятия «экстремизм» и «терроризм», их содержание, причины, возможные варианты проявления и последствия;

цели и формы проявления террористических актов, их последствия, уровни террористической опасности;

основы общественно-государственной системы противодействия экстремизму и терроризму, контртеррористическая операция и её цели;

\*признаки вовлечения в террористическую деятельность, правила антитеррористического поведения\*;

признаки угроз и подготовки различных форм терактов, порядок действий при их обнаружении;

правила безопасного поведения в условиях совершения теракта;

порядок действий при совершении теракта (нападение террористов и попытка захвата заложников, попадание в заложники, огневой налёт, наезд транспортного средства, подрыв взрывного устройства).

### **10.4. Планируемые результаты освоения программы по основам безопасности и защиты Родины на уровне основного общего образования.**

#### 10.4.1. Личностные результаты.

Личностные результаты достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности в соответствии с традиционными российскими социокультурными и духовно-нравственными

ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения. Способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности и проявляются в индивидуальных социально значимых качествах, которые выражаются прежде всего в готовности обучающихся к саморазвитию, самостоятельности, инициативе и личностному самоопределению; осмысленному ведению здорового и безопасного образа жизни и соблюдению правил экологического поведения; к целенаправленной социально значимой деятельности; принятию внутренней позиции личности как особого ценностного отношения к себе, к окружающим людям и к жизни в целом.

10.4.2. Личностные результаты, формируемые в ходе изучения учебного предмета ОБЗР, должны отражать готовность обучающихся руководствоваться системой позитивных ценностных ориентаций и расширение опыта деятельности на её основе.

10.4.3. Личностные результаты изучения ОБЗР включают:

1) патриотическое воспитание:

осознание российской гражданской идентичности в поликультурном и многоконфессиональном обществе, проявление интереса к познанию родного языка, истории, культуры Российской Федерации, своего края, народов России;

ценностное отношение к достижениям своей Родины – России, к науке, искусству, спорту, технологиям, боевым подвигам и трудовым достижениям народа;

уважение к символам России, государственным праздникам, историческому и природному наследию и памятникам, традициям разных народов, проживающих в родной стране;

формирование чувства гордости за свою Родину, ответственного отношения к выполнению конституционного долга – защите Отечества;

2) гражданское воспитание:

готовность к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав, уважение прав, свобод и законных интересов других людей;

активное участие в жизни семьи, организации, местного сообщества, родного края, страны;

неприятие любых форм экстремизма, дискриминации;

понимание роли различных социальных институтов в жизни человека; представление об основных правах, свободах и обязанностях гражданина, социальных нормах и правилах межличностных отношений в поликультурном и многоконфессиональном обществе;

представление о способах противодействия коррупции;

готовность к разнообразной совместной деятельности, стремление к взаимопониманию и взаимопомощи, активное участие в самоуправлении в образовательной организации;

готовность к участию в гуманитарной деятельности (волонтерство, помощь людям, нуждающимся в ней);

сформированность активной жизненной позиции, умений и навыков личного участия в обеспечении мер безопасности личности, общества и государства;

понимание и признание особой роли России в обеспечении государственной и международной безопасности, обороны страны, осмысление роли государства и общества в решении задачи защиты населения от опасных и чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера;

знание и понимание роли государства в противодействии основным вызовам современности: терроризму, экстремизму, незаконному распространению наркотических средств, неприятие любых форм экстремизма, дискриминации, формирование веротерпимости, уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению, развитие способности к конструктивному диалогу с другими людьми;

### 3) духовно-нравственное воспитание:

ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора;

готовность оценивать своё поведение и поступки, а также поведение и поступки других людей с позиции нравственных и правовых норм с учётом осознания последствий поступков;

активное неприятие асоциальных поступков, свобода и ответственность личности в условиях индивидуального и общественного пространства;

развитие ответственного отношения к ведению здорового образа жизни, исключающего употребление наркотиков, алкоголя, курения и нанесение иного вреда собственному здоровью и здоровью окружающих;

формирование личности безопасного типа, осознанного и ответственного отношения к личной безопасности и безопасности других людей;

### 4) эстетическое воспитание:

формирование гармоничной личности, развитие способности воспринимать, ценить и создавать прекрасное в повседневной жизни;

понимание взаимозависимости счастливого юношества и безопасного личного поведения в повседневной жизни;

5) ценности научного познания:

ориентация в деятельности на современную систему научных представлений об основных закономерностях развития человека, природы и общества, взаимосвязях человека с природной и социальной средой;

овладение основными навыками исследовательской деятельности, установка на осмысление опыта, наблюдений, поступков и стремление совершенствовать пути достижения индивидуального и коллективного благополучия;

формирование современной научной картины мира, понимание причин, механизмов возникновения и последствий распространённых видов опасных и чрезвычайных ситуаций, которые могут произойти во время пребывания в различных средах (бытовые условия, дорожное движение, общественные места и социум, природа, коммуникационные связи и каналы);

установка на осмысление опыта, наблюдений и поступков, овладение способностью оценивать и прогнозировать неблагоприятные факторы обстановки и принимать обоснованные решения в опасной (чрезвычайной) ситуации с учётом реальных условий и возможностей;

б) физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия:

понимание личностного смысла изучения учебного предмета ОБЗР, его значения для безопасной и продуктивной жизнедеятельности человека, общества и государства;

осознание ценности жизни;

ответственное отношение к своему здоровью и установка на здоровый образ жизни (здоровое питание, соблюдение гигиенических правил, сбалансированный режим занятий и отдыха, регулярная физическая активность);

осознание последствий и неприятие вредных привычек (употребление алкоголя, наркотиков, курение) и иных форм вреда для физического и психического здоровья;

соблюдение правил безопасности, в том числе навыков безопасного поведения в интернет-среде;

способность адаптироваться к стрессовым ситуациям и меняющимся социальным, информационным и природным условиям, в том числе осмысливая собственный опыт и выстраивая дальнейшие цели;

умение принимать себя и других, не осуждая;

умение осознавать эмоциональное состояние своё и других, уметь управлять собственным эмоциональным состоянием;

сформированность навыка рефлексии, признание своего права на ошибку и такого же права другого человека;

7) трудовое воспитание:

установка на активное участие в решении практических задач (в рамках семьи, организации, населенного пункта, родного края) технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такого рода деятельность;

интерес к практическому изучению профессий и труда различного рода, в том числе на основе применения изучаемого предметного знания;

осознание важности обучения на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитие необходимых умений для этого;

готовность адаптироваться в профессиональной среде;

уважение к труду и результатам трудовой деятельности;

осознанный выбор и построение индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учётом личных и общественных интересов и потребностей;

укрепление ответственного отношения к учёбе, способности применять меры и средства индивидуальной защиты, приёмы рационального и безопасного поведения в опасных и чрезвычайных ситуациях;

овладение умениями оказывать первую помощь пострадавшим при потере сознания, остановке дыхания, наружных кровотечениях, попадании инородных тел в верхние дыхательные пути, травмах различных областей тела, ожогах, отморожениях, отравлениях;

установка на овладение знаниями и умениями предупреждения опасных и чрезвычайных ситуаций, во время пребывания в различных средах (в помещении, на улице, на природе, в общественных местах и на массовых мероприятиях, при коммуникации, при воздействии рисков культурной среды);

8) экологическое воспитание:

ориентация на применение знаний из социальных и естественных наук для решения задач в области окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды;

повышение уровня экологической культуры, осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде;

осознание своей роли как гражданина и потребителя в условиях взаимосвязи природной, технологической и социальной сред;

готовность к участию в практической деятельности экологической направленности;

освоение основ экологической культуры, методов проектирования собственной безопасной жизнедеятельности с учётом природных, техногенных и социальных рисков на территории проживания.

10.4.4. В результате изучения ОБЗР на уровне основного общего образования у обучающегося с ЗПР будут сформированы познавательные универсальные учебные действия, коммуникативные универсальные учебные действия, регулятивные универсальные учебные действия, совместная деятельность.

10.4.4.1. У обучающегося с ЗПР будут сформированы следующие базовые логические действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

выявлять и характеризовать с помощью педагогического работника существенные признаки объектов (явлений);

устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;

с учётом предложенной задачи с опорой на алгоритм учебных действий выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях;

устанавливать после предварительного анализа причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (по аналогии) и делать выводы;

выявлять дефициты информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;

выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учётом самостоятельно выделенных критериев);

знать и использовать приемы действий в опасных и чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера.

192.4.4.2. У обучающегося будут сформированы следующие базовые исследовательские действия как часть познавательных универсальных учебных действий:

формулировать с помощью педагогического работника проблемные вопросы, отражающие несоответствие между рассматриваемым и наиболее благоприятным состоянием объекта (явления) повседневной жизни;

обобщать, анализировать и оценивать получаемую информацию,

принимать участие в небольших исследованиях заданного объекта (явления);

прогнозировать возможное дальнейшее развитие процессов, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях.

192.4.4.3. У обучающегося будут сформированы умения работать с информацией как часть познавательных универсальных учебных действий:

применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников с учётом предложенной учебной задачи и заданных критериев;

выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления;

находить сходные аргументы (подтверждающие или опровергающие одну и ту же идею, версию) в различных информационных источниках;

выбирать оптимальную форму представления информации и иллюстрировать с помощью педагогического работника решаемые задачи несложными схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями;

оценивать надёжность информации по критериям, предложенным педагогическим работником;

запоминать и систематизировать информацию;

овладение системой универсальных познавательных действий обеспечивает сформированность когнитивных навыков обучающихся.

192.4.4.4. У обучающегося будут сформированы умения общения как часть коммуникативных универсальных учебных действий:

высказывать свою точку зрения в устной и письменной речи, выражать эмоции в соответствии с форматом и целями общения, определять предпосылки возникновения конфликтных ситуаций и выстраивать грамотное общение для их смягчения;

распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков и намерения других, уважительно, в корректной форме формулировать свои взгляды;

сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;

в ходе общения задавать вопросы и выдавать ответы по существу решаемой учебной задачи, обнаруживать различие и сходство позиций других участников диалога;

публично представлять результаты решения учебной задачи, выбирать наиболее целесообразный формат выступления и готовить различные презентационные материалы.

192.4.4.5. У обучающегося будут сформированы умения самоорганизации как части регулятивных универсальных учебных действий:

выявлять проблемные вопросы, требующие решения в жизненных и учебных ситуациях;

аргументированно определять оптимальный вариант принятия решений, составлять алгоритм (часть алгоритма) и способ решения учебной задачи с учётом собственных возможностей и имеющихся ресурсов;

составлять план действий, находить необходимые ресурсы для его выполнения, при необходимости корректировать предложенный алгоритм, брать ответственность за принятое решение.

192.4.4.6. У обучающегося будут сформированы умения самоконтроля, эмоционального интеллекта как части регулятивных универсальных учебных действий:

давать оценку ситуации, предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении учебной задачи, и вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств;

объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретённому опыту, уметь находить позитивное в произошедшей ситуации;

оценивать соответствие результата цели и условиям;

управлять собственными эмоциями и не поддаваться эмоциям других, выявлять и анализировать их причины;

ставить себя на место другого человека, понимать мотивы и намерения другого, регулировать способ выражения эмоций;

осознанно относиться к другому человеку, его мнению, признавать право на ошибку свою и чужую;

быть открытым себе и другим, осознавать невозможность контроля всего вокруг.

192.4.4.7. У обучающегося будут сформированы умения совместной деятельности:

понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении конкретной учебной задачи;

планировать организацию совместной деятельности (понимать свою роль, принимать правила учебного взаимодействия, обсуждать процесс и результат совместной работы, подчиняться, выделять общую точку зрения, договариваться о результатах);

определять свои действия и действия партнёра, которые помогали или затрудняли нахождение общего решения, оценивать качество своего вклада в общий продукт по заданным участниками группы критериям, разделять сферу ответственности.

192.4.5. Предметные результаты освоения программы по ОБЗР на уровне основного общего образования.

192.4.5.1. Предметные результаты характеризуют сформированностью у обучающихся основ культуры безопасности и защиты Родины и проявляются в способности построения и следования модели индивидуального безопасного поведения и опыте её применения в повседневной жизни.

Приобретаемый опыт проявляется в понимании существующих проблем безопасности и усвоении обучающимися минимума основных ключевых понятий, которые в дальнейшем будут использоваться без дополнительных разъяснений, приобретении систематизированных знаний

основ комплексной безопасности личности, общества и государства, военной подготовки, индивидуальной системы здорового образа жизни, антиэкстремистского мышления и антитеррористического поведения, овладении базовыми медицинскими знаниями и практическими умениями безопасного поведения в повседневной жизни.

