

|   |  |  |
|---|--|--|
| Приняты на педагогическом совете<br><br>Протокол № 11<br><br>от 29.08.2024 г. | Согласованы с Советом школы<br><br>Протокол № 1<br><br>от 29.08.2024 г | Утверждены Приказ № 103<br><br>от 29.08.2024 г.<br><br>Директор школы<br>_____ А.Р.Баишева |
|---|--|--|

**ИЗМЕНЕНИЯ В  
АДАПТИРОВАННУЮ ОСНОВНУЮ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ  
ПРОГРАММУ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ОБУЧАЮЩИХСЯ  
С НАРУШЕНИЯМИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА  
(ВАРИАНТ 6.2.)  
МБОУ СОШ С. ИНДЕРКА**

В соответствии с Приказами Министерства просвещения Российской Федерации от 17 июля 2024 г. № 495 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных адаптированных образовательных программ" (Зарегистрирован в Минюсте России 15 августа 2024 г., регистрационный № 79163) и Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 1 февраля 2024 г. № 67 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных адаптированных образовательных программ" приказом МБОУ СОШ с. № 103 от 29.08.2024 г

**1. В Целевом разделе АОП заменить название учебного предмета «Технология» на учебный предмет «Труд (технология)» по всему тексту.**

**2. В содержательный раздел**

в п. 20 включить федеральную рабочую программу по учебному предмету «Труд (технология)»  
Содержание рабочей программы читать в редакции:

Федеральная рабочая программа по предмету «Труд (технология)» (далее - программа по предмету «Труд (технология)») включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения учебного предмета, тематическое планирование.

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Федеральная рабочая программа по предмету «Труд (технология)» интегрирует знания по разным учебным предметам и является одним из базовых компонентов для формирования у обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата (НОДА) 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 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 технологическим оборудованием, освоение современных технологий, знакомство с миром профессий, самоопределение и ориентация обучающихся с НОДА в сферах трудовой деятельности с учетом их двигательных возможностей.

Программа по предмету «Труд (технология)» раскрывает содержание, адекватно отражающее смену жизненных реалий и формирование пространства профессиональной ориентации и самоопределения личности, в том числе: компьютерное черчение, промышленный дизайн, 3D-моделирование, прототипирование, технологии цифрового производства в области обработки материалов, аддитивные технологии, нанотехнологии, робототехника и системы автоматического управления; технологии электротехники, электроники и электроэнергетики, строительство, транспорт, агро- и биотехнологии, обработка пищевых продуктов.

Программа по предмету «Труд (технология)» конкретизирует содержание, предметные, метапредметные и личностные результаты.

Стратегическими документами, определяющими направление модернизации содержания и методов обучения, являются ФГОС ООО и Концепция преподавания предметной области «Технология». ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Основной целью освоения программы по предмету «Труд (технология)» предметной области «Технология» является формирование технологической грамотности, глобальных компетенций, творческого мышления.

Для реализации указанной цели необходимо решение системы общих и коррекционных задач.

Общими задачами учебного предмета «Труд (технология)» являются:

— подготовка личности к трудовой, преобразовательной деятельности, в том числе на мотивационном уровне – формирование потребности и уважительного отношения к труду, социально ориентированной деятельности;

— овладение знаниями, умениями и опытом деятельности в предметной области «Технология»;

–овладение трудовыми умениями и необходимыми 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 культуры проектной и исследовательской деятельности, готовности к предложению и осуществлению новых технологических решений;

–формирование у обучающихся навыка использования в трудовой деятельности цифровых инструментов и программных сервисов, когнитивных инструментов и технологий;

–развитие умений оценивать свои профессиональные интересы и склонности в плане подготовки к будущей профессиональной деятельности, владение методиками оценки своих профессиональных предпочтений с учетом психофизических возможностей обучающихся с НОДА.

Коррекционными задачами учебного предмета «Труд (технология)» являются:

–обучение правильным и рациональным действиям при выполнении трудовых операций с учетом двигательных возможностей и ограничений обучающихся с НОДА, способам захвата и удержания различных предметов и инструментов, движения руки при выполнении различных трудовых действий и др.;

–поэтапное усложнение двигательных умений и навыков, необходимых для успешного выполнения учебных и трудовых заданий обучающимися с НОДА;

–развитие пространственной ориентировки, зрительно-моторной координации, мышления, развитие речи, усвоение элементарного технического словаря;

–владение безопасными приёмами труда (при наличии такой возможности с использованием доступных инструментов, механизмов и машин), отдельными видами бытовой техники с учетом двигательных возможностей и ограничений обучающихся с НОДА.

## ОСНОВНЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ И ПОДХОДЫ К РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)»

Основной методический принцип программы по предмету «Труд (технология)» на уровне основного общего образования: освоение сущности и структуры технологии неразрывно связано с освоением процесса познания – построения и анализа разнообразных моделей.

К специальным принципам и подходам к реализации учебного предмета «Труд (технология)» относятся:

–принцип учета индивидуальных психофизических особенностей развития обучающегося с НОДА;

–принцип дифференцированного подхода, который предполагает учет особых образовательных потребностей обучающихся с НОДА, проявляющийся в неоднородности возможностей освоения содержания учебного предмета «Труд (технология)»;

–принцип вариативности (возможность использования различных подходов к отбору содержания и технологий обучения, при этом сохранение инвариантного минимума образования с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА).

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)»

Технологическое образование обучающихся носит интегративный характер и строится на неразрывной взаимосвязи с трудовым процессом, создаёт возможность применения научно-теоретических знаний в преобразовательной продуктивной деятельности, включения обучающихся с двигательными нарушениями в реальные трудовые отношения в процессе созидательной деятельности, воспитания культуры личности во всех её проявлениях (культуры труда, эстетической, правовой, экологической, технологической и других ее проявлениях), самостоятельности, инициативности, предприимчивости, развитии компетенций, позволяющих обучающимся осваивать новые виды труда и сферы профессиональной деятельности.

Для реализации программы по предмету «Труд (технология)» необходим учет особенностей развития каждого обучающегося, а также наличие специальных образовательных условий для лиц данной категории. В ходе реализации учебной дисциплины «Труд (технология)» необходимо учитывать наличие целого ряда нарушений общей моторики и функциональных возможностей рук, речи, наличие сопутствующих нарушений, недостаточность пространственных представлений, несформированность зрительно-моторной координации у обучающихся НОДА, темповые характеристики их деятельности. Нарушения захватывающей и манипулятивной функции кисти руки при различных двигательных нарушениях, а также наличие гиперкинезов значительно затрудняют освоение учебного предмета.

При реализации учебного предмета «Труд (технология)» необходимо учитывать следующие особые образовательные потребности обучающихся НОДА:

–регламентация образовательной деятельности в соответствии с медицинскими рекомендациями и соблюдением ортопедического режима;

–непрерывность коррекционно-развивающего процесса, реализуемого через содержание образовательных областей;

–использование специальных методов, приёмов и средств обучения (в том числе специализированных компьютерных и ассистивных технологий), обеспечивающих реализацию «обходных путей» обучения в связи с нарушениями двигательных функций;

–индивидуализация обучения с учетом структуры нарушения и вариативности проявлений;

–предоставление услуг ассистента, тьютора;

–наглядно-действенных характер содержания образования и упрощения системы учебно-познавательных задач, решаемых в процессе образования;

–специальное обучение «переносу» сформированных трудовых навыков и умений в новые ситуации взаимодействия с действительностью;

–организация особой пространственной и временной образовательной среды;

–обеспечение специальными приспособлениями и индивидуально адаптированным учебным местом с учетом структуры нарушения.

Обязательным условием является соблюдение индивидуального ортопедического режима для каждого обучающегося с двигательной патологией. На каждом уроке после 20 минут занятий необходимо проводить 5-минутную физкультпаузу с включением лечебно-коррекционных мероприятий.

В зависимости от состава класса, двигательных возможностей каждого обучающегося, необходимо отбирать наиболее доступные для выполнения работы. При реализации учебного предмета следует выделять время выполнения различных упражнений, направленных на подготовку руки к более сложным манипуляциям с учетом этапности в формировании, развития движений руки, координации руки и глаза, ориентировки в пространстве, снятия напряженности и усталости.

Практические занятия по учебному предмету могут быть реализованы тремя вариантами с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с НОДА.

Первый вариант рассчитан только на кабинетные лабораторные и учебно-практические занятия в образовательной организации, обеспечивая минимально необходимый уровень практической деятельности по изучаемым технологиям при наличии двигательных возможностей.

Второй вариант практических работ может быть реализован в том случае, если образовательная организация имеет мастерские, кабинеты обслуживающего труда, учебно-опытные участки, фермы, базы реального производства на основе сетевого взаимодействия и т.д., оборудованных с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с НОДА.

Третий вариант практических работ может быть реализован обучающимися при отсутствии двигательных возможностей в формате проектных работ, в рамках которых будут освещены теоретические вопросы.

При организации практических занятий на производстве, в коммерческих организациях, стажировочных площадках и полигонах, технопарках формировать организовывать группы, наполняемостью до 5 человек.

Для профилактики нарушений внимания и работоспособности необходимо дозирование интеллектуальной нагрузки (объем учебного материала может быть сокращен); планирование смены видов деятельности с целью профилактики утомляемости; во время уроков необходимо планировать двигательные разминки и специальные релаксационные упражнения, применять на уроках специальные методики и приемы предъявления материала с учетом особенностей развития обучающихся.

Для повышения эффективности усвоения учебного материала следует применять коллективные формы работы и работу в парах, а также активно использовать возможности ИКТ с учетом двигательных возможностей. В процессе реализации Программы рекомендуется использование здоровьесберегающих технологий. Для обучающихся с НОДА необходимы изменения способов подачи информации, широкое использование наглядности.

Программа по предмету «Труд (технология)» построена по модульному принципу.

Модульная программа по предмету «Труд (технология)» – 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. 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 ПРОГРАММЫ

### **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 исходя из индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА.

Особенностью современной техносферы является распространение технологического подхода на когнитивную область. Объектом технологий становятся фундаментальные составляющие цифрового социума: данные, информация, знание. Трансформация данных в информацию и информации в знание в условиях появления феномена «больших данных» является одной из значимых и востребованных в профессиональной сфере технологий.

Освоение содержания модуля осуществляется на протяжении всего периода изучения учебного предмета «Труд (технология)» на уровне основного общего образования исходя из особенностей двигательной сферы обучающегося с НОДА. Содержание модуля построено на основе последовательного знакомства обучающихся с НОДА 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 с НОДА исходя из двигательных возможностей. Модуль может быть представлен как проектный цикл по освоению технологии обработки материалов.

Для изучения модуля «Технологии обработки материалов, пищевых продуктов» в помещениях должна быть обеспечена личная и пожарная безопасность при работе обучающихся с НОДА с тепловыми приборами и кухонными плитами, инструментами и т.д. Все термические процессы и пользование нагревательными приборами следует разрешать только под наблюдением педагога. Особое внимание необходимо уделять соблюдению обучающимися с двигательными нарушениями правил санитарии и гигиены. Особенно это относится к выполнению ими технологических процессов по обработке пищевых продуктов и приготовлению блюд.