192.4.5.2. Предметные результаты по ОБЗР должны обеспечивать:

1) сформированность представлений о значении безопасного и устойчивого развития для государства, общества, личности; фундаментальных ценностях и принципах, формирующих основы российского общества, безопасности страны, закрепленные в Конституции РФ, правовых основах обеспечения национальной безопасности, угрозах мирного и военного характера;

2) освоение знаний о мероприятиях по защите населения при чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и биолого-социального характера, возникновении военной угрозы; формирование представлений о роли гражданской обороны и ее истории; знание порядка действий при сигнале «Внимание всем!»; знание об индивидуальных и коллективных мерах защиты и сформированность представлений о порядке их применения;

3) сформированность чувства гордости за свою Родину, ответственного отношения к выполнению конституционного долга - защите Отечества; овладение знаниями об истории возникновения и развития военной организации России, функции и задачи современных Вооруженных сил Российской Федерации, знание особенностей добровольной и обязательной подготовки к военной службе;

4) сформированность представлений о назначении, боевых свойствах и общем устройстве стрелкового оружия;

5) овладение основными положениями Общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации и умение их применять при выполнении обязанностей воинской службы;

6) сформированность представлений о культуре безопасности жизнедеятельности, понятиях «опасность», «безопасность», «риск», знание универсальных правил безопасного поведения, готовность применять их на практике, используя освоенные знания и умения, освоение основ проектирования собственной безопасной жизнедеятельности с учетом природных, техногенных и социальных рисков;

7) знание правил дорожного движения, пожарной безопасности, безопасного поведения в быту, транспорте, в общественных местах, на природе и умение применять их в поведении;

8) сформированность представлений о порядке действий при возникновении чрезвычайных ситуаций в быту, транспорте, в общественных местах, на природе; умение оценивать и прогнозировать неблагоприятные факторы обстановки и принимать обоснованные решения в опасных и чрезвычайных ситуациях, с учетом реальных условий и возможностей;

9) освоение основ медицинских знаний и владение умениями оказывать первую помощь пострадавшим при потере сознания, остановке дыхания, наружных кровотечениях, попадании инородных тел в верхние дыхательные пути, травмах различных областей тела, ожогах, отморожениях, отравлениях; сформированность социально ответственного отношения к ведению здорового образа жизни, исключающего употребление наркотиков, алкоголя, курения и нанесения иного вреда собственному здоровью и здоровью окружающих;

10) сформированность представлений о правилах безопасного поведения в социуме, овладение знаниями об опасных проявлениях конфликтов, манипулятивном поведении, умения распознавать опасные проявления и формирование готовности им противодействовать;

11) сформированность представлений об информационных и компьютерных угрозах, опасных явлениях в сети Интернет, знания о правилах безопасного поведения в информационном пространстве и готовность применять их на практике;

12) освоение знаний об основах общественно-государственной системы противодействия экстремизму и терроризму; сформированность представлений об опасности вовлечения в деструктивную, экстремистскую и террористическую деятельность, умение распознавать опасности вовлечения; знания правил безопасного поведения при угрозе или совершении террористического акта;

13) сформированность активной жизненной позиции, умений и навыков личного участия в обеспечении мер безопасности личности, общества и государства;

14) понимание роли государства в обеспечении государственной и международной безопасности, обороны страны, в противодействии основным вызовам современности: терроризму, экстремизму, незаконному распространению наркотических средств.

192.4.5.3. Достижение результатов освоения программы ОБЗР обеспечивается посредством включения в указанную программу предметных результатов освоения модулей ОБЗР:

192.4.5.3.1. Предметные результаты по модулю № 1 «Безопасное и устойчивое развитие личности, общества, государства»:

объяснять значение Конституции РФ;

раскрывать содержание 2, 4, 20, 41, 42, 58, 59 статей Конституции РФ, пояснять их значение для личности и общества;

объяснять значение Стратегии национальной безопасности;

раскрывать с опорой на справочный материал понятия «национальные интересы» и «угрозы национальной безопасности, приводить примеры;

раскрывать с опорой на справочный материал классификацию чрезвычайных ситуаций по масштабам и источникам возникновения, приводить примеры;

раскрывать с опорой на справочный материал способы информирования и оповещения населения о чрезвычайных ситуациях;

иметь представление об основных этапах развития гражданской обороны, характеризовать с опорой на справочный материал роль гражданской обороны при ЧС и угрозах военного характера;

выработать навыки безопасных действий при получении сигнала «Внимание всем!»;

изучить средства индивидуальной и коллективной защиты населения, вырабатывать навыки пользования фильтрующим противогазом;

объяснять с опорой на справочный материал порядок действий населения при объявлении эвакуации;

моделировать с помощью педагогического работника реальные ситуации и решать ситуационные задачи;

характеризовать с опорой на справочный материал современное состояние Вооружённых Сил Российской Федерации;

приводить примеры применения Вооружённых Сил Российской Федерации в борьбе с неонацизмом и международным терроризмом;

раскрывать с опорой на справочный материал понятия «воинская обязанность», «военная служба»;

раскрывать с опорой на справочный материал содержание подготовки к службе в армии.

192.4.5.3.2. Предметные результаты по модулю № 2 «Военная подготовка. Основы военных знаний»:

сформировать представление об истории зарождения и развития Вооружённых Сил Российской Федерации;

актуализировать информацию о направлениях подготовки к военной службе;

выработать понимание о необходимости подготовки по направлениям подготовки к военной службе;

рассказывать с опорой на справочный материал о значимости каждого направления подготовки к военной службе в решении комплексных задач;

приводить с опорой на справочный материал информацию о видах и родах Вооружённых Сил Российской Федерации;

сформировать понимание функций и задач Вооружённых Сил на современном этапе;

рассказывать с опорой на справочный материал о составе и предназначении видов и родов Вооруженных Сил Российской Федерации;

рассказывать с опорой на справочный материал о значимости военной присяги для формирования образа Российского военнослужащего, как защитника Отечества;

иметь представление об основных образцах вооружения и военной техники;

классифицировать с опорой на образец виды вооружения и военной техники;

рассказывать с опорой на справочный материал об основных тактико-технических характеристиках вооружения и военной техники;

иметь представление об организационной структуре отделения и задачах личного состава в бою;

классифицировать с опорой на справочный материал современные виды средств экипировки военнослужащего и элементов бронезащиты;

выработать алгоритм надевания экипировки и средств бронезащиты;

актуализировать с опорой на справочный материал информацию о вооружении отделения и тактико-технических характеристиках стрелкового оружия;

классифицировать с опорой на справочный материал виды стрелкового оружия и ручных гранат;

актуализировать с опорой на справочный материал информацию об истории создания уставов, а также этапов становления современных общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации;

классифицировать с опорой на справочный материал состав современных общевоинских уставов, а также направления их деятельности для повседневной жизнедеятельности войск;

иметь представление о принципах единоначалия, принятых в Вооруженных Силах Российской Федерации;

сформировать представление о порядке подчиненности и взаимоотношениях;

актуализировать с опорой на справочный материал информацию о порядке отдачи приказа (приказаний) и их выполнения;

классифицировать с опорой на справочный материал воинские звания и образцы военной формы одежды;

иметь представление о воинской дисциплине;

сформировать понимание сущности воинской дисциплины и ее значения;

рассказывать с опорой на справочный материал о принципах достижения твердой воинской дисциплины;

оценивать риски нарушения воинской дисциплины; выработать модель поведения в воинском коллективе;

объяснять с опорой на справочный материал основные положения Строевого устава;

объяснять обязанности военнослужащего перед построением и в строю;

перечислять строевые приёмы на месте, выполнять строевые приёмы;

выработать навык выполнения строевых приемов на месте без оружия.

192.4.5.3.3. Предметные результаты по модулю № 3 «Культура безопасности жизнедеятельности в современном обществе»:

характеризовать с опорой на справочный материал значение безопасности жизнедеятельности для человека;

ориентироваться в понятиях «опасность», «безопасность», «риск», «культура безопасности жизнедеятельности»;

классифицировать и характеризовать с опорой на справочный материал источники опасности;

раскрывать и обосновывать с опорой на справочный материал общие принципы безопасного поведения; моделировать реальные ситуации и решать ситуационные задачи;

объяснять сходство и различия опасной и чрезвычайной ситуаций;

объяснять механизм перерастания повседневной ситуации в чрезвычайную ситуацию;

приводить примеры с опорой на справочный материал различных угроз безопасности и характеризовать их;

раскрывать и обосновывать с опорой на справочный материал правила поведения в

опасных и чрезвычайных ситуациях;

моделировать с помощью педагогического работника реальные ситуации и решать ситуационные задачи.

192.4.5.3.4. Предметные результаты по модулю № 4 «Безопасность в быту»:

объяснять особенности жизнеобеспечения жилища;

классифицировать с опорой на справочный материал основные источники опасности в быту;

иметь представление о правах потребителя, выработать навыки безопасного выбора продуктов питания;

характеризовать с опорой на справочный материал бытовые отравления и причины их возникновения;

характеризовать с опорой на справочный материал правила безопасного использования средств бытовой химии;

выработать с опорой на алгоритм учебных действий навыки безопасных действий при сборе ртути в домашних условиях в случае, если разбился ртутный термометр;

раскрывать признаки отравления, выработать с опорой на алгоритм учебных действий навыки профилактики пищевых отравлений;

объяснять с опорой на справочный материал правила и приёмы оказания первой помощи, выработать навыки безопасных действий при отравлениях, промывании желудка;

характеризовать с опорой на справочный материал бытовые травмы и объяснять правила их предупреждения;

объяснять с опорой на справочный материал правила безопасного обращения с инструментами;

объяснять с опорой на справочный материал меры предосторожности от укусов различных животных;

объяснять с опорой на справочный материал правила и выработать с опорой на алгоритм учебных действий навыки оказания первой помощи при ушибах, переломах, растяжении, вывихе, сотрясении мозга, укусах животных, кровотечениях;

объяснять с опорой на справочный материал правила комплектования и хранения домашней аптечки;

объяснять с опорой на справочный материал правила безопасного поведения и выработать навыки безопасных действий при обращении с газовыми и электрическими приборами;

объяснять с опорой на справочный материал правила безопасного поведения и выработать навыки безопасных действий при опасных ситуациях в подъезде и лифте;

объяснять с опорой на справочный материал правила и выработать с опорой на алгоритм учебных действий навыки приёмов оказания первой помощи при отравлении газом и электротравме;

характеризовать пожар, его факторы и стадии развития;

объяснять с опорой на справочный материал условия и причины возникновения пожаров, характеризовать их возможные последствия;

выработать навыки безопасных действий при пожаре дома, на балконе, в подъезде, в лифте;

выработать с опорой на алгоритм учебных действий навыки правильного использования первичных средств пожаротушения, оказания первой помощи;

объяснять с опорой на справочный материал права, обязанность и ответственность граждан в области пожарной безопасности;

объяснять правила и выработать навыки вызова экстренных служб и объяснять порядок взаимодействия с ними;

раскрывать ответственность за ложные сообщения;

иметь представления о мерах по предотвращению проникновения злоумышленников в дом;

иметь представления о ситуации криминогенного характера;

объяснять правила поведения с малознакомыми людьми;

объяснять правила поведения и выработать с опорой на алгоритм учебных действий навыки безопасных действий при попытке проникновения в дом посторонних;

классифицировать с опорой на справочный материал аварийные ситуации в коммунальных системах жизнеобеспечения;

объяснять с опорой на справочный материал правила подготовки к возможным авариям в коммунальных системах жизнеобеспечения;

выработать навыки безопасных действий при авариях в коммунальных системах жизнеобеспечения;

моделировать с помощью педагогического работника реальные ситуации и решать ситуационные задачи.

#### 192.4.5.3.5. Предметные результаты по модулю № 5 «Безопасность на транспорте»:

характеризовать с опорой на справочный материал правила дорожного движения и объяснять их значение;

перечислять и характеризовать участников дорожного движения и элементы дороги;

характеризовать с опорой на справочный материал условия обеспечения безопасности участников дорожного движения;

характеризовать с опорой на справочный материал правила дорожного движения для пешеходов;

классифицировать и характеризовать с опорой на справочный материал дорожные знаки для пешеходов;

характеризовать с помощью педагога дорожные ловушки и объяснять правила их предупреждения;

выработать навыки безопасного перехода дороги;

объяснять с опорой на справочный материал правила применения световозвращающих элементов;

характеризовать с опорой на справочный материал правила дорожного движения для пассажиров;

объяснять с опорой на справочный материал обязанности пассажиров маршрутных транспортных средств;

объяснять правила применения ремня безопасности и детских удерживающих устройств;

выработать навыки безопасных действий пассажиров при опасных и чрезвычайных ситуациях в маршрутных транспортных средствах;

объяснять с опорой на справочный материал правила поведения пассажира мотоцикла;

характеризовать с опорой на справочный материал правила дорожного движения для водителя велосипеда, мопеда, лиц, использующих средства индивидуальной мобильности;

характеризовать с опорой на справочный материал дорожные знаки для водителя велосипеда, сигналы велосипедиста;

объяснять с опорой на справочный материал правила подготовки и выработать навыки безопасного использования велосипеда;

объяснять с опорой на справочный материал требования правил дорожного движения к водителю мотоцикла;

классифицировать с опорой на справочный материал дорожно-транспортные происшествия и характеризовать причины их возникновения;

выработать навыки безопасных действий очевидца дорожно-транспортного происшествия;

объяснять порядок действий при пожаре на транспорте;

иметь представления особенности и опасности на различных видах транспорта (внеуличного, железнодорожного, водного, воздушного);

раскрывать с опорой на справочный материал обязанности пассажиров отдельных видов транспорта;

вырабатывать навыки безопасного поведения пассажиров при различных происшествиях на отдельных видах транспорта;

объяснять правила и выработать с опорой на алгоритм учебных действий навыки оказания первой помощи при различных травмах в результате чрезвычайных ситуаций на транспорте;

иметь представления о способах извлечения пострадавшего из транспорта;

моделировать с помощью педагогического работника реальные ситуации и решать ситуационные задачи.

192.4.5.3.6. Предметные результаты по модулю № 6 «Безопасность в общественных местах»:

классифицировать общественные места;

иметь представления о потенциальных источниках опасности в общественных местах;

объяснять правила вызова экстренных служб и порядок взаимодействия с ними;

объяснять с опорой на схему план действий в случае возникновения опасной или чрезвычайной ситуации;

характеризовать массовые мероприятия и объяснять правила подготовки к ним;

выработать навыки безопасного поведения при беспорядках в местах массового пребывания людей;

выработать навыки безопасных действий при попадании в толпу и давку;

выработать навыки безопасных действий при обнаружении угрозы возникновения пожара;

объяснять правила и выработать навыки безопасных действий при эвакуации из общественных мест и зданий;

выработать навыки безопасных действий при обрушениях зданий и сооружений;

характеризовать с опорой на справочный материал опасности криминогенного и антиобщественного характера в общественных местах;

выработать навыки безопасных действий в ситуациях криминогенного и антиобщественного характера, при обнаружении бесхозных (потенциально опасных) вещей и предметов, а также в условиях совершения террористического акта, в том числе при захвате и освобождении заложников;

выработать навыки действий при взаимодействии с правоохранительными органами;

моделировать с помощью педагогического работника реальные ситуации и решать ситуационные задачи.

192.4.5.3.7. Предметные результаты по модулю № 7 «Безопасность в природной среде»:

классифицировать и характеризовать с опорой на справочный материал чрезвычайные ситуации природного характера;

иметь представления об опасностях в природной среде: дикие животные, змеи, насекомые и паукообразные, ядовитые грибы и растения;

иметь представления о безопасных действиях при встрече с дикими животными, змеями, паукообразными и насекомыми;

раскрывать с опорой на справочный материал правила поведения для снижения риска отравления ядовитыми грибами и растениями;

характеризовать автономные условия, раскрывать с опорой на справочный материал их опасности и порядок подготовки к ним;

выработать навыки безопасных действий при автономном пребывании в природной среде: ориентирование на местности, в том числе работа с компасом и картой, обеспечение ночлега и питания, разведение костра, подача сигналов бедствия;

классифицировать и характеризовать с опорой на справочный материал природные пожары и их опасности;

характеризовать с опорой на справочный материал факторы и причины возникновения пожаров;

выработать навыки безопасных действий при нахождении в зоне природного пожара;

раскрывать правила безопасного поведения в горах;

характеризовать с опорой на справочный материал снежные лавины, камнепады, сели, оползни, их внешние признаки и опасности;

выработать навыки безопасных действий, необходимых для снижения риска попадания в лавину, под камнепад, при попадании в зону селя, при начале оползня;

объяснять общие правила безопасного поведения на водоёмах;

раскрывать правила купания, характеризовать разницу оборудованных и необорудованных пляжей;

характеризовать правила само- и взаимопомощи терпящим бедствие на воде;

выработать навыки безопасных действий при обнаружении тонущего человека летом и человека в полынье;

раскрывать с опорой на справочный материал правила поведения при нахождении на плавсредствах и на льду;

характеризовать с опорой на справочный материал наводнения, их внешние признаки и опасности;

выработать навыки безопасных действий при наводнении;

характеризовать с опорой на справочный материал цунами, их внешние признаки и опасности;

выработать навыки безопасных действий при нахождении в зоне цунами;

характеризовать с опорой на справочный материал ураганы, смерчи, их внешние признаки и опасности;

выработать навыки безопасных действий при ураганах и смерчах;

характеризовать грозы, их внешние признаки и опасности;

выработать навыки безопасных действий при попадании в грозу;

характеризовать с опорой на справочный материал землетрясения и извержения вулканов и их опасности;

выработать навыки безопасных действий при землетрясении, в том числе при попадании под завал;

выработать навыки безопасных действий при нахождении в зоне извержения вулкана;

раскрывать с опорой на справочный материал смысл понятий «экология» и «экологическая культура»;

объяснять с опорой на справочный материал значение экологии для устойчивого развития общества;

раскрывать с опорой на справочный материал правила безопасного поведения при неблагоприятной экологической обстановке (загрязнении атмосферы);

моделировать с помощью педагогического работника реальные ситуации и решать ситуационные задачи.

192.5.3.8. Предметные результаты по модулю № 8 «Здоровье и как его сохранить. Основы медицинских знаний»:

ориентироваться в понятиях «здоровье» и «здоровый образ жизни» и их содержание, объяснять значение здоровья для человека;

характеризовать с опорой на справочный материал факторы, влияющие на здоровье человека;

раскрывать с опорой на справочный материал содержание элементов здорового образа жизни, объяснять с опорой на справочный материал пагубность вредных привычек;

обосновывать личную ответственность за сохранение здоровья; объяснять с опорой на справочный материал понятие «инфекционные заболевания», объяснять причины их возникновения;

иметь представления о механизме распространения инфекционных заболеваний, выработать навыки соблюдения мер их профилактики и защиты от них;

выработать навыки безопасных действий при возникновении чрезвычайных ситуаций биолого-социального происхождения (эпидемия, пандемия);

характеризовать с опорой на справочный материал основные мероприятия, проводимые государством по обеспечению безопасности населения при угрозе и во время чрезвычайных ситуаций биолого-социального происхождения (эпидемия, пандемия, эпизоотия, панзоотия, эпифитотия, панфитотия);

раскрывать с опорой на справочный материал понятие «неинфекционные заболевания» и давать их классификацию;

характеризовать с опорой на справочный материал факторы риска неинфекционных заболеваний;

выработать навыки соблюдения мер профилактики неинфекционных заболеваний и защиты от них;

объяснять назначение диспансеризации и раскрывать её задачи;

ориентироваться в понятиях «психическое здоровье» и «психическое благополучие»;

объяснять понятие «стресс» и его влияние на человека;

выработать навыки соблюдения мер профилактики стресса, раскрывать способы саморегуляции эмоциональных состояний;

раскрывать понятие «первая помощь» и её содержание;

знать состояния, требующие оказания первой помощи и мероприятия по оказанию первой помощи;

анализировать универсальный алгоритм оказания первой помощи; характеризовать с опорой на справочный материал назначение и состав аптечки первой помощи;

выработать навыки действий при оказании первой помощи в различных ситуациях;

иметь представления о приёмах психологической поддержки пострадавшего;

моделировать с помощью педагогического работника реальные ситуации и решать ситуационные задачи.

#### 192.4.5.3.9. Предметные результаты по модулю № 9 «Безопасность в социуме»:

характеризовать общение и объяснять его значение для человека;

характеризовать признаки и анализировать способы эффективного общения;

раскрывать с опорой на справочный материал приёмы и выработать навыки соблюдения правил безопасной межличностной коммуникации и комфортного взаимодействия в группе;

раскрывать с опорой на справочный материал признаки конструктивного и деструктивного общения;

раскрывать с помощью педагога понятие «конфликт» и характеризовать стадии его развития, факторы и причины развития;

анализировать с помощью педагога условия и ситуации возникновения межличностных и групповых конфликтов;

характеризовать с помощью педагога безопасные и эффективные способы избегания и разрешения конфликтных ситуаций;

выработать навыки безопасного поведения для снижения риска конфликта и безопасных действий при его опасных проявлениях;

характеризовать способ разрешения конфликта с помощью третьей стороны (медиатора);

описывать с опорой на справочный материал опасные формы проявления конфликта: агрессия, домашнее насилие и буллинг;

характеризовать манипуляции в ходе межличностного общения;

раскрывать с опорой на справочный материал приёмы распознавания противозаконных проявлений манипуляции (мошенничество, вымогательство, подстрекательство к действиям,

которые могут причинить вред жизни и здоровью, и вовлечение в преступную, асоциальную или деструктивную деятельность) и анализировать способы защиты от них;

характеризовать современные молодёжные увлечения и опасности, связанные с ними, раскрывать правила безопасного поведения;

выработать навыки безопасного поведения при коммуникации с незнакомыми людьми;

моделировать с помощью педагога реальные ситуации и решать ситуационные задачи.

192.4.5.3.10. Предметные результаты по модулю № 10 «Безопасность в информационном пространстве»:

раскрывать понятие «цифровая среда», её характеристики и приводить примеры информационных и компьютерных угроз;

объяснять с опорой на справочный материал положительные возможности цифровой среды;

характеризовать опорой на справочный материал риски и угрозы при использовании Интернета;

анализировать общие принципы безопасного поведения, необходимые для предупреждения возникновения опасных ситуаций в личном цифровом пространстве;

характеризовать с опорой на справочный материал опасные явления цифровой среды;

выработать навыки соблюдения правил кибергигиены для предупреждения возникновения опасных ситуаций в цифровой среде;

характеризовать с опорой на справочный материал основные виды опасного и запрещённого контента в Интернете и характеризовать его признаки;

раскрывать с помощью педагогического работника приёмы распознавания опасностей при использовании Интернета;

характеризовать с опорой на справочный материал противоправные действия в Интернете;

выработать навыки соблюдения правил цифрового поведения, необходимых для снижения рисков и угроз при использовании Интернета (кибербуллинга, вербовки в различные организации и группы);

характеризовать с опорой на справочный материал деструктивные течения в Интернете, их

признаки и опасности;

выработать навыки соблюдения правил безопасного использования Интернета, необходимых для снижения рисков и угроз вовлечения в различную деструктивную деятельность;

моделировать с помощью педагогического работника реальные ситуации и решать ситуационные задачи.

192.4.5.3.11. Предметные результаты по модулю № 11 «Основы противодействия экстремизму и терроризму»:

ориентироваться в понятиях «экстремизм» и «терроризм», раскрывать их содержание, характеризовать причины, возможные варианты проявления и их последствия;

раскрывать с опорой на справочный материал цели и формы проявления террористических актов, характеризовать их последствия;

раскрывать с опорой на справочный материал основы общественно-государственной системы, роль личности в противодействии экстремизму и терроризму;

объяснять с опорой на справочный материал уровни террористической опасности и цели контртеррористической операции;

характеризовать с опорой на справочный материал признаки вовлечения в террористическую деятельность;

выработать навыки соблюдения правил антитеррористического поведения и безопасных действий при обнаружении признаков вербовки;

анализировать признаки угроз и подготовки различных форм терактов, объяснять признаки подозрительных предметов;

выработать навыки безопасных действий при их обнаружении;

характеризовать правила безопасного поведения в условиях совершения теракта;

выработать навыки безопасных действий в условиях совершения терактов (нападение террористов и попытка захвата заложников, попадание в заложники, огневой налёт, наезд транспортного средства, подрыв взрывного устройства);

моделировать реальные ситуации и решать ситуационные задачи.

192.4.5.4. Образовательная организация вправе самостоятельно определять

[Введите текст]

последовательность для освоения обучающимися модулей ОБЗР.

## 192.5. Тематическое планирование.

| № п/п   | Наименование разделов и тем учебного предмета  | Количество часов | Программное содержание  | Основные виды деятельности обучающихся  |
|---|--|------------------|---|---|
| <b>Модуль № 1. «Безопасное и устойчивое развитие личности, общества, государства»</b> |  |                  |   |   |
| 1.1   | Роль безопасности в жизни человека, общества, государства  | 1                | <p>Фундаментальные ценности и принципы, формирующие основы российского общества, безопасности страны, закрепленные в Конституции РФ.</p> <p>Стратегия национальной безопасности.</p> <p>Национальные интересы и угрозы национальной безопасности.</p>                     | <p>Объясняют значение Конституции РФ.</p> <p>Раскрывают с опорой на справочный материал содержание 2, 4, 20, 41, 42, 58,59 статей Конституции РФ. Поясняют их значение для личности и общества.</p> <p>Объясняют значение Стратегии национальной безопасности.</p> <p>Раскрывают с опорой на справочный материал понятия «национальные интересы» и «угрозы национальной безопасности».</p> <p>Приводят примеры.</p> |
| 1.2   | Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и биолого-социального характера. Мероприятия по оповещению и защите населения при ЧС и возникновении угроз военного | 2                | <p>Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и биолого-социального характера.</p> <p>Информирование и оповещение населения о чрезвычайных ситуациях, система ОКСИОН.</p> <p>История развития гражданской обороны России.</p> <p>Сигнал «Внимание всем!», порядок</p> | <p>Раскрывают классификацию чрезвычайных ситуаций по масштабам и источникам возникновения. Приводят примеры.</p> <p>Изучают способы информирования и оповещения населения о чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Перечисляют с опорой на справочный материал основные этапы развития гражданской обороны, характеризуют роль гражданской обороны при ЧС и</p>   |

[Введите текст]

|                 |  |   |  |  |
|-----------------|--|---|--|--|
|                 | характера  |   | <p>действий населения при его получении, в том числе при авариях с выбросом химических и радиоактивных веществ.</p> <p>Средства индивидуальной и коллективной защиты населения, порядок пользования фильтрующим противогазом.</p> <p>Эвакуация населения в условиях чрезвычайных ситуаций, порядок действий населения при объявлении эвакуации</p> | <p>угрозах военного характера.</p> <p>Вырабатывают навыки безопасных действий при получении сигнала «Внимание всем!».</p> <p>Изучают средства индивидуальной и коллективной защиты населения, вырабатывают навыки пользования фильтрующим противогазом.</p> <p>Объясняют с опорой на справочный материал порядок действий населения при объявлении эвакуации.</p> <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p> |
| 1.<br>3         | Защита Отечества как долг и обязанность гражданина | 1 | <p>Современная армия. Воинская обязанность и военная служба. Добровольная и обязательная подготовка к службе в армии</p>   | <p>Характеризуют с опорой на справочный материал современное состояние Вооружённых Сил Российской Федерации.</p> <p>Приводят с опорой на справочный материал примеры применения Вооружённых Сил Российской Федерации в борьбе с неонацизмом и международным терроризмом.</p> <p>Раскрывают понятия «воинская обязанность», «военная служба».</p> <p>Раскрывают с опорой на справочный материал содержание подготовки к службе в армии</p>                              |
| Итого по модулю |  | 4 |  |  |

| Модуль № 2. «Военная подготовка. Основы военных знаний» |   |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| 2.1   | Вооруженные Силы Российской Федерации – защита нашего Отечества | 1 | <p>История возникновения и развития Вооруженных Сил Российской Федерации.</p> <p>Этапы становления современных Вооруженных Сил Российской Федерации.</p> <p>Основные направления подготовки к военной службе</p>   | <p>Формируют с опорой на справочный материал представление истории зарождения и развития Вооруженных Сил Российской Федерации.</p> <p>Актуализируют информацию о направлениях подготовки к военной службе.</p> <p>Вырабатывают понимание о необходимости подготовки по направлениям подготовки к военной службе.</p> <p>Рассказывают с опорой на справочный материал значимость каждого направления подготовки к военной службе в решении комплексных задач</p> |
| 2.2   | Состав и назначение Вооруженных Сил Российской Федерации        | 1 | <p>Организационная структура Вооруженных Сил Российской Федерации.</p> <p>Функции и основные задачи современных Вооруженных Сил Российской Федерации.</p> <p>Особенности видов и родов войск Вооруженных Сил Российской Федерации. Воинские символы современных Вооруженных Сил Российской Федерации</p> | <p>Актуализируют с опорой на справочный материал информацию о видах и родах Вооруженных Сил Российской Федерации.</p> <p>Формируют понимание функций и задач Вооруженных Сил Российской Федерации на современном этапе.</p> <p>Рассказывают с опорой на справочный материал о составе и предназначении видов и родов Вооруженных Сил Российской Федерации. Рассказывают о значимости военной присяги для формирования образа Российского военнослужащего,</p>   |