### **Модуль «Компьютерная графика. Чертение»**

В рамках данного модуля обучающиеся с НОДА 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. Чертение» 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 модуле наиболее полно реализуется идея конвергенции материальных и информационных технологий. Значимость данного модуля заключается в том, что при его освоении 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»**

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: анализ модели позволяет выделить составляющие её элементы и открывает возможность использовать технологический подход при построении моделей, необходимых для познания объекта. Модуль играет важную роль в формировании знаний и умений, необходимых для проектирования и усовершенствования продуктов (предметов), освоения и создания технологий.

Для изучения модулей «Компьютерная графика. Черчение», «3D-моделирование, прототипирование и макетирование» следует предусмотреть наличие персональных компьютеров, оснащенных с учетом двигательных нарушений обучающихся с НОДА.

При необходимости должны использоваться специальные возможности операционных систем, таких как экранная клавиатура, клавиатуры с увеличенными и расположенными далеко друг от друга клавишами во избежание нажима нескольких клавиш одновременно, клавиатуры под правую и под левую руки. Для обучающихся, у которых двигательные нарушения сочетаются с нарушениями зрения, используются клавиатуры для слабовидящих черного цвета, на клавиши которой нанесены буквы белого цвета в увеличенном формате. По размерам клавиатура больше, чем стандартная, символы на кнопках крупные и рельефные. При необходимости используются брайлевские клавиатуры и принтеры, голосовые программы, позволяющие вводить и считывать с экрана тексты.

Для обучающихся, которые не могут использовать в работе стандартные и специальные клавиатуры, должно быть обеспечено использование виртуальной (экранной) клавиатуры, мембранный клавиатуры со звуковым подтверждением нажатия клавиши.

Используются также специальные выносные клавиши-кнопки большого размера, специальные мыши – джойстики, роллеры, трекболы, клавищные, ножные, головные и другие ассистивные технологии.

## **ПРИМЕРЫ ВАРИАТИВНЫХ МОДУЛЕЙ ПРОГРАММЫ**

### **Модуль «Автоматизированные системы»**

Модуль знакомит обучающихся с НОДА 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 НОДА с классическими и современными технологиями в сельскохозяйственной сфере, направленными на природные объекты, имеющие свои биологические циклы.

При изучении 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, использований программных сервисов;

*с историей и искусством* при освоении элементов промышленной эстетики, народных ремёсел в

инвариантном модуле «Производство и технология»;

*с общественением* при освоении темы в инвариантном модуле «Производство и технология».

При этом возможно проведение интегрированных занятий в рамках отдельных разделов с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с НОДА.

Занятия по учебному предмету «Труд (технология)» необходимо проводить в специально оборудованных мастерских и кабинетах. В мастерских и кабинетах должны быть созданы надлежащие материально-технические условия, обеспечивающие возможность для беспрепятственного доступа обучающихся с НОДА в соответствии с установленными требованиями (пандусы, специально оборудованные учебные места, специализированное учебное, реабилитационное оборудование и т.д.).

Помещения следуют оснастить удобными рабочими местами, необходимыми инструментами, приспособлениями, образцами, таблицами поэтапного выполнения работы, соответствующим возрастным и двигательным особенностям обучающихся с НОДА.

В случае необходимости (выраженные двигательные расстройства, тяжелое поражение рук и т.д.) рабочее место обучающегося с НОДА должно быть специально организовано в соответствии с имеющимися двигательными ограничениями. При организации учебного места следует учитывать возможности и особенности моторики, а также другие сопутствующие нарушения.

Рекомендуется использовать специальное оборудование, позволяющее удерживать предметы и манипулировать ими с минимальными усилиями, а также утяжелители, снижающие проявления трепора при выполнении трудовых действий. Необходимо иметь резаки и ножницы разных конфигураций, специальные утяжеленные линейки, держатели для бумаги и разнообразных предметов, насадки на карандаши и ручки, облегчающие их использование и иные специализированные приспособления. Для крепления чертежей рекомендуется использовать специальные магниты и кнопки.

## МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Освоение предметной области «Технология» на уровне основного общего образования осуществляется в 5–10 классах из расчёта в 5–7 классах – 2 часа в неделю, в 8–10 классах – 1 час.

Дополнительно может быть рекомендовано выделение часов из части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений или внеурочной деятельности: в 8, 9 и 10 классе – 1 час в неделю.

## СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

### 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 «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.

Объём документации: пояснительная записка, спецификация. Графические документы: технический рисунок объекта, чертёж общего вида, чертежи деталей. Условности и упрощения на чертеже. Создание презентации.

Мир профессий. Профессии, связанные с изучаемыми технологиями, черчением, проектированием с использованием САПР, их востребованность на рынке труда.

## **Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование».**

### **7 класс**

Виды и свойства, назначение моделей. Адекватность 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.

Мир профессий. Профессии, связанные с 3D-печатью.

## **Модуль «Технологии 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.

Мир профессий. Профессии, связанные с производством и обработкой древесины.

*Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделение 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.

Мир профессий. 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).

Мир профессий. Профессии, связанные со швейным производством.

*Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделение из текстильных материалов».*

Чертёж выкроек 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.

Мир профессий. Профессии, связанные с производством и обработкой металлов.

*Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделение 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).

Мир профессий. 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 «Изделение 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 kleem. Отделка деталей.

Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и использование.

*Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделение из конструкционных и поделочных 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».*

Мир профессий. 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.

Мир профессий. 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, связанные с робототехникой.

### **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 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 летательных аппаратов.

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 системы. Автоматизированные и роботизированные производственные линии.

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.

Индивидуальный проект по робототехнике.

## **ВАРИАТИВНЫЕ МОДУЛИ**

### **Модуль «Автоматизированные системы». 8–9 классы.**

#### **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.

#### **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.

#### **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**

#### **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.

#### **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 другое.

Цифровая «умная» ферма — перспективное направление роботизации в животноводстве.

#### **Профессии, связанные с деятельностью животновода**

Зоотехник, зооинженер, ветеринар, оператор птицефабрики, оператор животноводческих ферм и другие профессии. Использование информационных цифровых технологий в профессиональной деятельности.

### **Модуль «Растениеводство».**

#### **7–8 классы**

#### **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.**

**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 удобрения на основе данных от азотно-спектральных датчиков;

определение критических точек полей с помощью спутниковых снимков;

использование беспилотных летательных аппаратов и другое.

Генно-модифицированные растения: положительные и отрицательные аспекты.

**Сельскохозяйственные профессии.**

Профессии в сельском хозяйстве: агроном, агрохимик, агроинженер, тракторист-механик сельскохозяйственного производства и другие профессии. Особенности профессиональной деятельности в сельском хозяйстве. Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности.

При реализации содержания учебного предмета «Труд (технология)» недоступные и (или) небезопасные для обучающихся с НОДА виды учебно-практической деятельности должны быть исключены или заменены на другие.

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)» НА УРОВНЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Изучение содержания предмета «Труд (технология)» на уровне основного общего образования направлено на достижение обучающимися с НОДА личностных, метапредметных и предметных результатов освоения содержания учебного предмета.

С учетом дифференцированного характера требований к планируемым образовательным результатам обучающихся с НОДА текущая и промежуточная аттестация по учебному предмету «Труд (технология)» проводится с использованием разработанных педагогом контрольно-измерительных материалов. Включение обучающихся с НОДА во внешние процедуры оценки достижений по предмету проводится только по желанию самих обучающихся с НОДА и их родителей (законных представителей).

В результате изучения учебного предмета «Труд (технология)» на уровне основного общего образования у обучающегося с НОДА будут сформированы следующие **личностные результаты** в части:

1) патриотического воспитания:

проявление интереса к истории и современному состоянию российской науки и технологии;

ценостное 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 с учетом речевых возможностей обучающихся с НОДА;

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 с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА;

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 с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА;

умение распознавать информационные угрозы и осуществлять защиту личности от этих угроз;

6) 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 с учетом психофизических особенностей обучающихся с НОДА;

готовность к активному участию в решении возникающих практических трудовых дел, задач технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такого рода деятельность на доступном для обучающихся с НОДА уровне;

умение ориентироваться в мире современных профессий;

умение осознанно выбирать индивидуальную траекторию развития с учётом личных и общественных интересов, потребностей, собственных возможностей;

ориентация на достижение высоких 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.

В результате изучения учебного предмета «Труд (технология)» на уровне основного общего образования у обучающегося будут сформированы универсальные познавательные учебные действия, универсальные регулятивные учебные действия, универсальные коммуникативные учебные действия.

Универсальные познавательные учебные действия

Базовые логические действия:

выявлять и характеризовать существенные признаки природных и рукотворных объектов с учетом речевых возможностей обучающихся с НОДА;

устанавливать существенный признак классификации, основание для обобщения и сравнения;

выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях, относящихся к внешнему миру;

выявлять причинно-следственные связи при изучении природных явлений и процессов, а также процессов, происходящих в техносфере;

самостоятельно выбирать способ решения поставленной задачи, используя для этого необходимые материалы, инструменты и технологии с учетом психофизических возможностей обучающихся с НОДА.

Базовые проектные действия:

формулировать проблему, связанные с ней цели и задач деятельности;

осуществлять планирование проектной деятельности;

разрабатывать и реализовывать проектный замысел и оформлять его в форме «продукта» в на доступном для обучающихся с НОДА уровне;

осуществлять самооценку процесса и результата проектной деятельности, взаимооценку.

Базовые исследовательские действия:

использовать вопросы как исследовательский инструмент познания;

формировать запросы к информационной системе с целью получения необходимой информации;

оценивать полноту, достоверность и актуальность полученной информации;

опытным путём изучать свойства различных материалов с учетом психофизических особенностей обучающихся с НОДА;

овладевать навыками измерения величин с помощью измерительных инструментов, оценивать погрешность измерения, уметь осуществлять арифметические действия с приближёнными величинами с

учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

строить и оценивать модели объектов, явлений и процессов с учетом индивидуальных особенностей обучающихся с НОДА;

уметь создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

уметь оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности её решения;

прогнозировать поведение технической системы, в том числе с учётом синергетических эффектов.

Работать с информацией:

выбирать форму представления информации в зависимости от поставленной задачи;

понимать различие между данными, информацией и знаниями;

владеть начальными навыками работы с «большими данными»;

владеть технологией трансформации данных в информацию, информации в знания.

Регулятивные универсальные учебные действия

Самоорганизация:

уметь самостоятельно определять цели и планировать пути их достижения, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач с учетом индивидуальных особенностей обучающихся с НОДА;

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;

делать выбор и брать ответственность за решение.

Самоконтроль (рефлексия):

давать адекватную оценку ситуации и предлагать план её изменения;

объяснять причины достижения (недостижения) результатов преобразовательной деятельности;

вносить необходимые корректизы в деятельность по решению задачи или по осуществлению проекта;

оценивать соответствие результата цели и условиям и при необходимости корректировать цель и процесс её достижения.

Умения принятия себя и других:

признавать своё право на ошибку при решении задач или при реализации проекта, такое же право другого на подобные ошибки.

Коммуникативные универсальные учебные действия

Общение:

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.

Совместная деятельность:

понимать и использовать преимущества командной работы при реализации учебного проекта;

понимать необходимость выработки знаково-символических средств как необходимого условия успешной проектной деятельности;

уметь адекватно интерпретировать высказывания собеседника – участника совместной деятельности;

владеть навыками отстаивания своей точки зрения, используя при этом законы логики с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

уметь распознавать некорректную аргументацию.

### **Предметные результаты освоения программы по учебному предмету «Труд (технология)» на уровне основного общего образования**

Требования к предметным результатам освоения учебного предмета «Труд (технология)» определяются с учетом психофизических особенностей обучающихся. Исключаются требования к овладению недоступными для моторной реализации видами учебно-практической деятельности. Для демонстрации результатов освоения программы отбираются доступные и безопасные для обучающихся с НОДА виды деятельности с учетом их индивидуальных особенностей и двигательных возможностей.

При планировании и оценке предметных результатов необходимо учитывать речевые и коммуникативные возможности обучающихся. При наличии объективных ограничений не предъявляются

требования к качеству устной речи, объему и темпу высказываний в монологической и диалогической речи.

Для всех модулей обязательные предметные результаты:

- организовывать рабочее место в соответствии с изучаемой технологией и индивидуальными психофизическими особенностями обучающихся с НОДА;

- соблюдать правила безопасного использования ручных и электрифицированных инструментов и оборудования;

- грамотно и осознанно выполнять технологические операции в соответствии изучаемой технологией исходя из двигательных возможностей обучающихся с НОДА.

Предметные результаты освоения содержания модуля «**Производство и технологии**».

**К концу обучения в 5 классе:**

называть и характеризовать технологии;

называть и характеризовать потребности человека;

классифицировать технику, описывать назначение техники;

объяснять понятия «техника», «машина», «механизм», характеризовать простые механизмы и узнавать их в конструкциях и разнообразных моделях окружающего предметного мира;

использовать метод учебного проектирования, выполнять учебные проекты;

называть и характеризовать профессии, связанные с миром техники и технологий.

**К концу обучения в 6 классе:**

называть и характеризовать машины и механизмы;

характеризовать предметы труда в различных видах материального производства;

характеризовать профессии, связанные с инженерной и изобретательской деятельностью.

**К концу обучения в 7 классе:**

приводить примеры развития технологий;

называть и характеризовать народные промыслы и ремёсла России;

оценивать области применения технологий, понимать их возможности и ограничения;

оценивать условия и риски применимости технологий с позиций экологических последствий;

выявлять экологические проблемы;

характеризовать профессии, связанные со сферой дизайна.

**К концу обучения в 8 классе:**

характеризовать общие принципы управления;

анализировать возможности и сферу применения современных технологий;

характеризовать направления развития и особенности перспективных технологий;

предлагать предпринимательские идеи, обосновывать их решение;

определять проблему, анализировать потребности в продукте;

владеТЬ методами учебной, исследовательской и проектной деятельности, решения творческих задач, проектирования, моделирования, конструирования и эстетического оформления изделий;

характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда.

**К концу обучения в 9 классе:**

характеризовать культуру предпринимательства, виды предпринимательской деятельности;

создавать модели экономической деятельности;

разрабатывать бизнес-проект;

оценивать эффективность предпринимательской деятельности;

планировать своё профессиональное образование и профессиональную карьеру с учетом психофизических особенностей обучающихся.

**Предметные результаты освоения содержания модуля «Компьютерная графика. Черчение».**

**К концу обучения в 5 классе:**

называть виды и области применения графической информации;

называть типы графических изображений (рисунок, диаграмма, графики, графы, эскиз, технический рисунок, чертёж, схема, карта, пиктограмма и другие);

называть основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки);

называть и применять чертёжные инструменты с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА в доступных для них пределах;

читать чертежи на листе А4 (рамка, основная надпись, масштаб, виды, размеры);

характеризовать мир профессий, связанных с черчением, компьютерной графикой, их востребованность на рынке труда.

**К концу обучения в 6 классе:**

знать основные правила выполнения чертежей с использованием чертёжных инструментов;

знать и использовать для выполнения чертежей инструменты графического редактора исходя из индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

понимать смысл условных графических обозначений, создавать с их помощью графические тексты с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

создавать тексты, рисунки в графическом редакторе с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

характеризовать мир профессий, связанных с черчением, компьютерной графикой, их востребованность на рынке труда.

**К концу обучения в 7 классе:**

называть виды конструкторской документации;

называть и характеризовать виды графических моделей;

выполнять и оформлять сборочный чертёж с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА на доступном для них уровне;

владеть автоматизированными способами вычерчивания чертежей, эскизов и технических рисунков с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

уметь читать чертежи деталей и осуществлять расчёты с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА.

характеризовать мир профессий, связанных с черчением, компьютерной графикой, их востребованность на рынке труда.

**К концу обучения в 8 классе:**

использовать программное обеспечение для создания проектной документации;

создавать различные виды документов с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

владеть способами создания, редактирования и трансформации графических объектов с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

выполнять эскизы, схемы, чертежи с использованием чертёжных инструментов и приспособлений и (или) с использованием программного обеспечения с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА на доступном для них уровне;

создавать и редактировать сложные 3D-модели и сборочные чертежи с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

характеризовать мир профессий, связанных с черчением, компьютерной графикой, их востребованность на рынке труда.

**К концу обучения в 9 классе:**

выполнять эскизы, схемы, чертежи с использованием чертёжных инструментов и приспособлений и (или) в САПР с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА на доступном для них уровне;

создавать 3D-модели в САПР исходя с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА на доступном для них уровне.

оформлять конструкторскую документацию, в том числе с использованием САПР с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА на доступном для них уровне;

характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда.

Предметные результаты освоения содержания модуля **«3D-моделирование, прототипирование, макетирование»**.

К концу обучения в **7 классе**:

называть виды, свойства и назначение моделей;

называть виды макетов и их назначение;

создавать макеты различных видов, в том числе с использованием программного обеспечения с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

выполнять развёртку и соединять фрагменты макета с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА;

выполнять сборку деталей макета с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

разрабатывать графическую документацию с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями макетирования, их востребованность на рынке труда.

К концу обучения в **8 классе**:

разрабатывать оригинальные конструкции с использованием 3D-моделей, проводить их испытание, анализ, способы модернизации в зависимости от результатов испытания с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

создавать 3D-модели, используя программное обеспечение с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

устанавливать соответствие модели объекту и целям моделирования;

проводить анализ и модернизацию компьютерной модели с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

изготавливать прототипы с использованием технологического оборудования (3D-принтер, лазерный гравёр и другие) с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

modернизировать прототип в соответствии с поставленной задачей исходя из индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

презентовать изделие;

характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями 3D-моделирования, их востребованность на рынке труда.

К концу обучения в **9 классе**:

использовать редактор компьютерного трёхмерного проектирования для создания моделей сложных объектов с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

изготавливать прототипы с использованием технологического оборудования (3D-принтер, лазерный гравёр и другие) с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА.

называть и выполнять этапы аддитивного производства;

modернизировать прототип в соответствии с поставленной задачей с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

называть области применения 3D-моделирования;

характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями 3D-моделирования, их востребованность на рынке труда.

Предметные результаты освоения содержания модуля **«Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»**.

К концу обучения в **5 классе**:

самостоятельно выполнять учебные проекты в соответствии с этапами проектной деятельности с учетом двигательных возможностей; выбирать идею творческого проекта, выявлять потребность в изготовлении продукта на основе анализа информационных источников различных видов и

реализовывать её в проектной деятельности;

создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы; использовать средства и инструменты ИКТ для решения прикладных учебно-познавательных задач с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

называть и характеризовать виды бумаги, её свойства, получение и применение;

называть народные промыслы по обработке древесины;

характеризовать свойства конструкционных материалов;

выбирать материалы для изготовления изделий с учётом их свойств, технологий обработки, инструментов и приспособлений;

называть и характеризовать 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 с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА и требований безопасности;

исследовать, анализировать и сравнивать свойства древесины разных пород деревьев с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

знать и называть пищевую ценность яиц, круп, овощей;

приводить примеры обработки пищевых продуктов, позволяющие максимально сохранять их пищевую ценность;

называть и выполнять технологии первичной обработки овощей, круп с учетом индивидуальных особенностей обучающихся с НОДА;

называть и выполнять технологии приготовления блюд из яиц, овощей, круп с учетом индивидуальных особенностей обучающихся с НОДА;

называть виды планировки кухни; способы рационального размещения мебели;

называть и характеризовать текстильные материалы, классифицировать их, описывать основные этапы производства;

анализировать и сравнивать свойства текстильных материалов;

выбирать материалы, инструменты и оборудование для выполнения швейных работ с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА;

использовать ручные инструменты для выполнения швейных работ с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА;

подготавливать швейную машину к работе с учётом безопасных правил её эксплуатации, выполнять простые операции машинной обработки (машины строчки) с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА;

выполнять последовательность изготовления швейных изделий, осуществлять контроль качества с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА;

характеризовать группы профессий, описывать тенденции их развития, объяснять социальное значение групп профессий.

## К концу обучения в 6 классе:

характеризовать свойства конструкционных материалов;

называть народные промыслы по обработке металла;

называть и характеризовать виды металлов и их сплавов;

исследовать, анализировать и сравнивать свойства металлов и их сплавов с учетом индивидуальных особенностей обучающихся с НОДА;

классифицировать и характеризовать инструменты, приспособления и технологическое оборудование;

использовать инструменты, приспособления и технологическое оборудование при обработке тонколистового металла, проволоки с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА на доступном для них уровне;

выполнять технологические операции с использованием ручных инструментов, приспособлений, технологического оборудования с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА на доступном для них уровне;

обрабатывать металлы и их сплавы слесарным инструментом с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА на доступном для них уровне;

знать и называть пищевую ценность молока и молочных продуктов;

определять качество молочных продуктов, называть правила хранения продуктов;

называть и выполнять технологии приготовления блюд из молока и молочных продуктов с учетом

двигательных возможностей обучающихся с НОДА на доступном для них уровне; называть виды теста, технологии приготовления разных видов теста; называть национальные блюда из разных видов теста; называть виды одежды, характеризовать стили одежды; характеризовать современные текстильные материалы, их получение и свойства; выбирать текстильные материалы для изделий с учётом их свойств; с помощью педагога выполнять чертёж выкроек швейного изделия с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА на доступном для них уровне; соблюдать последовательность технологических операций по раскрою, пошиву и отделке изделия; выполнять учебные проекты, соблюдая этапы и технологии изготовления проектных изделий с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА; характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда.

**К концу обучения в 7 классе:**

исследовать и анализировать свойства конструкционных материалов с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА; выбирать инструменты и оборудование, необходимые для изготовления выбранного изделия по данной технологии с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА; применять технологии механической обработки конструкционных материалов с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА; осуществлять доступными средствами контроль качества изготавливаемого изделия, находить и устранять допущенные дефекты; выполнять художественное оформление изделий с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА; называть пластмассы и другие современные материалы, анализировать их свойства, возможность применения в быту и на производстве; осуществлять изготовление субъективно нового продукта, опираясь на общую технологическую схему с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА; оценивать пределы применимости данной технологии, в том числе с экономических и экологических позиций; знать и называть пищевую ценность рыбы, морепродуктов продуктов; определять качество рыбы; знать и называть пищевую ценность мяса животных, мяса птицы, определять качество; называть и выполнять технологии приготовления блюд из рыбы с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА; характеризовать технологии приготовления из мяса животных, мяса птицы; называть блюда национальной кухни из рыбы, мяса; характеризовать конструкционные особенности костюма; выбирать текстильные материалы для изделий с учётом их свойств; самостоятельно выполнять чертёж выкроек швейного изделия; соблюдать последовательность технологических операций по раскрою, пошиву и отделке изделия; характеризовать мир профессий, связанных с изучаемыми технологиями, их востребованность на рынке труда.