[Введите текст]

|         |   |   |  |   |
|---------|---|---|--|---|
|         |   |   |  | как защитника Отечества   |
| 2.<br>3 | Основные образцы вооружения и военной техники Вооруженных Сил Российской Федерации (основы технической подготовки и связи)              | 1 | Виды, назначение и тактико-технические характеристики основных образцов вооружения и военной техники видов и родов войск Вооруженных Сил Российской Федерации (мотострелковых и танковых войск, ракетных войск и артиллерии, противовоздушной обороны)       | <p>Формируют представления об основных образцах вооружения и военной техники.</p> <p>Классифицируют с опорой на справочный материал виды вооружения и военной техники.</p> <p>Рассказывают с опорой на источник знаний об основных тактико-технических характеристиках вооружения и военной техники</p>           |
| 2.<br>4 | Организационно-штатная структура мотострелкового отделения (взвода) (тактическая подготовка)  | 1 | Организационно-штатная структура и боевые возможности отделения. Задачи отделения в различных видах боя.<br><br>Состав, назначение, характеристики, порядок размещения современных средств индивидуальной бронезащиты и экипировки военнослужащего           | <p>Формируют представление об организационной структуре отделения и задачах личного состава в бою.</p> <p>Классифицируют с опорой на справочный материал современные виды средств экипировки военнослужащего и элементов бронезащиты.</p> <p>Вырабатывают алгоритм надевания экипировки и средств бронезащиты</p> |
| 2.<br>5 | Виды, назначение и тактико-технические характеристики стрелкового оружия и ручных гранат Вооруженных Сил Российской Федерации (огневая) | 1 | Вооружение мотострелкового отделения. Назначение и тактико-технические характеристики основных видов стрелкового оружия (АК-74, РПК, РПГ-7В, СВД)<br><br>Назначение и тактико-технические характеристики основных видов ручных гранат (РГД-5, Ф-1, РГО, РГН) | <p>Актуализируют с опорой на справочный материал информацию о вооружении отделения и тактико-технических характеристиках стрелкового оружия.</p> <p>Классифицируют с опорой на справочный материал виды стрелкового оружия и ручных гранат.</p>   |

[Введите текст]

|     |  |   |  |  |
|-----|--|---|--|--|
|     | подготовка)  |   |  |  |
| 2.6 | Общевоинские уставы – закон жизни Вооруженных Сил Российской Федерации | 1 | <p>История создания уставов.</p> <p>Этапы становления современных общевойсковых уставов.</p> <p>Общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их состав и основные понятия, определяющие их деятельность в повседневной жизнедеятельности войск.</p> | <p>Актуализируют с опорой на справочный материал информацию об истории создания уставов, а также этапы становления современных общевойсковых уставов Вооруженных Сил Российской Федерации.</p> <p>Классифицируют с опорой на справочный материал состав современных общевойсковых уставов, а также направления их деятельности для повседневной жизнедеятельности войск.</p> |
| 2.7 | Военнослужащие и взаимоотношения между ними (общевойсковые уставы)     | 1 | <p>Сущность единоначалия. Командиры (начальники) и подчинённые. Старшие и младшие.</p> <p>Приказ (приказание), порядок его отдачи и выполнения.</p> <p>Воинские звания и военная форма одежды</p>  | <p>Рассказывают о принципах единоначалия, принятых в Вооруженных Силах Российской Федерации.</p> <p>Формируют представление о порядке подчиненности и взаимоотношениях</p> <p>Актуализируют с опорой на справочный материал информацию о порядке отдачи приказа (приказания) и их выполнения.</p>  |

[Введите текст]

|         |   |   |  |  |
|---------|---|---|--|--|
|         |   |   |  | Классифицируют с опорой на справочный материал воинские звания и образцы военной формы одежды  |
| 2.<br>8 | Воинская дисциплина, ее сущность и значение                 | 1 | Воинская дисциплина, её сущность и значение.<br>Обязанности военнослужащих по соблюдению требований воинской дисциплины.<br><br>Чем достигается твёрдая воинская дисциплина  | Актуализируют знания о воинской дисциплине.<br><br>Формируют с помощью педагогического работника понимание сущности воинской дисциплины и ее значение.<br><br>Рассказывают с опорой на справочный материал о принципах достижения твердой воинской дисциплины.<br><br>Оценивают с помощью педагогического работника риски нарушения воинской дисциплины. Выработывают модель поведения в воинском коллективе |
| 2.<br>9 | Строевые приёмы и движение без оружия (строевая подготовка) | 1 | Положения Строевого устава.<br><br>Обязанности военнослужащих перед построением и в строю.<br><br>Строевые приёмы и движение без оружия.<br>Строевая стойка.<br>Выполнение команд «Становись», «Равняйсь», «Смирно», «Вольно», «Заправиться», «Отставить», «Головные уборы (головной убор) – снять (надеть)». Повороты на месте. | Объясняют с опорой на справочный материал основные положения Строевого устава.<br><br>Объясняют с опорой на справочный материал обязанности военнослужащего перед построением и в строю.<br><br>Перечисляют строевые приёмы на месте.<br><br>Выполняют строевые приёмы.<br><br>Выработывают навык выполнения строевых приемов на месте без оружия.   |

[Введите текст]

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Итого по модулю   | 9  |   |  |
| <b>Модуль № 3. «Культура безопасности жизнедеятельности в современном обществе»</b> |  |   |  |
| 3.1   | Основы безопасности жизнедеятельности                | 1 | <p>Безопасность жизнедеятельности: ключевые понятия и значение для человека.</p> <p>Смысл понятий «опасность», «безопасность», «риск», «культура безопасности жизнедеятельности».</p> <p>Источники и факторы опасности, их классификация.</p> <p>Общие принципы безопасного поведения</p> <p>Характеризуют значение безопасности жизнедеятельности для человека.</p> <p>Раскрывают с опорой на справочный материал смысл понятий «опасность», «безопасность», «риск», «культура безопасности жизнедеятельности».</p> <p>Классифицируют и характеризуют с опорой на справочный материал источники опасности.</p> <p>Раскрывают и обосновывают с опорой на справочный материал общие принципы безопасного поведения. Моделируют реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p> |
| 3.2   | Правила поведения в опасных и чрезвычайных ситуациях | 1 | <p>Понятия опасной и чрезвычайной ситуации, сходство и различия опасной и чрезвычайной ситуаций.</p> <p>Механизм перерастания повседневной ситуации в чрезвычайную ситуацию. Правила поведения в опасных и чрезвычайных ситуациях</p> <p>Объясняют сходство и различия опасной и чрезвычайной ситуаций.</p> <p>Объясняют с опорой на справочный материал механизм перерастания повседневной ситуации в чрезвычайную ситуацию.</p> <p>Приводят примеры различных угроз безопасности и характеризуют их с помощью педагогического работника.</p> <p>Раскрывают и обосновывают с опорой на справочный материал правила поведения в опасных и чрезвычайных ситуациях.</p>  |

[Введите текст]

|  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
|  |   |   |   | <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p>   |
| Итого по модулю                          |   | 2 |   |  |
| <b>Модуль № 4. «Безопасность в быту»</b> |   |   |   |  |
| 4.1                                      | <p>Основные опасности в быту.<br/>Предупреждение бытовых отравлений</p> | 1 | <p>Основные источники опасности в быту и их классификация.</p> <p>Защита прав потребителя, сроки годности и состав продуктов питания.</p> <p>Бытовые отравления и причины их возникновения.</p> <p>Правила использования средств бытовой химии.</p> <p>Признаки отравления, приёмы и правила оказания первой помощи</p> | <p>Классифицируют с опорой на справочный материал основные источники опасности в быту.</p> <p>Объясняют права потребителя, вырабатывают навыки безопасного выбора продуктов питания.</p> <p>Характеризуют с опорой на справочный материал бытовые отравления и причины их возникновения.</p> <p>Изучают правила безопасного поведения при использовании средств бытовой химии. Вырабатывают навыки безопасных действий при сборе ртути в домашних условиях.</p> <p>Раскрывают с опорой на справочный материал признаки отравления, вырабатывают навыки профилактики пищевых отравлений.</p> <p>Объясняют с опорой на справочный материал правила и приёмы оказания первой помощи при отравлениях (поступлении токсичного вещества через рот), вырабатывают навыки безопасных действий при отравлениях, промывании желудка.</p> |

[Введите текст]

|     |  |   |  |   |
|-----|--|---|--|---|
|     |  |   |  | Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи   |
| 4.2 | Предупреждение бытовых травм                                       | 1 | <p>Бытовые травмы и правила их предупреждения.</p> <p>Приёмы и правила оказания первой помощи.</p> <p>Правила комплектования и хранения домашней аптечки</p>   | <p>Характеризуют с опорой на справочный материал бытовые травмы и объясняют правила их предупреждения. Объясняют правила безопасного обращения с инструментами.</p> <p>Объясняют меры предосторожности от укусов различных животных.</p> <p>Объясняют правила и вырабатывают навыки оказания первой помощи при ушибах, переломах, растяжении, вывихе, травмах головы, укусах животных, кровотечениях.</p> <p>Объясняют с опорой на справочный материал правила комплектования и хранения домашней аптечки.</p> <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p> |
| 4.3 | Безопасная эксплуатация бытовых приборов и мест общего пользования | 1 | <p>Правила обращения с газовыми и электрическими приборами.</p> <p>Правила поведения в подъезде и лифте, а также при входе и выходе из них.</p> <p>Приёмы и правила оказания первой помощи при отравлении газом,</p> | <p>Объясняют с опорой на справочный материал правила безопасного поведения и вырабатывают навыки безопасных действий при обращении с газовыми и электрическими приборами, при опасных ситуациях в подъезде и лифте. Объясняют правила и вырабатывают навыки приёмов оказания первой помощи при отравлении</p>   |

[Введите текст]

|     |                              |   |   |   |
|-----|------------------------------|---|---|---|
|     |                              |   | электротравме   | газом (поступлении токсичного вещества через дыхательные пути) и электротравме. Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи   |
| 4.4 | Пожарная безопасность в быту | 1 | <p>Пожар и факторы его развития. Условия и причины возникновения пожаров, их возможные последствия, приёмы и правила оказания первой помощи.</p> <p>Первичные средства пожаротушения. Правила вызова экстренных служб и порядок взаимодействия с ними, ответственность за ложные сообщения.</p> <p>Права, обязанности и ответственность граждан в области пожарной безопасности</p> | <p>Характеризуют пожар, его факторы и стадии развития.</p> <p>Объясняют с опорой на справочный материал условия и причины возникновения пожаров, характеризуют их возможные последствия.</p> <p>Вырабатывают навыки безопасных действий при пожаре дома, на балконе, в подъезде, в лифте.</p> <p>Вырабатывают навыки правильного использования первичных средств пожаротушения, оказания первой помощи. Объясняют с опорой на справочный материал права, обязанность и ответственность граждан в области пожарной безопасности.</p> <p>Объясняют правила и вырабатывают навыки вызова экстренных служб и объясняют порядок взаимодействия с ними.</p> <p>Раскрывают ответственность за ложные сообщения.</p> <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p> |

[Введите текст]

|                 |   |   |  |  |
|-----------------|---|---|--|--|
| 4.5             | Предупреждение ситуаций криминального характера                           | 1 | <p>Ситуации криминального характера, правила поведения с малознакомыми людьми.</p> <p>Меры по предотвращению проникновения злоумышленников в дом, правила поведения при попытке проникновения в дом посторонних</p>    | <p>Характеризуют меры по предотвращению проникновения злоумышленников в дом.</p> <p>Характеризуют с опорой на справочный материал ситуации криминогенного характера.</p> <p>Объясняют правила поведения с малознакомыми людьми.</p> <p>Объясняют правила поведения и вырабатывают навыки безопасных действий при попытке проникновения в дом посторонних.</p> <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p> |
| 4.6             | Безопасные действия при авариях на коммунальных системах жизнеобеспечения | 1 | <p>Классификация аварийных ситуаций в коммунальных системах жизнеобеспечения.</p> <p>Правила подготовки к возможным авариям на коммунальных системах.</p> <p>Порядок действий при авариях на коммунальных системах</p> | <p>Классифицируют с опорой на справочный материал аварийные ситуации в коммунальных системах жизнеобеспечения.</p> <p>Объясняют правила подготовки к возможным авариям в коммунальных системах жизнеобеспечения.</p> <p>Вырабатывают навыки безопасных действий при авариях в коммунальных системах жизнеобеспечения.</p> <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p>                                     |
| Итого по модулю |   | 6 |  |  |

| Модуль № 5. «Безопасность на транспорте» |                            |   |  |   |
|--|----------------------------|---|--|---|
| 5.1                                      | Правила дорожного движения | 1 | <p>Правила дорожного движения и их значение.</p> <p>Условия обеспечения безопасности участников дорожного движения</p>   | <p>Характеризуют с опорой на справочный материал правила дорожного движения и объясняют их значение.</p> <p>Перечисляют и характеризуют участников дорожного движения и элементы дороги.</p> <p>Характеризуют с опорой на справочный материал условия обеспечения безопасности участников дорожного движения.</p> <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p>  |
| 5.2                                      | Безопасность пешехода      | 1 | <p>Правила дорожного движения и дорожные знаки для пешеходов.</p> <p>«Дорожные ловушки» и правила их предупреждения.</p> <p>Световозвращающие элементы и правила их применения</p> | <p>Характеризуют с опорой на справочный материал правила дорожного движения для пешеходов.</p> <p>Классифицируют и характеризуют дорожные знаки для пешеходов.</p> <p>Характеризуют с опорой на справочный материал дорожные ловушки и объясняют правила их предупреждения.</p> <p>Вырабатывают навыки безопасного перехода дороги.</p> <p>Объясняют с опорой на справочный материал правила применения световозвращающих элементов.</p> <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p> |