**Предметные результаты освоения содержания модуля «Робототехника»**

**К концу обучения в 5 классе:**

классифицировать и характеризовать роботов по видам и назначению; знать основные законы робототехники; называть и характеризовать назначение деталей робототехнического конструктора; характеризовать составные части роботов, датчики в современных робототехнических системах; получить опыт моделирования машин и механизмов с помощью робототехнического

конструктора с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА;

применять навыки моделирования машин и механизмов с помощью робототехнического конструктора с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА;

владеть навыками индивидуальной и коллективной деятельности, направленной на создание робототехнического продукта с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА.

**К концу обучения в 6 классе:**

называть виды транспортных роботов, описывать их назначение;

конструировать мобильного робота по схеме; усовершенствовать конструкцию с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА;

программировать мобильного робота с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

управлять мобильными роботами в компьютерно-управляемых средах с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

называть и характеризовать датчики, использованные при проектировании мобильного робота;

уметь осуществлять робототехнические проекты с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА;

презентовать изделие;

характеризовать мир профессий, связанных с робототехникой.

**К концу обучения в 7 классе:**

называть виды промышленных роботов, описывать их назначение и функции;

характеризовать беспилотные автоматизированные системы;

называть виды бытовых роботов, описывать их назначение и функции;

использовать датчики и программировать действие учебного робота в зависимости от задач проекта с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА;

осуществлять робототехнические проекты, совершенствовать конструкцию, испытывать и презентовать результат проекта с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

характеризовать мир профессий, связанных с робототехникой.

**К концу обучения в 8 классе:**

приводить примеры из истории развития беспилотного авиастроения, применения беспилотных летательных аппаратов;

характеризовать конструкцию беспилотных летательных аппаратов; описывать сферы их применения;

выполнять сборку беспилотного летательного аппарата с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА;

выполнять пилотирование беспилотных летательных аппаратов с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА;

соблюдать правила безопасного пилотирования беспилотных летательных аппаратов;

характеризовать мир профессий, связанных с робототехникой, их востребованность на рынке труда.

**К концу обучения в 9 классе:**

характеризовать автоматизированные и роботизированные системы;

характеризовать современные технологии в управлении автоматизированными и роботизированными системами (искусственный интеллект, нейротехнологии, машинное зрение, телеметрия и пр.), назвать области их применения;

характеризовать принципы работы системы интернет вещей; сферы применения системы интернет вещей в промышленности и быту;

анализировать перспективы развития беспилотной робототехники.

конструировать и моделировать автоматизированные и робототехнические системы с использованием материальных конструкторов с компьютерным управлением и обратной связью с учетом двигательных возможностей обучающихся с НОДА;

составлять алгоритмы и программы по управлению робототехническими системами с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

использовать языки программирования для управления роботами;

осуществлять управление групповым взаимодействием роботов с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

соблюдать правила безопасного пилотирования с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

самостоятельно осуществлять робототехнические проекты с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

характеризовать мир профессий, связанных с робототехникой, их востребованность на рынке труда.

Предметные результаты освоения содержания модуля «**Автоматизированные системы**».

К концу обучения в **8–9 классах**:

называть признаки автоматизированных систем, их виды;

называть принципы управления технологическими процессами;

характеризовать управляющие и управляемые системы, функции обратной связи;

осуществлять управление учебными техническими системами с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

конструировать автоматизированные системы с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

называть основные электрические устройства и их функции для создания автоматизированных систем;

объяснять принцип сборки электрических схем;

выполнять сборку электрических схем с использованием электрических устройств и систем с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

определять результат работы электрической схемы при использовании различных элементов;

осуществлять программирование автоматизированных систем на основе использования программируемых логических реле с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

разрабатывать проекты автоматизированных систем, направленных на эффективное управление технологическими процессами на производстве и в быту с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

характеризовать мир профессий, связанных с автоматизированными системами, их востребованность на региональном рынке труда.

Предметные результаты освоения содержания модуля «**Животноводство**».

К концу обучения в **7–8 классах**:

характеризовать основные направления животноводства;

характеризовать особенности основных видов сельскохозяйственных животных своего региона;

описывать полный технологический цикл получения продукции животноводства своего региона;

называть виды сельскохозяйственных животных, характерных для данного региона;

оценивать условия содержания животных в различных условиях;

владеть навыками оказания первой помощи заболевшим или пораненным животным с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

характеризовать способы переработки и хранения продукции;

характеризовать пути цифровизации животноводческого производства;

объяснять особенности сельскохозяйственного производства своего региона;

характеризовать мир профессий, связанных с животноводством, их востребованность на рынке труда.

Предметные результаты освоения содержания модуля Модуль «**Растениеводство**».

К концу обучения в **7–8 классах**:

характеризовать основные направления растениеводства;

описывать полный технологический цикл получения наиболее распространённой растениеводческой продукции своего региона;

характеризовать виды и свойства почв данного региона;

называть ручные и механизированные инструменты обработки почвы;

классифицировать культурные растения по различным основаниям;

называть полезные дикорастущие растения и знать их свойства;

назвать опасные для человека дикорастущие растения;

называть полезные для человека грибы;

называть опасные для человека грибы;

владеть методами сбора, переработки и хранения полезных дикорастущих растений и их плодов;

владеть методами сбора, переработки и хранения полезных для человека грибов;

характеризовать основные направления цифровизации и роботизации в растениеводстве;

получить опыт использования цифровых устройств и программных сервисов в технологии растениеводства с учетом индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА;

характеризовать мир профессий, связанных с растениеводством, их востребованность на рынке труда.

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСОВ ПО ГОДАМ ОБУЧЕНИЯ

Программа по предмету «Труд (технология)» 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 на изучение предмета).

При работе с обучающимися с тяжелыми двигательными нарушениями рекомендуется перераспределение учебных часов в пользу изучения модуля «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов», в наибольшей степени способствующего развитию жизненных компетенций обучающихся.

Предлагаемые варианты тематического планирования и распределения часов на изучение модулей могут служить примерным образцом при составлении рабочих программ по предмету.

Образовательная организация может 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 10 классе обеспечивается время на пролонгацию периода изучения учебного предмета «Труд (технология)». Рабочая программа по предмету в 10-ом классе разрабатывается образовательной организацией самостоятельно с учетом особенностей контингента обучающихся и их особых образовательных потребностей. Подходы к распределению учебных часов в 10 классе могут быть вариативными, например:

разработка рабочей программы на основе программы 9-го класса с выделением и систематизацией наиболее значимых для дальнейшего обучения тем за весь период изучения модулей;

разработка рабочей программы на основе выделения и переноса наиболее сложных или требующих повторения тем за весь период изучения учебного предмета «Труд (технология)»;

разработка рабочей программы на основе реализации вариативного модуля по выбору образовательной организации, обеспечивающего удовлетворение особых образовательных потребностей и интересов обучающихся с НОДА.

Предусматривается также возможность равномерного распределения и структурирование учебного материала по всем модулям на весь период изучения учебного предмета «Труд (технология)».

Основным требованием является достижение обучающимися на момент завершения обучения на уровне основного общего образования предметных результатов, соответствующих требованиям ФГОС ООО и ФАОП ООО.

| Модули   | Количество часов по классам |            |            |            |            |             | итого      |
|--|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
|  | 5<br>класс                  | 6<br>класс | 7<br>класс | 8<br>класс | 9<br>класс | 10<br>класс |            |
| <b>Инвариантные модули</b>   | <b>68</b>                   | <b>68</b>  | <b>68</b>  | <b>34</b>  | <b>34</b>  |             | <b>272</b> |
| Производство и технологии  | 4                           | 4          | 4          | 4          | 4          |             | 20         |
| Компьютерная графика, черчение   | 8                           | 8          | 8          | 4          | 4          |             | 32         |
| 3D-моделирование, прототипирование, макетирование  | -                           | -          | 10         | 12         | 12         |             | 34         |
| Технологии обработки материалов, пищевых продуктов   | 36                          | 36         | 26         |            |            |             |            |
| <i>Технологии обработки конструкционных материалов</i>   | <i>14</i>                   | <i>14</i>  | <i>14</i>  |            |            |             | <i>98</i>  |
| <i>Технологии обработки пищевых продуктов</i>  | <i>8</i>                    | <i>8</i>   | <i>6</i>   |            |            |             |            |
| <i>Технологии обработки текстильных материалов</i>   | <i>14</i>                   | <i>14</i>  | <i>6</i>   |            |            |             |            |
| Робототехника <sup>1</sup>   | 20                          | 20         | 20         | 14         | 14         |             | 88         |
| <b>Вариативные модули (по выбору ОО)</b><br><i>Не более 30% от общего количества часов в 5-9 классах</i> |                             |            |            |            |            |             |            |
| Всего  | <b>68</b>                   | <b>68</b>  | <b>68</b>  | <b>34</b>  | <b>34</b>  | <b>34</b>   |            |

При распределении часов модуля «Технологии обработки материалов, пищевых продуктов» следует ориентироваться на наличие оборудования для реализации тематических блоков «Технологии обработки конструкционных материалов», «Технологии обработки текстильных материалов», «Технологии обработки пищевых продуктов».

При отсутствии возможности выполнять практические работы обязательным является изучение всего объёма теоретического материала. Часы, выделяемые на практические работы, можно перенести на изучение других тем инвариантных или вариативных модулей.

### **Вариативные модули программы по технологии**

Вариативные модули программы отражают современные направления развития индустриального производства и сельского хозяйства. Вариативные модули могут быть расширены за счет приоритетных технологий, указанных в стратегических документах научного и технологического развития страны, и региональных особенностей развития экономики и производства (и соответствующей потребности в кадрах высокой квалификации).

*Примерное распределение часов за уровень обучения, включающее инвариантные модули и вариативный модуль «Автоматизированные системы».*

В данном примере учебные часы перераспределены между модулем «Робототехника» и «Автоматизированные системы», так как содержание модуля «Автоматизированные системы»

<sup>1</sup>При отсутствии необходимого материально-технического обеспечения содержание модуля «Робототехника» может реализовываться на базе организаций дополнительного образования детей, других организаций, имеющих необходимое оборудование, или часть тем может быть перенесена на следующий год обучения.

дополняет содержание модуля «Робототехника».

Содержание учебной деятельности обучающихся с НОДА по учебному предмету «Труд (технология)» рекомендуется выстроить в структуре трех блоков.

Первый блок включает содержание, позволяющее ввести обучающихся с НОДА в контекст современных материальных и информационных технологий, показывающее технологическую эволюцию человечества, ее закономерности, технологические тренды ближайших десятилетий с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с НОДА.

Второй блок содержания позволяет обучающимся с НОДА получить опыт персонифицированного действия в рамках применения и разработки технологических решений, изучения и мониторинга эволюции потребностей с учетом двигательных возможностей. Содержание блока 2 следует организовать таким образом, чтобы сформировать универсальные учебные действия обучающихся с двигательными нарушениями, в первую очередь регулятивные (работка по инструкции, анализ ситуации, постановка цели и задач, планирование деятельности и ресурсов, планирование и осуществление текущего контроля деятельности, оценка результата и продукта деятельности) и коммуникативные (письменная коммуникация, публичное выступление, продуктивное групповое взаимодействие) при наличии двигательных возможностей. Базовыми образовательными технологиями, обеспечивающими работу с содержанием блока 2, являются технологии проектной деятельности с учетом двигательных возможностей. Блок 2 реализуется в следующих организационных формах: теоретическое обучение и формирование информационной основы проектной деятельности – в рамках урочной деятельности; практические работы в средах моделирования и конструирования – в рамках урочной деятельности; проектная деятельность в рамках урочной и внеурочной деятельности при наличии специальных условий с учетом особых образовательных потребностей обучающихся с НОДА.

Третий блок содержания обеспечивает обучающегося с НОДА информацией о профессиональной деятельности, в контексте современных производственных технологий; производящих отраслях конкретного региона, региональных рынках труда; законах, которым подчиняется развитие трудовых ресурсов современного общества, а также позволяет сформировать ситуации, в которых обучающийся получает возможность социально-профессиональных проб и опыт принятия и обоснования собственных решений с учетом двигательных возможностей. Содержание блока 3 следует организовать таким образом, чтобы сформировать универсальные учебные действия обучающихся с двигательными нарушениями, в первую очередь личностные (оценка внутренних ресурсов, принятие ответственного решения, планирование собственного продвижения) и учебные (обработка информации: анализ и прогнозирование, извлечение информации из первичных источников) с учетом особых образовательных потребностей обучающихся данной категории.

Все блоки содержания должны быть связаны между собой: результаты работ в рамках одного блока служат исходным продуктом для постановки задач в другом – от информирования через моделирование элементов технологий и ситуаций к реальным технологическим системам и производствам, способам их обслуживания и устройством отношений работника, и работодателями.

**1. В Целевом разделе АОП заменить название учебного предмета «Основы безопасности и защиты Родины» на учебный предмет «Основы безопасности и защиты Родины» по всему тексту.**

**2. В содержательный раздел**

в п. 20 включить федеральную рабочую программу по учебному предмету «Основы безопасности и защиты Родины». Содержание рабочей программы читать в редакции: Федеральная рабочая программа по предмету «Основы безопасности и защиты Родины» (предметная область «Основы безопасности и защиты Родины») (далее соответственно – программа ОБЗР, ОБЗР)

**176. Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Основы безопасности и защиты Родины».**

176.1. 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.

## **176.2. Пояснительная записка.**

176.2.1 Программа ОБЗР разработана на основе требований к результатам освоения адаптированной 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 ограниченными возможностями здоровья.

176.2.2. Программа ОБЗР позволит педагогу 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.

176.2.3. Программа ОБЗР обеспечивает:

ясное понимание обучающимися современных проблем безопасности и формирование у подрастающего поколения базового уровня культуры безопасного поведения;

прочное усвоение обучающимися основных ключевых понятий, обеспечивающих преемственность изучения основ комплексной безопасности личности на следующем уровне образования;

возможность выработки и закрепления у обучающихся 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.

176.2.4. 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».

176.2.5. 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».

176.2.6. 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.

176.2.7. 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.

176.2.8. 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.

176.2.9. 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, поддержаных 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 построение модели индивидуального безопасного поведения в повседневной жизни, сформировать у них базовый уровень культуры безопасности жизнедеятельности.

176.2.10. ОБЗР входит в предметную область «Основы безопасности и защиты Родины», является обязательным для изучения на уровне основного общего образования.

176.2.11. Изучение ОБЗР направлено на обеспечение формирования готовности к защите Отечества и базового уровня культуры безопасности жизнедеятельности, что способствует выработке у обучающихся умений распознавать угрозы, избегать опасности, нейтрализовывать конфликтные ситуации, решать сложные 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 к современной техно-социальной и информационной среде, способствует проведению мероприятий профилактического характера в сфере безопасности.

176.2.12. Целью изучения ОБЗР на уровне основного общего образования является формирование у обучающихся с НОДА готовности к выполнению обязанности по защите Отечества в доступных для обучающихся пределах 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, осознанное 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;

способность принятия обоснованных решений в опасной и чрезвычайной ситуации с учетом реальных условий и индивидуальных возможностей обучающихся с НОДА, формирование у них навыков личного участия в обеспечении безопасности.

Достижение поставленной цели осуществляется с учетом двигательных возможностей обучающихся, в том числе в процессе формирования у них конкретных умений и навыков безопасного поведения в различных жизненных ситуациях.

Если в силу тяжести двигательных нарушений обучающиеся не могут овладеть требуемыми навыками, необходимо обучать их правилам безопасного поведения и порядку действий в опасных и чрезвычайных ситуациях с учетом особенностей двигательного развития и функциональных возможностей.

176.2.13. В целях обеспечения индивидуальных потребностей обучающихся в формировании культуры безопасности жизнедеятельности на основе расширения знаний и умений, углубленного 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.

### **176.3. Содержание обучения.**

176.3.1. 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 биологического-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.

176.3.2. 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 общевоинских уставов;

общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации, их состав и основные понятия, определяющие их деятельность в повседневной жизнедеятельности войск;

сущность единонаучалия;

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.

176.3.3. 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.

#### 176.3.4. 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.

#### 176.3.5. 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 использованию;

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 (внеклассического, 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.

#### 176.3.6. 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;

massовые 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.

#### 176.3.7. 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;

циunami, их характеристики и опасности, порядок действий при нахождении в зоне цunami;

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);

особенности поведения лиц с НОДА в природной среде.

176.3.8. 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.

#### 176.3.9. 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.

#### 176.3.10. 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.

#### **176.3.11. 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).

### **176.4. Планируемые результаты освоения программы по основам безопасности и защиты Родины на уровне основного общего образования.**

#### **176.4.1. 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.

176.4.2. 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.

176.4.3. 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;

ценостное 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 (волонтёрство, помочь 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;

владение основными навыками исследовательской деятельности, установка на осмысливание 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;

6) 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 (здравое 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 (с учетом особенностей лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата);

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 на доступном уровне;

интерес к практическому изучению профессий и труда различного рода, в том числе на основе применения изучаемого предметного знания с учетом собственных возможностей;

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, собственных возможностей и ограничений;

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 (при наличии возможности, на доступном для обучающегося с НОДА уровне);

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.

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

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

выявлять и характеризовать существенные признаки объектов (явлений);

устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;

с учётом предложенной задачи выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях;

предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;

выявлять дефициты информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;

выявлять причинно-следственные связи при изучении явлений и процессов; проводить 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 учётом самостоятельно выделенных критериев).

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

формулировать проблемные вопросы, отражающие несоответствие между рассматриваемым и наиболее благоприятным состоянием объекта (явления) повседневной жизни;

обобщать, анализировать и оценивать получаемую информацию, выдвигать гипотезы, аргументировать свою точку зрения, проводить обоснованные выводы по результатам исследования;

проводить (принимать участие) небольшое самостоятельное исследование заданного объекта (явления), устанавливать причинно-следственные связи;

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.

176.4.4.3. 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;

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

оценивать надёжность информации по критериям, предложенным педагогическим работником или сформулированным самостоятельно;

эффективно запоминать и систематизировать информацию;

овладение системой универсальных познавательных действий обеспечивает сформированность когнитивных навыков обучающихся.

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

уверенно 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, самостоятельно выбирать наиболее целесообразный формат выступления и готовить различные презентационные материалы.

176.4.4.5. 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, самостоятельно 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.

176.4.4.6. 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.

176.4.4.7. У обучающегося будут сформированы умения совместной деятельности:

понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении конкретной учебной задачи;

планировать организацию совместной деятельности (распределять роли и 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 и проявлять готовность к предоставлению отчёта перед группой.

176.4.5. Предметные результаты освоения программы по ОБЗР на уровне основного общего образования.

176.4.5.1. Предметные результаты характеризуются 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.

176.4.5.2. 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;

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 собственных 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 (при наличии возможности, с учетом психофизических особенностей обучающихся с НОДА на доступном для них уровне); 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.

176.4.5.3. Достижение результатов освоения программы ОБЗР обеспечивается посредством включения в указанную программу предметных результатов освоения модулей ОБЗР.

Требования к предметным результатам освоения модулей ОБЗР обучающимися с НОДА в части выработки умений и навыков определяются индивидуально с учетом особенностей их двигательного развития и функциональных возможностей. Соответствующие навыкирабатываются при наличии такой возможности с учетом психофизических особенностей обучающихся с НОДА на доступном для них уровне.

176.4.5.3.1. 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, пояснить их значение для личности и общества;

объяснять значение Стратегии национальной безопасности;

раскрывать понятия «национальные интересы» и «угрозы национальной безопасности, приводить примеры;

раскрывать классификацию чрезвычайных ситуаций по масштабам и источникам возникновения, приводить примеры;

раскрывать способы информирования и оповещения населения о чрезвычайных ситуациях;

перечислять основные этапы развития гражданской обороны, характеризовать 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 (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

объяснять порядок действий населения при объявлении эвакуации;

моделировать реальные ситуации и решать ситуационные задачи;

характеризовать современное состояние Вооружённых Сил Российской Федерации;

приводить примеры применения Вооружённых Сил Российской Федерации в борьбе с неонацизмом и международным терроризмом;

раскрывать понятия «воинская обязанность», «военная служба»;

раскрывать содержание подготовки к службе в армии.

176.4.5.3.2. Предметные результаты по модулю № 2 «Военная подготовка. Основы военных знаний»:

сформировать представление об истории зарождения и развития Вооруженных Сил Российской Федерации;

актуализировать информацию о направлениях подготовки к военной службе;

актуализировать информацию о видах и родах Вооруженных Сил Российской Федерации;

сформировать понимание функций и задач Вооруженных Сил на современном этапе;

рассказывать о составе и предназначении видов и родов Вооруженных Сил Российской Федерации;

рассказывать о значимости военной присяги для формирования образа Российского военнослужащего, как защитника Отечества;

сформировать представления об основных образцах вооружения и военной техники, их тактико-технических характеристиках;

классифицировать виды вооружения и военной техники;

сформировать представление об организационной структуре отделения и задачах личного состава в бою;

классифицировать современные виды средств экипировки военнослужащего и элементов бронезащиты;

актуализировать информацию о вооружении отделения и тактико-технических характеристиках стрелкового оружия;

классифицировать виды стрелкового оружия и ручных гранат;

сформировать представления о перспективах развития стрелкового оружия;

актуализировать информацию об истории создания уставов, а также этапов становления современных общевоинских уставов Вооруженных Сил Российской Федерации;

классифицировать состав современных общевоинских уставов, а также направления их деятельности для повседневной жизнедеятельности войск;

рассказывать о принципах единонаочалия, принятых в Вооруженных Силах Российской Федерации;

сформировать представление о порядке подчиненности и взаимоотношениях;

актуализировать информацию о порядке отдачи приказа (приказания) и их выполнения;

классифицировать воинские звания и образцы военной формы одежды;

актуализировать знания о воинской дисциплине;

сформировать понимание сущности воинской дисциплины и ее значения;

рассказывать о принципах достижения твердой воинской дисциплины;

оценивать риски нарушения воинской дисциплины;

объяснять основные положения Строевого устава.

176.4.5.3.3. Предметные результаты по модулю № 3 «Культура безопасности жизнедеятельности в современном обществе»:

характеризовать значение безопасности жизнедеятельности для человека;

раскрывать смысл понятий «опасность», «безопасность», «риск», «культура безопасности жизнедеятельности»;

классифицировать и характеризовать источники опасности;

раскрывать и обосновывать 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 различных угроз безопасности и характеризовать их;

раскрывать и обосновывать правила поведения в опасных и чрезвычайных ситуациях;

моделировать реальные ситуации и решать ситуационные задачи.