[Введите текст]

|                 |                                   |          |   |   |
|-----------------|-----------------------------------|----------|---|---|
| <p>5.<br/>3</p> | <p>Безопасность<br/>пассажира</p> | <p>1</p> | <p>Правила дорожного движения для пассажиров.</p> <p>Обязанности пассажиров маршрутных транспортных средств.</p> <p>Ремень безопасности и правила его применения.</p> <p>Порядок действий пассажиров в маршрутных транспортных средствах при опасных и чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Правила поведения пассажира мотоцикла</p> | <p>Характеризуют правила дорожного движения для пассажиров.</p> <p>Объясняют с опорой на справочный материал обязанности пассажиров маршрутных транспортных средств. Объясняют правила применения ремня безопасности и детских удерживающих устройств.</p> <p>Вырабатывают навыки безопасных действий пассажиров при опасных и чрезвычайных ситуациях в маршрутных транспортных средствах.</p> <p>Объясняют правила поведения пассажира мотоцикла.</p> <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p> |
| <p>5.<br/>4</p> | <p>Безопасность<br/>водителя</p>  | <p>1</p> | <p>Правила дорожного движения для водителя велосипеда, мопеда и лиц, использующих средства индивидуальной мобильности .</p> <p>Дорожные знаки для водителя велосипеда, сигналы велосипедиста.</p> <p>Правила подготовки велосипеда к пользованию</p> <p>Требования к водителю мотоцикла</p>                                     | <p>Характеризуют с опорой на справочный материал правила дорожного движения для водителя велосипеда, мопеда и лиц, использующих средства индивидуальной мобильности.</p> <p>Характеризуют с опорой на справочный материал дорожные знаки для водителя велосипеда, сигналы велосипедиста.</p> <p>Объясняют с опорой на справочный материал правила подготовки и вырабатывают навыки безопасного использования велосипеда.</p> <p>Объясняют с опорой на</p>   |

[Введите текст]

|     |  |   |  |  |
|-----|--|---|--|--|
|     |  |   |  | <p>справочный материал требования правил дорожного движения к водителю мотоцикла.</p> <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p>   |
| 5.5 | Безопасные действия при дорожно-транспортных происшествиях | 1 | <p>Дорожно-транспортные происшествия и причины их возникновения.</p> <p>Основные факторы риска возникновения дорожно-транспортных происшествий. Порядок действий очевидца дорожно-транспортного происшествия.</p> <p>Порядок действий при пожаре на транспорте</p> | <p>Классифицируют с опорой на справочный материал дорожно-транспортные происшествия и характеризуют причины их возникновения.</p> <p>Вырабатывают навыки безопасных действий очевидца дорожно-транспортного происшествия.</p> <p>Объясняют порядок действий при пожаре на транспорте.</p> <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p> |
| 5.6 | Безопасность пассажиров на различных видах транспорта      | 1 | <p>Особенности различных видов транспорта (внеуличного, железнодорожного, водного, воздушного). Обязанности и порядок действий пассажиров при опасных и чрезвычайных ситуациях на отдельных видах транспорта, в том числе вызванных террористическим актом</p>     | <p>Характеризуют с опорой на справочный материал особенности и опасности на различных видах транспорта (внеуличного, железнодорожного, водного, воздушного).</p> <p>Раскрывают обязанности пассажиров отдельных видов транспорта.</p> <p>Вырабатывают навыки безопасного поведения пассажиров при опасных и чрезвычайных ситуациях на отдельных видах транспорта.</p>                          |

[Введите текст]

|   |  |   |  |   |
|---|--|---|--|---|
|   |  |   |  | <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p>  |
| 5.7   | Первая помощь при чрезвычайных ситуациях на транспорте | 1 | <p>Приёмы и правила оказания первой помощи при различных травмах в результате чрезвычайных ситуаций на транспорте</p>  | <p>Объясняют с опорой на справочный материал правила и вырабатывают навыки оказания первой помощи при различных травмах в результате чрезвычайных ситуаций на транспорте.</p> <p>Характеризуют способы извлечения пострадавшего из транспорта.</p> <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p> |
| Итого по модулю   |  | 7 |  |   |
| <b>Модуль № 6. «Безопасность в общественных местах»</b> |  |   |  |   |
| 6.1   | Основные опасности в общественных местах               | 1 | <p>Общественные места и их характеристики, потенциальные источники опасности в общественных местах</p> <p>Правила вызова экстренных служб и порядок взаимодействия с ними.</p> | <p>Классифицируют общественные места. Характеризуют с опорой на справочный материал потенциальные источники опасности в общественных местах.</p> <p>Объясняют правила вызова экстренных служб и порядок взаимодействия с ними</p>   |
| 6.2   | Правила безопасного поведения при посещении массовых   | 1 | <p>Массовые мероприятия и правила подготовки к ним.</p> <p>Порядок действий при беспорядках в местах массового пребывания</p>  | <p>Характеризуют массовые мероприятия и объясняют правила подготовки к ним.</p> <p>Вырабатывают навыки безопасного поведения при беспорядках в местах массового</p>   |

[Введите текст]

|     |  |   |   |   |
|-----|--|---|---|---|
|     | мероприятий  |   | людей. Порядок действий при попадании в толпу и давку   | <p>пребывания людей.</p> <p>Вырабатывают навыки безопасных действий при попадании в толпу и давку. Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p>  |
| 6.3 | Пожарная безопасность в общественных местах                                  | 2 | <p>Порядок действий при обнаружении угрозы возникновения пожара.</p> <p>Порядок действий при эвакуации из общественных мест и зданий</p>  | <p>Вырабатывают навыки безопасных действий при обнаружении угрозы возникновения пожара.</p> <p>Объясняют правила и вырабатывают навыки безопасных действий при эвакуации из общественных мест и зданий. Вырабатывают навыки безопасных действий при обрушениях зданий и сооружений. Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p>   |
| 6.4 | Безопасные действия в ситуациях криминогенного и антиобщественного характера | 2 | <p>Опасности криминогенного и антиобщественного характера в общественных местах, порядок действий при их возникновении.</p> <p>Порядок действий при обнаружении бесхозных (потенциально опасных) вещей и предметов, а также в условиях совершения террористического акта, в том числе при захвате и освобождении заложников.</p> <p>Порядок действий при взаимодействии с</p> | <p>Характеризуют с опорой на справочный материал опасности криминогенного и антиобщественного характера в общественных местах.</p> <p>Вырабатывают навыки безопасных действий в ситуациях криминогенного и антиобщественного характера, при обнаружении бесхозных (потенциально опасных) вещей и предметов, а также в условиях совершения террористического акта, в том числе при захвате и освобождении заложников.</p> <p>Вырабатывают навыки действий при взаимодействии с правоохранительными</p> |

[Введите текст]

|                 |  |   |                              |  |
|-----------------|--|---|------------------------------|--|
|                 |  |   | правоохранительными органами | органами.<br>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи |
| Итого по модулю |  | 6 |                              |  |

**Модуль № 7. «Безопасность в природной среде»**

|     |   |   |  |   |
|-----|---|---|--|---|
| 7.1 | Правила безопасного поведения в природной среде | 1 | <p>Природные чрезвычайные ситуации и их классификация.</p> <p>Опасности в природной среде: дикие животные, змеи, насекомые, паукообразные, ядовитые грибы и растения. Правила безопасного поведения при встрече с дикими животными, змеями, насекомыми, паукообразными, ядовитыми грибами и растениями</p> | <p>Классифицируют и характеризуют с опорой на справочный материал природные чрезвычайные ситуации.</p> <p>Характеризуют с опорой на справочный материал самых распространенных опасных животных, змей, насекомых, паукообразных, ядовитые грибы и растения. Раскрывают правила поведения для снижения риска встречи с дикими животными. Выработывают навыки безопасных действий при встрече с дикими животными, укусах змей, паукообразных и насекомых. Раскрывают с опорой на справочный материал правила поведения для снижения риска отравления ядовитыми грибами и растениями.</p> <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p> |
| 7.2 | Безопасные действия                             | 1 | Автономные условия, их особенности и опасности,  | Характеризуют с опорой на справочный материал   |

[Введите текст]

|     |  |   |  |  |
|-----|--|---|--|--|
|     | при автономном существовании в природной среде |   | <p>правила подготовки к автономному пребыванию в природной среде. Порядок действий при автономном пребывании в природной среде.</p> <p>Правила ориентирования на местности, способы подачи сигналов бедствия</p> | <p>автономные условия, раскрывают их опасности и порядок подготовки к ним.</p> <p>Вырабатывают навыки безопасных действий при автономном пребывании в природной среде: ориентирование на местности, в том числе работа с компасом и картой, обеспечение ночлега и питания, разведение костра, подача сигналов бедствия.</p> <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p> |
| 7.3 | Пожарная безопасность в природной среде        | 1 | <p>Природные пожары, их виды и опасности, факторы и причины их возникновения.</p> <p>Порядок действий при нахождении в зоне природного пожара</p>  | <p>Классифицируют и характеризуют с опорой на справочный материал природные пожары и их опасности.</p> <p>Характеризуют с опорой на справочный материал факторы и причины возникновения пожаров.</p> <p>Вырабатывают навыки безопасных действий при нахождении в зоне природного пожара. Моделируют реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p>   |
| 7.4 | Безопасное поведение в горах                   | 1 | <p>Правила безопасного поведения в горах.</p> <p>Снежные лавины, их характеристики и опасности, порядок действий, необходимых для снижения риска попадания в лавину.</p> <p>Камнепады, их</p>                    | <p>Раскрывают с опорой на справочный материал правила безопасного поведения в горах.</p> <p>Характеризуют с опорой на справочный материал снежные лавины, камнепады, сели, оползни, их внешние признаки и опасности.</p> <p>Вырабатывают навыки</p>  |

[Введите текст]

|     |  |   |   |   |
|-----|--|---|---|---|
|     |  |   | <p>характеристики и опасности, порядок действий, необходимых для снижения риска попадания под камнепад.</p> <p>Сели, их характеристики и опасности, порядок действий при попадании в зону селя.</p> <p>Оползни, их характеристики и опасности, порядок действий при начале оползня</p>                            | <p>безопасных действий, необходимых для снижения риска попадания в лавину, под камнепад, при попадании в зону селя, при начале оползня.</p> <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p>  |
| 7.5 | Безопасное поведение на водоёмах           |   | <p>Общие правила безопасного поведения на водоёмах. Оборудованные и необорудованные пляжи. Порядок действий при обнаружении тонущего человека.</p> <p>Правила поведения при нахождении на плавсредствах.</p> <p>Правила поведения при нахождении на льду, порядок действий при обнаружении человека в полынье</p> | <p>Объясняют общие правила безопасного поведения на водоёмах.</p> <p>Характеризуют разницу оборудованного и необорудованного пляжа. Вырабатывают навыки безопасных действий при обнаружении тонущего человека летом и человека в полынье. Раскрывают правила поведения при нахождении на плавсредствах и на льду. Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p> |
| 7.6 | Безопасные действия при наводнении, цунами | 1 | <p>Наводнения, их характеристики и опасности, порядок действий при наводнении.</p> <p>Цунами, их характеристики и опасности, порядок действий при нахождении в зоне цунами</p>  | <p>Характеризуют с опорой на справочный материал наводнения, их внешние признаки и опасности.</p> <p>Вырабатывают навыки безопасных действий при наводнении.</p> <p>Характеризуют цунами, их внешние признаки и опасности.</p>  |

[Введите текст]

|     |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|
|     |   |   |   | Вырабатывают навыки безопасных действий при нахождении в зоне цунами. Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи   |
| 7.7 | Безопасные действия при урагане, смерче, грозе            | 1 | Ураганы, смерчи, их характеристики и опасности.<br>Порядок действий при ураганах, и смерчах.<br>Грозы, их характеристики и опасности. Порядок действий при попадании в грозу                              | Характеризуют с опорой на справочный материал ураганы, смерчи, их внешние признаки и опасности.<br>Вырабатывают навыки безопасных действий при ураганах, смерчах.<br>Характеризуют грозы, их внешние признаки и опасности.<br>Вырабатывают навыки безопасных действий при попадании в грозу.<br>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи |
| 7.8 | Безопасные действия при землетрясении, извержении вулкана | 1 | Землетрясения и извержения вулканов, их характеристики и опасности. Порядок действий при землетрясении, в том числе при попадании под завал.<br>Порядок действий при нахождении в зоне извержения вулкана | Характеризуют с опорой на справочный материал землетрясения и извержения вулканов и их опасности.<br>Вырабатывают навыки безопасных действий при землетрясении, в том числе при попадании под завал.<br>Вырабатывают навыки безопасных действий при нахождении в зоне извержения вулкана.<br>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи    |

[Введите текст]

|                 |  |   |   |  |
|-----------------|--|---|---|--|
| 7.9             | Экология и её значение для устойчивого развития общества | 1 | <p>Смысл понятий «экология» и «экологическая культура».</p> <p>Значение экологии для устойчивого развития общества.</p> <p>*Правила безопасного поведения при неблагоприятной экологической обстановке (загрязнении атмосферы)*</p> | <p>Раскрывают с опорой на справочный материал смысл понятий «экология» и «экологическая культура».</p> <p>Объясняют с опорой на справочный материал значение экологии для устойчивого развития общества.</p> <p>*Раскрывают с опорой на справочный материал правила безопасного поведения при неблагоприятной экологической обстановке (загрязнении атмосферы) *.</p> <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p> |
| Итого по модулю |  | 8 |   |  |

**Модуль № 8. «Основы медицинских знаний. Оказание первой помощи»**

|     |                                |   |  |   |
|-----|--------------------------------|---|--|---|
| 8.1 | Общие представления о здоровье | 1 | <p>Смысл понятий «здоровье» и «здоровый образ жизни», их содержание и значение для человека.</p> <p>Факторы, влияющие на здоровье человека, опасность вредных привычек.</p> <p>Элементы здорового образа жизни, ответственность за сохранения здоровья</p> | <p>Раскрывают с опорой на справочный материал смысл понятий «здоровье» и «здоровый образ жизни», и их содержание, объясняют значение здоровья для человека.</p> <p>Характеризуют факторы, влияющие на здоровье человека.</p> <p>Раскрывают с опорой на справочный материал содержание элементов здорового образа жизни, объясняют пагубность вредных привычек.</p> <p>Обосновывают личную ответственность за сохранение здоровья.</p> <p>Моделируют с помощью</p> |
|-----|--------------------------------|---|--|---|