176.4.5.3.4. Предметные результаты по модулю № 4 «Безопасность в быту»:

объяснять особенности жизнеобеспечения жилища;

классифицировать основные источники опасности в быту;

объяснять права потребителя, выработать навыки безопасного выбора продуктов питания (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

характеризовать бытовые отравления и причины их возникновения;

характеризовать правила безопасного использования средств бытовой химии;

выработать навыки безопасных действий при сборе ртути в домашних условиях в случае, если разбился ртутный термометр (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

раскрывать признаки отравления, правила профилактики пищевых отравлений;

объяснять правила и приёмы оказания первой помощи, выработать навыки безопасных действий при отравлениях, промывании желудка (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

характеризовать бытовые травмы и объяснять правила их предупреждения;

объяснять правила безопасного обращения с инструментами;

объяснять меры предосторожности от укусов различных животных;

объяснять правила и выработать навыки оказания первой помощи при ушибах, переломах, растяжении, вывихе, сотрясении мозга, укусах животных, кровотечениях (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

объяснять правила комплектования и хранения домашней аптечки;

объяснять правила безопасного поведения и выработать навыки безопасных действий при обращении с газовыми и электрическими приборами;

объяснять правила безопасного поведения и выработать навыки безопасных действий при опасных ситуациях в подъезде и лифте (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

объяснять правила и выработать навыки приёмов оказания первой помощи при отравлении газом и электротравме (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

характеризовать пожар, его факторы и стадии развития;

объяснять условия и причины возникновения пожаров, характеризовать их возможные последствия;

выработать навыки безопасных действий при пожаре дома, на балконе, в подъезде, в лифте (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

выработать навыки правильного использования первичных средств пожаротушения, оказания первой помощи (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

объяснять 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;

характеризовать меры по предотвращению проникновения злоумышленников в дом;

характеризовать ситуации криминогенного характера;

объяснять правила поведения с малознакомыми людьми;

объяснять правила поведения и выработать порядок безопасных действий при попытке проникновения в дом посторонних;

классифицировать аварийные ситуации в коммунальных системах жизнеобеспечения;

объяснять правила подготовки к возможным авариям в коммунальных системах жизнеобеспечения;

выработать навыки безопасных действий при авариях в коммунальных системах

жизнеобеспечения (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

моделировать реальные ситуации и решать ситуационные задачи.

176.4.5.3.5. Предметные результаты по модулю № 5 «Безопасность на транспорте»:

характеризовать правила дорожного движения и объяснять их значение;

перечислять и характеризовать участников дорожного движения и элементы дороги;

характеризовать условия обеспечения безопасности участников дорожного движения;

характеризовать правила дорожного движения для пешеходов;

классифицировать и характеризовать дорожные знаки для пешеходов;

характеризовать дорожные ловушки и объяснять правила их предупреждения;

выработать навыки безопасного перехода дороги (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

объяснять правила применения световозвращающих элементов;

характеризовать правила дорожного движения для пассажиров;

объяснять 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 (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

объяснять правила поведения пассажира мотоцикла;

характеризовать правила дорожного движения для водителя велосипеда, мопеда, лиц, использующих средства индивидуальной мобильности;

характеризовать дорожные знаки для водителя велосипеда, сигналы велосипедиста;

объяснять правила подготовки и выработать навыки безопасного использования велосипеда (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

объяснять требования правил дорожного движения к водителю мотоцикла;

классифицировать дорожно-транспортные происшествия и характеризовать причины их возникновения;

выработать навыки безопасных действий очевидца дорожно-транспортного происшествия;

объяснять порядок действий при пожаре на транспорте;

характеризовать особенности и опасности на различных видах транспорта (внеуличного, железнодорожного, водного, воздушного);

раскрывать обязанности пассажиров отдельных видов транспорта;

вырабатывать навыки безопасного поведения пассажиров при различных происшествиях на отдельных видах транспорта (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

объяснять правила и выработать навыки оказания первой помощи при различных травмах в результате чрезвычайных ситуаций на транспорте (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

характеризовать способы извлечения пострадавшего из транспорта;

моделировать реальные ситуации и решать ситуационные задачи.

176.4.5.3.6. Предметные результаты по модулю № 6 «Безопасность в общественных местах»:

классифицировать общественные места;

характеризовать потенциальные источники опасности в общественных местах;

объяснять правила вызова экстренных служб и порядок взаимодействия с ними;

объяснять порядок составления плана 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 (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

выработать навыки безопасных действий при попадании в толпу и давку (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

выработать навыки безопасных действий при обнаружении угрозы возникновения пожара (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

объяснять правила и выработать навыки безопасных действий при эвакуации из общественных мест и зданий (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

выработать навыки безопасных действий при обрушениях зданий и сооружений (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

характеризовать 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 (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

выработать навыки действий при взаимодействии с правоохранительными органами;

моделировать реальные ситуации и решать ситуационные задачи.

176.4.5.3.7. Предметные результаты по модулю № 7 «Безопасность в природной среде»:

классифицировать и характеризовать чрезвычайные ситуации природного характера;

характеризовать опасности в природной среде: дикие животные, змеи, насекомые и паукообразные, ядовитые грибы и растения;

выработать навыки безопасных действий при встрече с дикими животными, змеями, паукообразными и насекомыми;

раскрывать правила поведения для снижения риска отравления ядовитыми грибами и растениями;

характеризовать автономные условия, раскрывать 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 (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

классифицировать и характеризовать природные пожары и их опасности;

характеризовать факторы и причины возникновения пожаров;

выработать навыки безопасных действий при нахождении в зоне природного пожара (на

доступном для обучающихся с НОДА уровне);

раскрывать правила безопасного поведения в горах;

характеризовать 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 (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

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 (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

раскрывать правила поведения при нахождении на плавсредствах и на льду;

характеризовать наводнения, их внешние признаки и опасности;

выработать навыки безопасных действий при наводнении (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

характеризовать цунами, их внешние признаки и опасности;

выработать навыки безопасных действий при нахождении в зоне цунами (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

характеризовать ураганы, смерчи, их внешние признаки и опасности;

выработать навыки безопасных действий при ураганах и смерчах (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

характеризовать грозы, их внешние признаки и опасности;

выработать навыки безопасных действий при попадании в грозу (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

характеризовать землетрясения и извержения вулканов и их опасности;

выработать навыки безопасных действий при землетрясении, в том числе при попадании под завал (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

выработать навыки безопасных действий при нахождении в зоне извержения вулкана (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

раскрывать смысл понятий «экология» и «экологическая культура»;

объяснять значение экологии для устойчивого развития общества;

раскрывать правила безопасного поведения при неблагоприятной экологической обстановке (загрязнении атмосферы);

моделировать реальные ситуации и решать ситуационные задачи.

176.4.5.3.7. Предметные результаты по модулю № 8 «Здоровье и как его сохранить. Основы медицинских знаний»:

раскрывать смысл понятий «здоровье» и « здоровый образ жизни» и их содержание, объяснять

значение здоровья для человека;

характеризовать факторы, влияющие на здоровье человека;

раскрывать содержание элементов здорового образа жизни, объяснять пагубность вредных привычек;

обосновывать личную ответственность за сохранение здоровья;

раскрывать понятие «инфекционные заболевания», объяснять причины их возникновения;

характеризовать механизм распространения инфекционных заболеваний, выработать навыки соблюдения мер их профилактики и защиты от них;

выработать навыки безопасных действий при возникновении чрезвычайных ситуаций биологического-социального происхождения (эпидемия, пандемия);

характеризовать основные мероприятия, проводимые государством по обеспечению безопасности населения при угрозе и во время чрезвычайных ситуаций биологического-социального происхождения (эпидемия, пандемия, эпизоотия, панзоотия, эпифитотия, панфитотия);

раскрывать понятие «неинфекционные заболевания» и давать их классификацию;

характеризовать факторы риска неинфекционных заболеваний;

выработать навыки соблюдения мер профилактики неинфекционных заболеваний и защиты от них;

объяснять назначение диспансеризации и раскрывать её задачи;

раскрывать понятия «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 назначение и состав аптечки первой помощи;

выработать навыки действий при оказании первой помощи в различных ситуациях (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

характеризовать приёмы психологической поддержки пострадавшего;

моделировать реальные ситуации и решать ситуационные задачи.

176.4.5.3.9. Предметные результаты по модулю № 9 «Безопасность в социуме»:

характеризовать общение и объяснять его значение для человека;

характеризовать признаки и анализировать способы эффективного общения;

раскрывать приёмы и выработать навыки соблюдения правил безопасной межличностной коммуникации и комфорtnого взаимодействия в группе;

раскрывать признаки конструктивного и деструктивного общения;

раскрывать понятие «конфликт» и характеризовать стадии его развития, факторы и причины

развития;

анализировать условия и ситуации возникновения межличностных и групповых конфликтов;

характеризовать 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);

анализировать опасные формы проявления конфликта: агрессия, домашнее насилие и буллинг;

характеризовать манипуляции в ходе межличностного общения;

раскрывать приёмы распознавания манипуляций и анализировать способы противостояния ей;

раскрывать 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 реальные ситуации и решать ситуационные задачи.

176.4.5.3.10. Предметные результаты по модулю № 10 «Безопасность в информационном пространстве»:

раскрывать понятие «цифровая среда», её характеристики и приводить примеры информационных и компьютерных угроз;

объяснять положительные возможности цифровой среды;

характеризовать риски и угрозы при использовании Интернета;

анализировать общие принципы безопасного поведения, необходимые для предупреждения возникновения опасных ситуаций в личном цифровом пространстве;

характеризовать опасные явления цифровой среды;

классифицировать и анализировать вредоносные программы и приложения и их разновидности;

выработать навыки соблюдения правил киберигиенетики для предупреждения возникновения опасных ситуаций в цифровой среде;

характеризовать основные виды опасного и запрещённого контента в Интернете и характеризовать его признаки;

раскрывать приёмы распознавания опасностей при использовании Интернета;

характеризовать 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 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 реальные ситуации и решать ситуационные задачи.

176.4.5.3.11. Предметные результаты по модулю № 11 «Основы противодействия экстремизму и терроризму»:

объяснять понятия «экстремизм» и «терроризм», раскрывать их содержание, характеризовать причины, возможные варианты проявления и их последствия;

раскрывать цели и формы проявления террористических актов, характеризовать их последствия;

раскрывать основы общественно-государственной системы, роль личности в противодействии экстремизму и терроризму;

объяснять уровни террористической опасности и цели контртеррористической операции;

характеризовать 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) (на доступном для обучающихся с НОДА уровне);

моделировать реальные ситуации и решать ситуационные задачи.

176.4.5.4. Образовательная организация вправе самостоятельно определять

**3. Учебный план для адаптированной образовательной программы основного общего образования для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата (вариант 6.2)** слова учебный предмет «Технология» заменить словами «Труд (технология)» по всему тексту. Исключить Предметную область «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности». Добавить предметную область «Физическая культура» с учебным предметом «Физическая культура». Добавить предметную область «Основы безопасности и защиты Родины» с учебным предметом «Основы безопасности и защиты Родины»

Учебный план для адаптированной образовательной программы основного общего образования для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата (вариант 6.2) читать в следующей редакции:

#### **Пояснительная записка к учебному плану для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата (вариант 6.2)**

Учебный план состоит из двух частей – обязательной части и части, формируемой участниками образовательного процесса. Обязательная часть учебного плана определяет состав учебных предметов обязательных предметных областей для всех имеющих государственную аккредитацию образовательных учреждений, реализующих АОП ООО, и учебное время, отводимое на их изучение по классам (годам) обучения.