[Введите текст]

|     |   |   |   |  |
|-----|---|---|---|--|
|     |   |   |   | педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи.  |
| 8.2 | Предупреждение и защита от инфекционных заболеваний | 1 | <p>*Понятие «инфекционные заболевания», причины их возникновения*.</p> <p>Механизм распространения инфекционных заболеваний, меры их профилактики и защиты от них.</p> <p>Порядок действий при возникновении чрезвычайных ситуаций биолого-социального происхождения (эпидемия, пандемия).</p> <p>Мероприятия, проводимые государством по обеспечению безопасности населения при угрозе и во время чрезвычайных ситуаций биолого-социального происхождения (эпидемия, пандемия, эпизоотия, панзоотия, эпифитотия, панфитотия)</p> | <p>*Раскрывают с опорой на справочный материал понятие «инфекционные заболевания», объясняют причины их возникновения*.</p> <p>Характеризуют с опорой на справочный материал механизм распространения инфекционных заболеваний, вырабатывают навыки соблюдения мер их профилактики и защиты от них.</p> <p>Вырабатывают навыки безопасных действий при возникновении чрезвычайных ситуаций биолого-социального происхождения (эпидемия, пандемия). Характеризуют с опорой на справочный материал основные мероприятия, проводимые государством по обеспечению безопасности населения при угрозе и во время чрезвычайных ситуаций биолого-социального происхождения (эпидемия, пандемия, эпизоотия, панзоотия, эпифитотия, панфитотия)</p> <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p> |
| 8.3 | *Профилактика неинфекционных заболеваний            | 1 | <p>*Понятие «неинфекционные заболевания» и их классификация, факторы риска неинфекционных</p>   | <p>*Раскрывают с опорой на справочный материал понятие «неинфекционные заболевания» и дают их классификацию.</p>   |

[Введите текст]

|     |   |   |   |  |
|-----|---|---|---|--|
|     | *   |   | <p>заболеваний. Меры профилактики неинфекционных заболеваний и защиты от них.</p> <p>Диспансеризация и её задачи*</p>   | <p>Характеризуют факторы риска неинфекционных заболеваний.</p> <p>Вырабатывают навыки соблюдения мер профилактики неинфекционных заболеваний и защиты от них.</p> <p>Объясняют с опорой на справочный материал назначение диспансеризации и раскрывают её задачи.</p> <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи*</p>                                |
| 8.4 | Психическое здоровье и психологическое благополучие | 1 | <p>Понятие «психическое здоровье» и «психологическое благополучие».</p> <p>Стресс и его влияние на человека, меры профилактики стресса, способы саморегуляции эмоциональных состояний</p>                   | <p>Раскрывают с опорой на справочный материал понятия «психическое здоровье» и «психическое благополучие».</p> <p>Объясняют понятие «стресс» и его влияние на человека.</p> <p>Вырабатывают навыки соблюдения мер профилактики стресса, раскрывают способы саморегуляции эмоциональных состояний.</p> <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p> |
| 8.5 | Первая помощь при неотложных состояниях             | 2 | <p>Понятие «первая помощь» и обязанность по её оказанию, универсальный алгоритм оказания первой помощи.</p> <p>Назначение и состав аптечки первой помощи. Порядок действий при оказании первой помощи в</p> | <p>Раскрывают с опорой на справочный материал понятие «первая помощь». Изучают состояния, требующие оказания первой помощи и мероприятия по оказанию первой помощи</p> <p>Анализируют универсальный алгоритм оказания первой помощи. Характеризуют с</p>   |

[Введите текст]

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
|   |  |   | различных ситуациях, приёмы психологической поддержки пострадавшего   | опорой на справочный материал назначение и состав аптечки первой помощи. Вырабатывают навыки действий при оказании первой помощи в различных ситуациях.<br><br>Характеризуют приёмы психологической поддержки пострадавшего.<br><br>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи |
| 8.6   | Практикум для отработки практических навыков первой помощи и психологической поддержки, решения кейсов, моделирования ситуаций | 2 | Порядок действий при оказании первой помощи в различных ситуациях, приёмы психологической поддержки пострадавшего   | Вырабатывают навыки действий при оказании первой помощи в различных ситуациях.<br><br>Характеризуют с опорой на справочный материал приёмы психологической поддержки пострадавшего.<br><br>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи  |
| Итого по модулю                             |  | 8 |   |   |
| <b>Модуль № 9. «Безопасность в социуме»</b> |  |   |   |   |
| 9.1   | Общение — основа социального взаимодействия  | 1 | Общение и его значение для человека, способы эффективного общения.<br><br>Приёмы и правила безопасной межличностной коммуникации и комфортного взаимодействия в группе. | Характеризуют с опорой на справочный материал общение и объясняют его значение для человека.<br><br>Анализируют с опорой на справочный материал способы эффективного общения.<br><br>Раскрывают с опорой на справочный материал приёмы и  |

[Введите текст]

|     |  |   |   |   |
|-----|--|---|---|---|
|     |  |   | <p>Признаки конструктивного и деструктивного общения</p>  | <p>вырабатывают навыки соблюдения правил безопасной межличностной коммуникации и комфортного взаимодействия в группе.</p> <p>Раскрывают с опорой на справочный материал признаки конструктивного и деструктивного общения.</p> <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p>   |
| 9.2 | Безопасные способы избегания и разрешения конфликтных ситуаций | 2 | <p>Понятие «конфликт» и стадии его развития, факторы и причины развития конфликта. Условия и ситуации возникновения межличностных и групповых конфликтов, безопасные и эффективные способы избегания и разрешения конфликтных ситуаций.</p> <p>Правила поведения для снижения риска конфликта и порядок действий при его опасных проявлениях.</p> <p>Способ разрешения конфликта с помощью третьей стороны (медиатора).</p> <p>Опасные формы проявления конфликта: агрессия, домашнее насилие и буллинг</p> | <p>Раскрывают с опорой на справочный материал понятие «конфликт» и характеризуют стадии его развития, факторы и причины развития. Анализируют условия и ситуации возникновения межличностных и групповых конфликтов.</p> <p>Характеризуют с опорой на справочный материал безопасные и эффективные способы избегания и разрешения конфликтных ситуаций.</p> <p>Вырабатывают навыки безопасного поведения для снижения риска конфликта и безопасных действий при его опасных проявлениях.</p> <p>Характеризуют с опорой на справочный материал способ разрешения конфликта с помощью третьей стороны (медиатора).</p> <p>Анализируют с помощью педагогического работника</p> |

[Введите текст]

|     |   |   |  |  |
|-----|---|---|--|--|
|     |   |   |  | <p>опасные формы проявления конфликта: агрессия, домашнее насилие и буллинг.</p> <p>Моделируют с помощью педагога реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p>   |
| 9.3 | Манипуляция и способы противостоять ей        | 2 | <p>Манипуляции в ходе межличностного общения, приёмы распознавания манипуляций и способы противостояния ей. Приёмы распознавания противозаконных проявлений манипуляции (мошенничество, вымогательство, подстрекательство к действиям, которые могут причинить вред жизни и здоровью, и вовлечение в преступную, асоциальную или деструктивную деятельность) и способы защиты от них</p> | <p>Характеризуют с помощью педагогического работника манипуляции в ходе межличностного общения.</p> <p>Раскрывают приёмы распознавания манипуляций и анализируют способы противостояния ей.</p> <p>Раскрывают приёмы распознавания противозаконных проявлений манипуляции (мошенничество, вымогательство, подстрекательство к действиям, которые могут причинить вред жизни и здоровью, и вовлечение в преступную, асоциальную или деструктивную деятельность) и анализируют способы защиты от них.</p> <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p> |
| 9.4 | Современные увлечения. Их возможность и риски |   | <p>Современные увлечения. Возможности и риски современных увлечений. Правила безопасного поведения при коммуникации с незнакомыми людьми.</p>  | <p>Характеризуют с опорой на справочный материал особенности современных увлечений с точки зрения их возможностей и опасностей.</p> <p>Вырабатывают навыки безопасной коммуникации с незнакомыми людьми.</p> <p>Моделируют с помощью</p>   |

[Введите текст]

|  |  |   |  |   |
|--|--|---|--|---|
|  |  |   |  | педагогического работника<br>реальные ситуации и решают<br>ситуационные задачи  |
| Итого по модулю  | 6  |   |  |   |
| <b>Модуль № 10. «Безопасность в информационном пространстве»</b> |  |   |  |   |
| 10.1   | Общие принципы безопасности в цифровой среде | 2 | <p>Понятие «цифровая среда», её характеристики и примеры информационных и компьютерных угроз, положительные возможности цифровой среды.</p> <p>Риски и угрозы при использовании Интернета.</p> <p>Общие принципы безопасного поведения, необходимые для предупреждения возникновения опасных ситуаций в личном цифровом пространстве</p> | <p>Раскрывают с опорой на справочный материал понятие «цифровая среда», её характеристики и приводят примеры информационных и компьютерных угроз.</p> <p>Объясняют положительные возможности цифровой среды.</p> <p>Характеризуют с опорой на справочный материал риски и угрозы при использовании Интернета.</p> <p>Анализируют с помощью педагогического работника общие принципы безопасного поведения, необходимые для предупреждения возникновения опасных ситуаций в личном цифровом пространстве.</p> <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p> |
| 10.2   | Опасные программы и явления цифровой среды   | 1 | <p>Опасные явления цифровой среды: вредоносные программы и приложения и их разновидности.</p> <p>Правила кибергигиены, необходимые для предупреждения возникновения опасных ситуаций в цифровой</p>  | <p>Характеризуют опасные явления цифровой среды.</p> <p>Классифицируют и анализируют с опорой на справочный материал вредоносные программы и приложения и их разновидности.</p> <p>Вырабатывают навыки соблюдения правил</p>  |

[Введите текст]

|   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
|   |  |   | среде  | кибергигиены для предупреждения возникновения опасных ситуаций в цифровой среде.<br><br>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи  |
| 10.3  | Безопасные правила цифрового поведения   | 2 | Основные виды опасного и запрещённого контента в Интернете и его признаки, приёмы распознавания опасностей при использовании Интернета.<br><br>Противоправные действия в Интернете. Правила цифрового поведения, необходимого для снижения рисков и угроз при использовании Интернета (кибербуллинга, вербовки в различные организации и группы) | Характеризуют с опорой на справочный материал основные виды опасного и запрещённого контента в Интернете и характеризуют его признаки.<br><br>Раскрывают с опорой на справочный материал приёмы распознавания опасностей при использовании Интернета. Характеризуют противоправные действия в Интернете.<br><br>Вырабатывают навыки соблюдения правил цифрового поведения, необходимых для снижения рисков и угроз при использовании Интернета (кибербуллинга, вербовки в различные организации и группы). Моделируют реальные ситуации и решают ситуационные задачи |
| Итого по модулю   |  | 5 |  |  |
| <b>Модуль № 11. «Основы противодействия экстремизму и терроризму»</b> |  |   |  |  |
| 11.1  | Общественно - государственная система противодействия экстремизму и терроризму | 2 | Понятия «экстремизм» и «терроризм», их содержание, причины, возможные варианты проявления и последствия. Цели и формы проявления террористических актов, их последствия, уровни  | Объясняют с опорой на справочный материал понятия «экстремизм» и «терроризм», раскрывают их содержание, характеризуют причины, возможные варианты проявления и их последствия.   |

[Введите текст]

|      |  |   |  |   |
|------|--|---|--|---|
|      |  |   | <p>террористической опасности.</p> <p>Основы общественно-государственной системы противодействия экстремизму и терроризму, контртеррористическая операция и её цели</p>                                | <p>Раскрывают с опорой на справочный материал цели и формы проявления террористических актов, характеризуют их последствия.</p> <p>Раскрывают с опорой на справочный материал основы общественно-государственной системы, роль личности в противодействии экстремизму и терроризму.</p> <p>Объясняют с опорой на справочный материал уровни террористической опасности и цели контртеррористической операции</p>  |
| 11.2 | Безопасные действия при угрозе теракта | 2 | <p>*Признаки вовлечения в террористическую деятельность, правила антитеррористического поведения*.</p> <p>Признаки угроз и подготовки различных форм терактов, порядок действий при их обнаружении</p> | <p>Характеризуют с опорой на справочный материал признаки вовлечения в террористическую деятельность.</p> <p>*Вырабатывают навыки соблюдения правил антитеррористического поведения и безопасных действий при обнаружении признаков вербовки*.</p> <p>Анализируют с опорой на справочный материал признаки угроз и подготовки различных форм терактов, объясняют признаки подозрительных предметов.</p> <p>Вырабатывают навыки безопасных действий при их обнаружении.</p> <p>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи</p> |

[Введите текст]

|                                     |  |    |   |  |
|-------------------------------------|--|----|---|--|
| 11.3                                | Безопасные действия при совершении теракта | 3  | Правила безопасного поведения в условиях совершения теракта.<br><br>Порядок действий при совершении теракта (нападение террористов и попытка захвата заложников, попадание в заложники, огневой налёт, наезд транспортного средства, подрыв взрывного устройства) | Характеризуют с опорой на справочный материал правила безопасного поведения в условиях совершения теракта.<br><br>Вырабатывают навыки безопасных действий в условиях совершения терактов (нападение террористов и попытка захвата заложников, попадание в заложники, огневой налёт, наезд транспортного средства, подрыв взрывного устройства).<br><br>Моделируют с помощью педагогического работника реальные ситуации и решают ситуационные задачи |
| Итого по модулю                     |  | 7  |   |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ |  | 68 |   |  |

## 10. Программа формирования универсальных учебных действий.

10.1. Программа формирования универсальных учебных действий у обучающихся с ЗПР ФАОП ООО для обучающихся с задержкой психического развития (вариант 7) представлена в [приложении N 1](#) к настоящей ФАОП ООО.

10.2. Формирование системы универсальных учебных действий осуществляется с учетом возрастных особенностей развития личностной и познавательной сфер обучающегося с ЗПР.

10.2.1. Универсальные учебные познавательные действия: по отношению к обучающимся с ЗПР предметом особого коррекционного внимания является формирование приемов мыслительной деятельности и соответствующих логических

[Введите текст]

операций, обусловленное сниженным уровнем развития словесно-логических форм мышления.

10.2.2. Универсальные учебные коммуникативные действия: по отношению к обучающимся с ЗПР особую значимость представляет расширение коммуникативного репертуара, формирование навыков гибкости общения, соотносимых с контекстом социально-коммуникативной ситуации, развитие речевых компетенций и связной речи.

10.2.3. Универсальные учебные регулятивные действия: по отношению к обучающимся с ЗПР саморегуляция познавательной деятельности, поведения и эмоционального реагирования является предметом особого коррекционного внимания. Формирование саморегуляции у обучающихся с ЗПР является обязательным сквозным направлением в образовательном и коррекционном процессе.

## **11. Программа коррекционной работы.**

11.1. ПКР является неотъемлемым структурным компонентом ФАОП ООО для обучающихся с задержкой психического развития (вариант 7).

В соответствии с ФГОС ООО ПКР направлена на осуществление индивидуально-ориентированной психолого-педагогической помощи обучающимся с ЗПР в освоении ФАОП ООО с учетом их особых образовательных потребностей, социальную адаптацию и личностное самоопределение. ПКР уровня основного общего образования непрерывна и преемственна с другими уровнями образования (начальным, средним).

11.2. ПКР должна обеспечивать:

выявление индивидуальных образовательных потребностей обучающихся с ЗПР, направленности личности, профессиональных склонностей;

систему комплексного психолого-педагогического сопровождения образовательно-коррекционного процесса с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с ЗПР, включающего психолого-педагогическое обследование (на начало обучения в 5 классе - стартовая диагностика) и мониторинг динамики их развития, личностного становления, проведение коррекционных курсов, индивидуальных и групповых коррекционно-развивающих занятий (на основе рекомендаций психолого-медико-педагогической комиссии и психолого-педагогического консилиума образовательной организации), направленных на оказание специализированной индивидуально ориентированной коррекционно-развивающей помощи обучающимся в преодолении или ослаблении основных нарушений познавательного и речевого развития, препятствующих освоению образовательной программы, и социальную адаптацию обучающихся с ЗПР;

успешное освоение АООП ООО (вариант 7), достижение обучающимися предметных, метапредметных и личностных результатов с учетом их особых образовательных потребностей.

11.3. ПКР должна содержать:

план диагностических и коррекционно-развивающих мероприятий, обеспечивающих удовлетворение индивидуальных образовательных потребностей обучающихся с ЗПР, освоение ими АООП ООО (вариант 7);

описание условий обучения и воспитания обучающихся (с учетом их особых

[Введите текст]

образовательных потребностей), методы их обучения и воспитания, специальные учебные пособия и дидактические материалы, специализированные компьютерные программы, технические средства обучения, особенности проведения групповых и индивидуальных коррекционно-развивающих занятий;

описание основного содержания рабочих программ коррекционных курсов;

перечень дополнительных коррекционно-развивающих занятий (при наличии);

планируемые результаты коррекционной работы и подходы к их оценке.

11.4. ПКР вариативна по форме и по содержанию в зависимости от особых образовательных потребностей, характера имеющихся трудностей и особенностей социальной адаптации обучающихся с ЗПР, региональной специфики и особенностей образовательно-коррекционного процесса в образовательной организации.

11.5. ПКР предусматривает создание условий обучения и воспитания, позволяющих учитывать индивидуальные образовательные потребности обучающихся посредством дифференцированного психолого-педагогического сопровождения, индивидуализации и дифференциации образовательно коррекционного процесса.

11.6. ПКР предусматривает организацию индивидуально-ориентированных коррекционно-развивающих мероприятий, обеспечивающих удовлетворение особых образовательных потребностей обучающихся с ЗПР в освоении АООП ООО.

11.7. ПКР может быть реализована при разных формах получения образования обучающимися, в том числе обучение на дому и с применением дистанционных технологий. Степень включенности специалистов в программу коррекционной работы устанавливается образовательной организацией самостоятельно. Объем помощи, направления и содержание коррекционно-развивающей работы с обучающимся определяются на основании заключения ППк и ПМПк.

11.8. Реализация ПКР предусматривает осуществление комплексного подхода в образовательно-коррекционном процессе на основе взаимодействия участников образовательных отношений. Основным механизмом, обеспечивающим системность помощи, является психолого-педагогический консилиум образовательной организации.

11.9. ПКР разрабатывается на период получения основного общего образования, включает следующие разделы:

Цели, задачи и принципы построения ПКР.

Перечень и содержание направлений работы.

Механизмы реализации программы.

Условия реализации программы.

Планируемые результаты реализации программы.

11.10. ПКР представлена в [приложении N 15](#) к настоящей ФАОП ООО.

## **12. Федеральная рабочая программа воспитания.**

[Введите текст]

12.1. Федеральная рабочая программа воспитания представлена в [приложении N 2](#) к настоящей ФАОП ООО.

### **III. Организационный раздел ФАОП ООО для обучающихся с задержкой психического развития (вариант 7)**

**13. Федеральный учебный план федеральной адаптированной образовательной программы основного общего образования для обучающихся с задержкой психического развития (вариант 7).**

13.1. Федеральный учебный план ФАОП ООО для обучающихся с задержкой психического развития (вариант 7) в целом соответствует обязательным требованиям ФГОС ООО и [ФОП](#) ООО, в том числе требованиям о включении во внеурочную деятельность коррекционных курсов по Программе коррекционной работы.

#### **13.2. Федеральный учебный план:**

фиксирует максимальный объем учебной нагрузки обучающихся с ЗПР;

определяет (регламентирует) перечень учебных предметов, курсов и время, отводимое на их освоение и организацию;

распределяет учебные предметы, курсы, модули по классам и учебным годам.

13.3. Федеральный учебный план обеспечивает преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации, а также возможность преподавания и изучения родного языка из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского языка как родного языка, государственных языков республик Российской Федерации.

13.4. Для обучающегося с ЗПР может быть разработан индивидуальный учебный план как на весь период обучения по программе, так и на один год или иной срок. Данный индивидуальный план предусматривает решение одной или нескольких из ниже указанных задач:

усиление внимания к обязательным учебным дисциплинам, освоение которых может вызывать у данной группы обучающихся специфически обусловленные или индивидуально ориентированные трудности (за счет часов части учебного плана, определяемой участниками образовательных отношений);

проведение коррекционных курсов по программе коррекционной работы и, при необходимости, дополнительных коррекционно-развивающих занятий в соответствии с "Индивидуальным планом коррекционно-развивающей работы" за счет часов внеурочной деятельности в объеме не менее 5 часов в неделю;

организация и проведение индивидуальных консультаций педагогов по обязательным учебным дисциплинам, по темам и разделам, требующим особого внимания для пропедевтики возникновения специфически обусловленных или индивидуально ориентированных трудностей в обучении;

реализация индивидуальной образовательной траектории с учетом интересов, склонностей, способностей (в том числе выдающихся), выбранного обучающимся профиля в обучении.

[Введите текст]

13.5. Федеральный учебный план состоит из двух частей: обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

13.5.1. Обязательная часть федерального учебного плана определяет состав учебных предметов обязательных для всех имеющих по данной программе государственную аккредитацию образовательных организаций, реализующих АООП ООО, и учебное время, отводимое на их изучение по классам (годам) обучения. Допускаются интегрированные учебные предметы (курсы) как в рамках одной предметной области в целом, так и на определенном этапе обучения.

13.5.2. Часть федерального учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, определяет время, отводимое на изучение учебных предметов, учебных курсов, учебных модулей по выбору обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, с целью удовлетворения различных интересов обучающихся, потребностей в физическом развитии и совершенствовании, а также учитывающие этнокультурные интересы, особые образовательные потребности обучающихся с ЗПР на уровне основного общего образования.

Время, отводимое на данную часть федерального учебного плана, может быть использовано на:

увеличение учебных часов, предусмотренных на изучение отдельных учебных предметов обязательной части;

введение специально разработанных учебных курсов, дополнительных коррекционно-развивающих занятий, обеспечивающих удовлетворение особых образовательных потребностей обучающихся с ЗПР и необходимую коррекцию недостатков в развитии или другие интересы и потребности участников образовательных отношений, в том числе этнокультурные;

другие виды учебной, воспитательной, спортивной и иной деятельности обучающихся с ЗПР.

13.6. ФАОП ООО для обучающихся с ЗПР предусматривает три варианта федерального недельного учебного плана:

1-й вариант - для общеобразовательных организаций, в которых обучение ведется на русском языке;

2-й вариант - для общеобразовательных организаций (в республиках Российской Федерации), в которых обучение ведется на русском языке, но наряду с ним изучается один из государственных языков республик Российской Федерации и (или) один из языков народов Российской Федерации;

3-й вариант - преимущественно для отдельных общеобразовательных организаций и классов, реализующих адаптированные образовательные программы для обучающихся с задержкой психического развития.

13.6.1. Федеральный недельный учебный план основного общего образования обучающихся с ЗПР для 5-дневной учебной недели (1-й вариант).

[Введите текст]

| Предметные области  | Учебные предметы                      | Количество часов в неделю |    |     |      |    |       |
|---|---------------------------------------|---------------------------|----|-----|------|----|-------|
|   | Классы                                | V                         | VI | VII | VIII | IX | Всего |
| Обязательная часть  |                                       |                           |    |     |      |    |       |
| Русский язык и литература                                   | Русский язык                          | 5                         | 6  | 4   | 3    | 3  | 21    |
|   | Литература                            | 3                         | 3  | 2   | 2    | 3  | 13    |
| Иностранные языки   | Иностранный язык                      | 3                         | 3  | 3   | 3    | 3  | 15    |
| Математика и информатика                                    | Математика                            | 5                         | 5  |     |      |    | 10    |
|   | Алгебра                               |                           |    | 3   | 3    | 3  | 9     |
|   | Геометрия                             |                           |    | 2   | 2    | 2  | 6     |
|   | Вероятность и статистика              |                           |    | 1   | 1    | 1  | 3     |
|   | Информатика                           |                           |    | 1   | 1    | 1  | 3     |
| Общественно-научные предметы                                | История                               | 2                         | 2  | 2   | 2    | 2  | 10    |
|   | Обществознание                        |                           | 1  | 1   | 1    | 1  | 4     |
|   | География                             | 1                         | 1  | 2   | 2    | 2  | 8     |
| Естественно-научные предметы                                | Физика                                |                           |    | 2   | 2    | 3  | 7     |
|   | Химия                                 |                           |    |     | 2    | 2  | 4     |
|   | Биология                              | 1                         | 1  | 1   | 2    | 2  | 7     |
| Основы духовно-нравственной культуры народов России         | ОДНКНР                                | 1                         |    |     |      |    | 1     |
| Искусство   | Музыка                                | 1                         | 1  | 1   | 1    |    | 4     |
|   | Изобразительное искусство             | 1                         | 1  | 1   |      |    | 3     |
| Технология  | Технология                            | 2                         | 2  | 2   | 1    | 1  | 8     |
| Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности | Основы безопасности жизнедеятельности |                           |    |     | 1    | 1  | 2     |
|   | Адаптивная физическая культура        | 2                         | 2  | 2   | 2    | 2  | 10    |
| Итого   |                                       | 27                        | 28 | 30  | 31   | 32 | 148   |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений    |                                       | 2                         | 2  | 2   | 2    | 1  | 9     |

[Введите текст]

|  |    |    |    |    |    |     |
|--|----|----|----|----|----|-----|
| Максимально допустимая недельная нагрузка  | 29 | 30 | 32 | 33 | 33 | 157 |
| Внеурочная деятельность (включая коррекционно-развивающую область)   | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 50  |
| Коррекционный курс: "Коррекционно-развивающие занятия: психокоррекционные (психологические и дефектологические)" | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 15  |
| Коррекционный курс: "Логопедические занятия"   | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 10  |
| Другие направления внеурочной деятельности   | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 25  |

В случае изучения учебного предмета Информатика с 5 класса на его изучение отводится 1 час в 5 и 6 классах за счет части, формируемой участниками образовательных отношений.

13.6.2. Федеральный недельный учебный план основного общего образования обучающихся с ЗПР для 5-дневной учебной недели (2-й вариант).

| Предметные области              | Учебные предметы         | Количество часов в неделю |    |     |      |    |       |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|----|-----|------|----|-------|
|                                 |                          | Классы                    |    |     |      |    |       |
|                                 |                          | V                         | VI | VII | VIII | IX | Всего |
| Обязательная часть              |                          |                           |    |     |      |    |       |
| Русский язык и литература       | Русский язык             | 5                         | 6  | 4   | 3    | 3  | 21    |
|                                 | Литература               | 3                         | 3  | 2   | 2    | 3  | 13    |
| Родной язык и родная литература | Родной язык              | 1                         | 1  | 1   | 1    | 1  | 5     |
|                                 | Родная литература        |                           |    |     |      |    |       |
| Иностранные языки               | Иностранный язык         | 3                         | 3  | 3   | 3    | 3  | 15    |
| Математика и информатика        | Математика               | 5                         | 5  |     |      |    | 10    |
|                                 | Алгебра                  |                           |    | 3   | 3    | 3  | 9     |
|                                 | Геометрия                |                           |    | 2   | 2    | 2  | 6     |
|                                 | Вероятность и статистика |                           |    | 1   | 1    | 1  | 3     |
|                                 | Информатика              |                           |    | 1   | 1    | 1  | 3     |
| Общественно-научные предметы    | История                  | 2                         | 2  | 2   | 2    | 2  | 10    |
|                                 | Обществознание           |                           | 1  | 1   | 1    | 1  | 4     |
|                                 | География                | 1                         | 1  | 2   | 2    | 2  | 8     |
| Естественно-научные             | Физика                   |                           |    | 2   | 2    | 3  | 7     |

[Введите текст]

|  |                                       |    |    |    |    |    |     |
|--|---------------------------------------|----|----|----|----|----|-----|
| предметы   | Химия                                 |    |    |    | 2  | 2  | 4   |
|  | Биология                              | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 7   |
| Основы духовно-нравственной культуры народов России  | ОДНКНР                                | 1  |    |    |    |    | 1   |
| Искусство  | Музыка                                | 1  | 1  | 1  | 1  |    | 4   |
|  | Изобразительное искусство             | 1  | 1  | 1  |    |    | 3   |
| Технология   | Технология                            | 2  | 2  | 2  | 1  | 1  | 8   |
| Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности  | Основы безопасности жизнедеятельности |    |    |    | 1  | 1  | 2   |
|  | Адаптивная физическая культура        | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 10  |
| Итого  |                                       | 28 | 29 | 31 | 32 | 33 | 153 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений   |                                       | 1  | 1  | 1  | 1  | 0  | 4   |
| Максимально допустимая недельная нагрузка  |                                       | 29 | 30 | 32 | 33 | 33 | 157 |
| Внеурочная деятельность (включая коррекционно-развивающую область)   |                                       | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 50  |
| Коррекционный курс: "Коррекционно-развивающие занятия: психокоррекционные (психологические и дефектологические)" |                                       | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 15  |
| Коррекционный курс: "Логопедические занятия"   |                                       | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 10  |
| Другие направления внеурочной деятельности   |                                       | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 25  |

В случае изучения учебного предмета Информатика с 5 класса на его изучение отводится 1 час в 5 и 6 классах за счет части, формируемой участниками образовательных отношений.