Учебный план для обучающегося 8 класса с нарушениями опорно-двигательного аппарата включает следующие учебные предметы:

К учебным предметам учебного плана отнесены:

- 1) Образовательная область «Русский язык и литература» представлена предметами «Русский язык» и «Литература»;
- 2) Образовательная область «Иностранный язык» представлена предметом «Английский язык»;
- 3) Образовательная область «Математика и информатика» представлена предметами: «Математика», «Алгебра», «Геометрия», «Информатика»
- 4) Образовательная область «Общественно-научные предметы» представлена предметами «История», «Обществознание», «География»
- 5) Образовательная область «Естественно-научные предметы» представлена предметами «Биология», «Физика»
- 6) Образовательная область «Искусство» представлена предметами «Изобразительное искусство», «Музыка», «Труд (технология)»
- 7) Образовательная область «Физическая культура представлена предметом «Адаптивная физическая культура»), «Основы безопасности и защиты Родины» представлена предметом «Основы безопасности и защиты Родины»

В целях обеспечения индивидуальных потребностей обучающихся часть учебного плана, формируемая участниками образовательного процесса, предусматривает учебные занятия, обеспечивающие удовлетворение особых образовательных потребностей и необходимую коррекцию недостатков в физическом развитии детей с НОДА на основании заявления их родителей (законных представителей). Поэтому для обогащения сенсомоторного опыта, в части, формируемой участниками образовательных отношений, предусмотрен учебный предмет «Родной язык» - 0,5ч., что позволяет учитывать трудности в формировании графо-моторных навыков, а также формировать альтернативные способы письма.

Одно из направлений внеурочной деятельности – проведение коррекционно-развивающих занятий, которые являются обязательными для обучающегося с НОДА. Коррекционно-развивающая область учебного плана реализуется через систему индивидуальных занятий с обучающимся. Направления этой области реализуют педагог-психолог. Коррекционно-развивающая область представлена в 8 классе коррекционными занятиями в объеме 3-х часов в неделю, которые включают психокоррекционные занятия. Логопедические занятия проводятся в 8 классе в объеме 2-х часов в неделю. Цель логопедических занятий состоит в диагностике, коррекции и развитии всех сторон речи (фонетико-фонематической, лексико-грамматической, синтаксической), связной речи; формировании навыков вербальной коммуникации. Обучающийся с ОВЗ посещает внеурочные занятия в составе класса: Разговоры о важном (1 час), Краеведение

(1 ч.) Время, отведенное на реализацию коррекционно-развивающей области, не учитывается при определении максимально допустимой учебной нагрузки.

В МБОУ СОШ с.Индерка обучение ребенка с нарушениями опорно-двигательного аппарата на уровне основного общего образования (8 класс) осуществляется по очно-заочной форме. С учетом требований СанПиН 1.2.3685-21 для обучающегося предусмотрен режим пятидневной учебной недели. Продолжительность урока составляет не более 40 минут. Образовательная нагрузка равномерно распределяется в течение учебной недели, при этом объем максимально допустимой нагрузки в течение дня составляет для обучающихся 8 классов – не более 6 уроков. Учебные занятия проводятся по индивидуальному расписанию. Расписание уроков составляется в соответствии с индивидуальным учебным планом. В целях обеспечения выполнения учебного плана в полном объеме, предусматривается комбинированная форма обучения, включающая в себя индивидуальную работу с учащимся педагогов на дому, а также самостоятельную работу учащегося и работу в составе класса. Часы самостоятельной работы введены по усмотрению образовательной организации и по согласованию с родителями (законными представителями) учащегося.

На основании пункта 1 статьи 58 Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета

образовательной программы, сопровождается промежуточной аттестацией учащихся 2-11 классов, проводимой в порядке, установленном Положением о порядке проведения промежуточной аттестации учащихся». Промежуточная аттестация в 8 классе проводится в соответствии с Положением о форме, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся и Уставом МБОУ СОШ с.Индерка. Годовая промежуточная аттестация в 2-11 классах проводится с 14.04.25-23.05.25г. учебного года и включает в себя итоговые контрольные работы по всем предметам учебного плана.

### **Учебный план для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата (вариант 6.2)**

| Предметные области   | Учебные предметы                    | Количество часов в неделю |    |     |      |    |    | Всего |
|--|-------------------------------------|---------------------------|----|-----|------|----|----|-------|
|  |                                     | V                         | VI | VII | VIII | IX | X  |       |
| <b>Обязательная часть</b>  |                                     |                           |    |     |      |    |    |       |
| Русский язык и литература  | Русский язык                        | 5                         | 5  | 4   | 3    | 3  | 3  | 23    |
|  | Литература                          | 3                         | 3  | 2   | 2    | 2  | 2  | 14    |
| Иностранные языки  | Иностранный язык                    | 2                         | 2  | 2   | 2    | 2  | 2  | 12    |
| Математика и информатика   | Математика                          | 5                         | 5  |     |      |    |    | 10    |
|  | Алгебра                             |                           |    | 3   | 3    | 3  | 3  | 12    |
|  | Вероятность и статистика            |                           |    |     | 1    | 1  | 1  | 3     |
|  | Геометрия                           |                           |    | 2   | 2    | 2  | 2  | 8     |
|  | Информатика                         |                           |    | 1   | 1    | 1  | 1  | 4     |
| Общественно-научные предметы   | История                             | 2                         | 2  | 2   | 2    | 2  | 2  | 12    |
|  | Обществознание                      |                           | 1  | 1   | 1    | 1  | 1  | 5     |
|  | География                           | 1                         | 1  | 2   | 2    | 2  | 2  | 10    |
| Естественно-научные предметы   | Биология                            | 1                         | 1  | 2   | 2    | 2  | 2  | 10    |
|  | Химия                               |                           |    |     | 2    | 2  | 2  | 6     |
|  | Физика                              |                           |    | 2   | 2    | 2  | 2  | 8     |
| Искусство  | Изобразительное искусство           | 1                         | 1  | 1   |      |    |    | 3     |
|  | Музыка                              | 1                         | 1  | 1   |      |    |    | 3     |
| Технология   | Труд(технология)                    | 2                         | 2  | 2   | 1    | 1  | 1  | 9     |
| Основы безопасности и защиты Родины  | Основы безопасности и защиты Родины |                           |    |     | 1    | 1  |    | 2     |
| Физическая культура  | Адаптивная физическая культура      | 2                         | 2  | 2   | 2    | 2  | 2  | 12    |
| Основы духовно-нравственной культуры народов России  | ОДНКР                               | 1                         |    |     |      |    |    | 1     |
|  | Итого:                              | 26                        | 26 | 29  | 29   | 29 | 28 | 167   |
| Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений при 5-дневной учебной неделе |                                     | 3                         | 4  | 1   | 1    | 1  | 2  | 12    |
| Предельно допустимая учебная нагрузка при 5-дневной учебной неделе                                   |                                     | 29                        | 30 | 30  | 30   | 30 | 30 | 179   |
| <b>Внеурочная деятельность</b>   |                                     |                           |    |     |      |    |    |       |
| Обязательные занятия по программе коррекционной работы   |                                     | 5                         | 5  | 5   | 5    | 5  | 5  | 30    |
| Занятия по направлениям внеурочной деятельности  |                                     | 5                         | 5  | 5   | 5    | 5  | 5  | 30    |

#### **4. Календарный график читать в следующей редакции:**

#### **Календарный учебный график МБОУ СОШ с.Индерка на 2024-2025 учебный год**

В соответствии с Федеральными образовательными программами начального, основного, среднего общего образования, утвержденными приказами Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370, № 371, № 372, СанПиН 2.4.3648-20 определить:

##### **1. Даты начала и окончания учебного года:**

начало учебного года – 02.09.2024,  
окончание учебного года – 26.05.2025.

Для 9-х и 11-х классов окончание учебного года определяется в соответствии с расписанием государственной итоговой аттестации.

2. Продолжительность учебного года:  
в 1 классе – 33 учебных недели  
во 2-11 классах – 34 учебных недели
3. Продолжительность учебной недели:  
в 1-11 классах 5-ти дневная учебная неделя;

4. Продолжительность учебных периодов.

Учебный год делится для 1-9 классов на четверти, для 10-11 классов -*полугодии*:

- 1 четверть – 8 учебных недель;
- 2 четверть – 8 учебных недель;
- 3 четверть – 11 учебных недель (для 2-11 классов),  
10 учебных недель (для 1 классов);
- 4 четверть – 7 учебных недель.

| Четверти<br>(полугодии) | начало четверти<br>(полугодии) | Дата начала и окончания<br>отдельных учебных недель  | окончание четверти<br>(полугодии) |
|-------------------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| 1 четверть              | 02.09.2024                     |  | 25.10.2024                        |
| 2 четверть              | 05.11.2024                     |  | 27.12.2024                        |
| 3 четверть              | 09.01.2025                     |  | 21.03.2025                        |
| 4 четверть              | 31.03.2025                     | 32 учебная неделя:<br>28.04.2025 - 08.05.2025<br>34 учебная неделя<br>19.05.2025 -26.05.2025 | 26.05.2025                        |

5. Сроки и продолжительность каникул на учебный год:

| Каникулы | Дата начала каникул | Дата окончания каникул | Продолжительность   |
|----------|---------------------|------------------------|---|
| осенние  | 26.10.2024          | 04.11.2024             | 10 календарных дней   |
| зимние   | 28.12.2024          | 08.01.2025             | 11 календарных дней   |
| весенние | 22.03.2025          | 30.03.2025             | 9 календарных дней  |
|          |                     |                        | итого<br>30 каникулярных дней<br>в течение учебного<br>года |
| летние   | 27.05.2025          | 31.08.2025             | 14 недель   |

Для обучающихся 1-го класса устанавливаются дополнительные каникулы с 15.02.2025 по 23.02.2025.

Для обучающихся 9-х классов летние каникулы начинаются по окончании государственной итоговой аттестации.

6. Продолжительность урока:

- 1 класс (I полугодие): 3 урока по 35 минут (сентябрь - октябрь), 4 урока по 35 минут (ноябрь - декабрь);
- 1 класс (II полугодие): январь - май - по 4 урока в день по 40 минут каждый (СанПиН 2.4.3648-20, п.3.4.16; СанПиН 1.2.3685-21, табл. 6.6.)
- 2-11 класс по 40 минут .

Внеурочные занятия начинаются во всех классах через 30 минут после окончания уроков.

Информационно-просветительские занятия патриотической, нравственной и экологической направленности «Разговоры о важном» реализуются через внеурочные занятия «Разговоры о важном» в 1-11 классах. Данные занятия проводятся по понедельникам (первым уроком) еженедельно.

В 6–11-х классах еженедельно по четвергам проводится внеурочное занятие по профориентации „Россия — мои горизонты“.