13.6.3. Федеральный недельный учебный план основного общего образования обучающихся с ЗПР для 5-дневной учебной недели (3-й вариант).

| Предметные области | Учебные предметы | Количество часов в неделю |    |     |      |    |       |
|--------------------|------------------|---------------------------|----|-----|------|----|-------|
|                    |                  | Классы                    |    |     |      |    |       |
|                    |                  | V                         | VI | VII | VIII | IX | Всего |
| Обязательная часть |                  |                           |    |     |      |    |       |
| Русский язык и     | Русский язык     | 5                         | 6  | 4   | 4    | 4  | 23    |

[Введите текст]

|   |                                       |    |    |    |    |    |     |
|---|---------------------------------------|----|----|----|----|----|-----|
| литература  | Литература                            | 3  | 3  | 2  | 2  | 3  | 13  |
| Иностранные языки   | Иностранный язык                      | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 15  |
| Математика и информатика  | Математика                            | 5  | 5  |    |    |    | 10  |
|   | Алгебра                               |    |    | 3  | 3  | 3  | 9   |
|   | Геометрия                             |    |    | 2  | 2  | 2  | 6   |
|   | Вероятность и статистика              |    |    | 1  | 1  | 1  | 3   |
|   | Информатика                           |    |    | 1  | 1  | 1  | 3   |
| Общественно-научные предметы  | История                               | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 10  |
|   | Обществознание                        |    | 1  | 1  | 1  | 1  | 4   |
|   | География                             | 1  | 1  | 2  | 2  | 2  | 8   |
| Естественно-научные предметы  | Физика                                |    |    | 2  | 2  | 3  | 7   |
|   | Химия                                 |    |    |    | 2  | 2  | 4   |
|   | Биология                              | 1  | 1  | 1  | 2  | 2  | 7   |
| Основы духовно-нравственной культуры народов России                       | ОДНКНР                                | 1  |    |    |    |    | 1   |
| Искусство   | Музыка                                | 1  | 1  | 1  |    |    | 3   |
|   | Изобразительное искусство             | 1  | 1  | 1  |    |    | 3   |
| Технология  | Технология                            | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  | 9   |
| Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности               | Основы безопасности жизнедеятельности |    |    |    | 1  | 1  | 2   |
| жизнедеятельности Адаптивная физическая культура                          |                                       | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 10  |
| Итого   |                                       | 27 | 28 | 30 | 32 | 33 | 150 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений                  |                                       | 2  | 2  | 2  | 1  | 0  | 7   |
| Максимально допустимая недельная нагрузка                                 |                                       | 29 | 30 | 32 | 33 | 33 | 157 |
| Внеурочная деятельность (включая коррекционно-развивающую область)        |                                       | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 50  |
| Коррекционный курс: "Коррекционно-развивающие занятия: психокоррекционные |                                       | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 15  |

[Введите текст]

|  |   |   |   |   |   |    |
|--|---|---|---|---|---|----|
| (психологические и дефектологические)"       |   |   |   |   |   |    |
| Коррекционный курс: "Логопедические занятия" | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 |
| Другие направления внеурочной деятельности   | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 25 |

В случае изучения учебного предмета Информатика с 5 класса на его изучение отводится 1 час в 5 и 6 классах за счет части, формируемой участниками образовательных отношений.

13.6.4. В учебных планах количество часов в неделю на коррекционные курсы указано на одного обучающегося.

13.6.5. При проведении занятий по иностранному языку, технологии, информатике, а также по физике и химии (во время проведения практических занятий) осуществляется деление классов на две группы с учетом норм по предельно допустимой наполняемости групп.

13.6.6. В учебном плане количество часов на изучение учебного предмета "Адаптивная физическая культура" составляет 2 часа в неделю, третий час может быть реализован образовательной организацией за счет часов внеурочной деятельности и (или) за счет посещения обучающимися спортивных секций. Для обучающихся с ЗПР, физическое развитие которых приближается или соответствует возрастной норме, образовательная организация по согласованию с родителями (их законными представителями) обучающегося вправе делать выбор между учебным предметом "Физическая культура" и "Адаптивная физическая культура".

13.6.7. В часть учебного плана, формируемую участниками образовательных отношений, предлагается ввести в 5, 6 классах в объеме 1 час в неделю учебный предмет "Информатика", в результате изучения которого у обучающихся с ЗПР будут сформированы первоначальные представления по предмету, что будет способствовать профилактике трудностей в изучении данного предмета в 7 - 9 классах.

13.7. При реализации ФАОП ООО для обучающихся с ЗПР должны быть созданы специальные условия, обеспечивающие освоение обучающимися содержания образовательной программы в полном объеме с учетом их особых образовательных потребностей и особенностей здоровья.

#### **14. Федеральный календарный учебный график.**

14.1. Организация образовательной деятельности осуществляется по учебным четвертям. Урочная деятельность обучающихся с ограниченными возможностями здоровья организуется по 5 дневной учебной неделе, в субботу возможны организация проведение внеурочной деятельности <64>.

-----  
<64> Пункт 3.4.16. Санитарно-эпидемиологических требований.

14.2. Продолжительность учебного года при получении основного общего образования составляет 34 недели.

14.3. Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября. Если этот

[Введите текст]

день приходится на выходной день, то в этом случае учебный год начинается в первый, следующий за ним, рабочий день.

14.4. 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 9 классов окончание учебного года определяется ежегодно в соответствии с расписанием государственной итоговой аттестации.

14.5. 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.

14.6. Продолжительность учебных четвертей составляет: I четверть - 8 учебных недель (для 5 - 9 классов), II четверть - 8 учебных недель (для 5 - 9 классов), III четверть - 10 учебных недель (для 5 - 9 классов), IV четверть - 8 учебных недель (для 5 - 9 классов).

14.7. Продолжительность каникул составляет:

по окончании I четверти (осенние каникулы) - 9 календарных дней (для 5 - 9 классов);

по окончании II четверти (зимние каникулы) - 9 календарных дней (для 5 - 9 классов);

по окончании III четверти (весенние каникулы) - 9 календарных дней (для 5 - 9 классов);

по окончании учебного года (летние каникулы) - не менее 8 недель.

14.8. Продолжительность урока не должна превышать 45 минут.

14.9. Продолжительность перемен между уроками составляет не менее 10 минут, большой перемены (после 2 или 3 урока) - 20 - 30 минут. Вместо одной большой перемены допускается после 2 и 3 уроков устанавливать две перемены по 20 минут каждая.

Продолжительность перемены между урочной и внеурочной деятельностью должна составлять не менее 20 - 30 минут.

14.10. Расписание уроков составляется с учетом дневной и недельной умственной работоспособности обучающихся с ЗПР и шкалы трудности учебных предметов, определенной гигиеническими нормативами.

14.11. Образовательная недельная нагрузка распределяется равномерно в течение учебной недели, при этом объем максимально допустимой нагрузки в течение дня составляет:

для обучающихся 5 и 6 классов - не более 6 уроков, для обучающихся 7 - 9 классов - не более 7 уроков.

14.12. Занятия начинаются не ранее 8 часов утра и заканчиваются не позднее 19 часов.

14.13. Факультативные занятия и занятия по программам дополнительного

[Введите текст]

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.

14.14. 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.

При составлении календарного учебного графика образовательная организация может использовать организацию учебного года по триместрам.

## **15. План внеурочной деятельности.**

15.1. Внеурочная деятельность направлена на достижение планируемых результатов освоения АООП ООО (личностных, метапредметных и предметных), осуществляемую в формах, отличных от урочной.

15.2. Внеурочная деятельность является неотъемлемой частью АООП ООО.

15.3. 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, с целью удовлетворения различных интересов обучающихся, потребностей в физическом развитии и совершенствовании, а также учитывающие этнокультурные интересы, особые образовательные потребности обучающихся с ЗПР;

2) внеурочную деятельность по формированию функциональной грамотности (читательской, математической, естественно-научной, финансовой) обучающихся (интегрированные курсы, метапредметные кружки, факультативы, ученические сообщества, в том числе направленные на реализацию проектной и исследовательской деятельности);

3) внеурочную деятельность по развитию личности, ее способностей, удовлетворения образовательных потребностей и интересов, самореализации обучающихся, 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;

4) 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;

[Введите текст]

5) 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;

6) внеурочную деятельность, направленную на организационное обеспечение учебной деятельности (организационные собрания, взаимодействие с родителями по обеспечению успешной реализации образовательной программы и другие);

7) 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).

198.4. 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.

15.5. Количество часов, выделяемых на внеурочную деятельность, составляет за 5 лет обучения на уровне основного общего образования не более 1 750 часов, в год - не более 350 часов.

15.6. 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 коррекционные курсы и, при необходимости, на дополнительные коррекционно-развивающие занятия, в соответствии с программой коррекционной работы.

15.7. Для недопущения перегрузки обучающихся допускается перенос образовательной нагрузки, реализуемой через внеурочную деятельность, на периоды каникул, но не более 1 (2) 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).

15.8. Один час в неделю рекомендуется отводить на внеурочное занятие "Разговоры о важном".

15.8.1. 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

[Введите текст]

"Разговоры о важном" должны быть направлены на формирование соответствующей внутренней позиции личности обучающегося, необходимой ему для конструктивного и ответственного поведения в обществе.

15.8.2. 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.

15.9. При реализации плана внеурочной деятельности должна быть предусмотрена вариативность содержания внеурочной деятельности с учетом образовательных потребностей и интересов обучающихся с ЗПР.

15.10. В зависимости от решения педагогического коллектива, родительской общности, интересов и запросов детей 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 педагогической поддержки обучающихся с ЗПР и работы по обеспечению их благополучия в пространстве общеобразовательной школы;

модель плана с преобладанием деятельности ученических сообществ и воспитательных мероприятий.

15.11. Формы реализации внеурочной деятельности образовательная организация определяет самостоятельно.

15.12. Выбор форм организации внеурочной деятельности для обучающихся с ЗПР подчиняется следующим требованиям:

преобладание практико-ориентированных форм, обеспечивающих непосредственное активное участие обучающегося с ЗПР в практической деятельности, в том числе совместной (парной, групповой, коллективной);

организация проектной и исследовательской деятельности (в том числе экспедиции, практики), экскурсий (в музеи, парки, на предприятия и другие), походов, деловых игр и другое;

учет специфики познавательной и коммуникативной деятельности обучающихся с ЗПР, которая сопровождает то или иное направление внеучебной деятельности;

обеспечение гибкого режима занятий (продолжительность, последовательность);

использование форм организации, предполагающих использование средств ИКТ.

15.13. В зависимости от конкретных условий реализации основной общеобразовательной программы, числа обучающихся, их возраста и уровня

[Введите текст]

психосоциального развития допускается формирование учебных групп из обучающихся разных классов в пределах одного уровня образования.

15.14. 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.

## **16. Федеральный календарный план воспитательной работы.**

16.1. Федеральный календарный план воспитательной работы является единым для образовательных организаций.

16.2. Федеральный календарный план воспитательной работы может быть реализован в рамках урочной и внеурочной деятельности.

16.3. Образовательные организации вправе наряду с федеральным календарным планом воспитательной работы проводить иные мероприятия согласно федеральной рабочей программе воспитания, по ключевым направлениям воспитания и дополнительного образования обучающихся.

Сентябрь:

1 сентября: День знаний;

3 сентября: День окончания Второй мировой войны, День солидарности в борьбе с терроризмом;

8 сентября: Международный день распространения грамотности.

Октябрь:

1 октября: Международный день пожилых людей; Международный день музыки;

4 октября: День защиты животных;

5 октября: День учителя;

25 октября: Международный день школьных библиотек;

Третье воскресенье октября: День отца.

Ноябрь:

4 ноября: День народного единства;

8 ноября: День памяти погибших при исполнении служебных обязанностей сотрудников органов внутренних дел России;

Последнее воскресенье ноября: День Матери;

[Введите текст]

30 ноября: День Государственного герба Российской Федерации.

Декабрь:

3 декабря: День неизвестного солдата; Международный день инвалидов;

5 декабря: День добровольца (волонтера) в России;

9 декабря: День Героев Отечества;

12 декабря: День Конституции Российской Федерации.

Январь:

25 января: День российского студенчества;

27 января: День снятия блокады Ленинграда, День освобождения Красной армией крупнейшего "лагеря смерти" Аушвиц-Биркенау (Освенцима) - День памяти жертв Холокоста.

Февраль:

2 февраля: День разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Сталинградской битве;

8 февраля: День российской науки;

15 февраля: День памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества;

21 февраля: Международный день родного языка;

23 февраля: День защитника Отечества.

Март:

8 марта: Международный женский день;

18 марта: День воссоединения Крыма с Россией 27 марта: Всемирный день театра.

Апрель:

12 апреля: День космонавтики.

Май:

1 мая: Праздник Весны и Труда;

9 мая: День Победы;

19 мая: День детских общественных организаций России;

24 мая: День славянской письменности и культуры.

Июнь:

[Введите текст]

1 июня: День защиты детей;

6 июня: День русского языка;

12 июня: День России;

22 июня: День памяти и скорби;

27 июня: День молодежи.

Июль:

8 июля: День семьи, любви и верности.

Август:

12 августа: День физкультурника;

22 августа: День Государственного флага Российской Федерации;

27 августа: День российского кино.