7. Продолжительность перемен между уроками (расписание звонков):  
1 класс (1-2 полугодие)

| I четверть                              | II четверть                            | III-IV четверти                         |
|---|--|---|
| 1 урок 8.30 – 9.05                      | 1 урок 8.30 – 9.05                     | 1 урок 8.30 – 9.10                      |
| 2 урок 9.15 – 9.50                      | 2 урок 9.15 – 9.50                     | 2 урок 9.20 – 10.00                     |
| <i>Динамическая пауза 9.50. – 10.30</i> | <i>Динамическая пауза 9.50 – 10.30</i> | <i>Динамическая пауза 10.00 – 10.40</i> |
| 3 урок 10.30 – 11.05                    | 3 урок 10.30 – 11.05                   | 3 урок 10.40 – 11.20                    |
|   | 4 урок 11.15 – 11.50                   | 4 урок 11.30 – 12.10                    |

- для обучающихся 2 - 11 классов – 40 минут (как в Уставе):

|        | Расписание звонков | Перемена |
|--------|--------------------|----------|
| 1 урок | 8.30 – 9.10        | 10       |
| 2 урок | 9.20 – 10.00       | 15       |
| 3 урок | 10.15 – 10.55      | 20       |
| 4 урок | 11.15 – 11.55      | 20       |
| 5 урок | 12.15 – 12.55      | 15       |
| 6 урок | 13.10 – 13.50      | 10       |
| 7 урок | 14.00 – 14.40      |          |

После каждого урока учащимся предоставляется перерыв 10-15 минут. Для организации питания обучающихся в режим учебных занятий вносится 2 перемены, продолжительностью по 20 минут. Расписание звонков:

8. Время начала и окончания учебных занятий:

Начало учебных занятий – 8.30 ( СанПиН 1.2.3685-21, табл. 6.6.)

Окончание учебных занятий 14.40.

9. Сроки проведения промежуточных аттестаций:

- промежуточная аттестация проводится без прекращения образовательной деятельности по предметам, занятиям по внеурочной деятельности учебного плана МБОУ СОШ с. Индерка на основании положения "Формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся" и приказа директора МБОУ СОШ с.Индерка в сроки с 14.04.2025 по 23.05.2025;
- решение о продлении сроков промежуточной аттестации оформляется приказом директора на основании заявления родителей (законных представителей) обучающего и представленных документов (справка, путёвка и т.д.)

9. Государственная итоговая аттестация обучающихся: Государственная итоговая аттестация в 9,11 классах проводится в соответствии со сроками, установленными Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки на данный учебный год.

#### 4.3. п. 3.3 План внеурочной деятельности читать в следующей редакции:

##### **Пояснительная записка**

##### **к плану внеурочной деятельности основного общего образования**

План внеурочной деятельности определяет формы организации и объём внеурочной деятельности для обучающихся при освоении ими программы основного общего образования с учётом

образовательных потребностей и интересов обучающихся, запросов родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, возможностей образовательной организации.

Внеурочная деятельность направлена на достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы (личностных, метапредметных и предметных) и осуществляется в формах, отличных от урочной.

Внеурочная деятельность является неотъемлемой и обязательной частью основной общеобразовательной программы.

Продолжительность перемены между урочной и внеурочной деятельностью составляет **20** минут.

Один час в неделю отводится на внеурочное занятие «Разговоры о важном» (понедельник первый урок).

Внеурочные занятия «Разговоры о важном» направлены на развитие ценностного отношения обучающихся к своей родине – России, населяющим ее людям, ее уникальной истории, богатой природе и великой культуре. Внеурочные занятия «Разговоры о важном» должны быть направлены на формирование соответствующей внутренней позиции личности обучающегося, необходимой ему для конструктивного и ответственного поведения в обществе.

Основной формат внеурочных занятий «Разговоры о важном» – разговор и (или) беседа с обучающимися. Основные темы занятий связаны с важнейшими аспектами жизни человека в современной России: знанием родной истории и пониманием сложностей современного мира, техническим прогрессом и сохранением природы, ориентацией в мировой художественной культуре и повседневной культуре поведения, доброжелательным отношением к окружающим и ответственным отношением к собственным поступкам.

Программа курса «Семьеведение» реализуется в рамках рабочей программы курса внеурочной деятельности «Разговоры о важном», в рамках плана воспитательной работы классных руководителей.

Цель курса «Семьеведение» - формирование научных представлений о семье и браке, их социальных и психологических аспектах, основах социальной работы с семьей в целом и ее отдельными членами.

Цель изучения КВД «Краеведение» - создать условия для осмыслиения школьниками важности знания и сохранения природного, исторического и культурного наследия родного края. Модуль «Литературное краеведение» учебного курса внеурочной деятельности «Краеведение» направлен на достижение следующих целей:

Воспитание патриотизма через приобщение школьников к литературной истории народов Пензенского края.

Организация проектно-исследовательской и творческой деятельности, направленной на изучение биографических и литературных материалов.

Модуль «История Пензенского края» учебного курса внеурочной деятельности «Краеведение» направлен на достижение следующей цели: формирование личности ученика, бережно относящегося к прошлому и будущему Пензенской области, стремящегося к активному участию в жизни общества.

Модуль «География Пензенской области» учебного курса внеурочной деятельности «Краеведение» направлен на достижение следующей цели: формирование единого целостного взгляда на природу и экономику своего края, понимания взаимосвязи исторического и экономического развития области, знаний о влиянии окружающей среды на жизнь и деятельность человека, состояние его здоровья.

В 5-7 классах - 2 модуля «Литературное краеведение» - общее количество часов - 51 ( 0,5 час в неделю) и «История Пензенского края» - общее количество часов - 51 ( 0,5 час в неделю)

В 8-9 классах - 2 модуля «География Пензенской области» - общее количество часов - 34 ( 0,5 час в неделю) и «История Пензенского края» - общее количество часов - 34 ( 0,5 час в неделю)

Для реализации профориентационного минимума в 2024-2025 учебном году предусмотрен в 6-9 классах профориентационный урок 1 час (четверг последний урок) внеурочные занятия "Россия - мои горизонты".

Цель - формирование гармонически развитой, активной личности, сочетающей в себе духовное богатство и физическое совершенство; формирование навыков здорового образа жизни; развитие физических качеств личности – быстроты, ловкости, выносливости, подвижности.

Целью программы «Школьный театр» является обеспечение эстетического , интеллектуального , нравственного развития воспитанников.

Программа «Юнкор» направлена на привлечение молодёжи и школьников для ознакомления с работой журналиста и получения первоначальных навыков и умений работы с газетным материалом.

Цель программы «Фольклор» — способствовать духовно- нравственному развитию личности ребёнка, обладающей чувством национальной гордости, любви к Отечеству, своему народу, через ознакомление с народным творчеством и традициями.

Особенностью программы «Я- ты-он-она — вместе целая страна» является приобщение обучающихся к российским традиционным духовно- нравственным и социокультурным ценностям с учётом субъектной позиции ребёнка, его возрастных и психологических особенностей.

Все указанные направления реализуются через мероприятия, предусмотренные программой воспитания и календарного плана воспитательной работы школы

Промежуточная аттестация обучающихся и контроль за посещаемостью.

Освоение программ курсов внеурочной деятельности на каждом уровне общего образования сопровождается учетом достижений и промежуточной аттестацией обучающихся в формах, определенных целевым разделом ООП и (или) программой курса внеурочной деятельности.

Основными формами промежуточной аттестации обучающихся в рамках внеурочной деятельности являются:

учет накопленных результатов (оценок) обучающегося по итогам освоения курса внеурочной деятельности;

выполнение письменной работы, проекта или творческой работы.

Текущий контроль за посещением обучающимися занятий внеурочной деятельности в школе и учет занятости обучающихся осуществляется классным руководителем и преподавателем, ведущим курс.

Продолжительность занятий внеурочной деятельности для 5-9 классов 40 минут.

**План внеурочной деятельности основного общего образования  
МБОУ СОШ с. Индерка (5 - дневная учебная неделя)  
на 2024-2025 учебный год**

| Направления<br>внеурочной<br>деятельности  | Название<br>рабочей<br>программы | Количество<br>часов | Всего |   |   |   |   |           |
|--|----------------------------------|---------------------|-------|---|---|---|---|-----------|
|  |                                  |                     | 5     | 6 | 7 | 8 | 9 |           |
| 1. Занятия, направленные на развитие ценностного отношения обучающихся к своей родине – России, населяющим её людям, её уникальной истории, богатой природе и великой культуре | «Разговоры о важном»             | 2                   | 2     | 2 | 2 | 2 | 2 | <b>10</b> |
|  | ОДНКР                            |                     |       |   |   |   |   |           |
| 2. Внеклассическая деятельность по учебным предметам образовательной программы   | Краеведение                      | 1                   | 1     | 2 | 1 | 1 |   | 11        |
|  | Стилистика русского              | 1                   | 1     | 1 | 1 | 1 | 1 |           |

|  |   |             |   |   |   |             |
|--|---|-------------|---|---|---|-------------|
|  | языка   |             |   |   |   |             |
|  | Физическая культура   | 1           | 1 | 1 | 1 | 4           |
| 3. Внеклассическая деятельность по формированию функциональной грамотности обучающихся   | "Финансовая грамотность"  |             |   |   | 1 | 1           |
| 4. Внеклассическая деятельность по развитию личности, её способностей, удовлетворения образовательных потребностей и интересов, самореализации обучающихся | «Россия- мои горизонты»   | 2           | 2 | 2 | 2 | 8           |
| 5. Внеклассическая деятельность, направленная на реализацию комплекса воспитательных мероприятий, в том числе в творческих объединениях                    | Школьный театр<br>Юнкор<br>Фольклор   | 4<br>2<br>2 |   |   |   | 4<br>2<br>2 |
| 6. Внеклассическая деятельность по организации деятельности ученических сообществ  | «Я , ты , он , она-вместе целая страна»   | 1           | 1 |   |   | 2           |
| 7. Внеклассическая деятельность, направленная на организационное обеспечение учебной деятельности  | Данное направление реализуется через организационные собрания, взаимодействие с родителями                        |             |   |   |   |             |
| 8. Внеклассическая деятельность, направленная на организацию педагогической поддержки обучающихся  | Данное направление реализуется через работу со слабыми и сильными обучающимися                                    |             |   |   |   |             |
| 9. Внеклассическая деятельность, направленная на обеспечение благополучия обучающихся в пространстве общеобразовательной школы                             | Данное направление реализуется мероприятия, направленные на обеспечение безопасности жизни и здоровья обучающихся |             |   |   |   |             |
|  | Всего   |             |   |   |   | 45          |

**4.4. п. 3.4. Календарный план воспитательной работы читать в следующей редакции:**

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ  
РАБОТЫ НА 2024-2025 УЧЕБНЫЙ ГОД**

## Основная школа (5-9 классы)

### Модуль «Основные школьные дела»

| <i>Дела</i>  | <i>Классы</i> | <i>Дата</i>         | <i>Ответственные</i>   |
|--|---------------|---------------------|--|
| Общешкольная линейка, посвященная «Первому звонку – 2024 года»   | 5-9           | 2 сентября          | Зам директора по ВР  |
| Классный час «Россия, устремленная в будущее»  | 5-9           | 2 сентября          | Классные руководители  |
| Подъем Флага РФ и исполнение Гимна РФ  | 5-9           | Каждый понедельник  | Замдиректора по ВР Советник по воспитанию                          |
| Школьный этап сдачи норм ГТО   | 5-9           | Сентябрь-декабрь    | Учителя физкультуры  |
| Спортивный праздник «Осенняя спартакиада»  | 5-9           | сентябрь            | Организаторы, учителя физкультуры, классные руководители           |
| Школьные соревнования по футболу   | 5-9           | 2-4 октября         | Учителя физкультуры  |
| Школьные соревнования по лапте   | 5-9           | 10-14 октября       | Учителя физкультуры  |
| «Разговоры о важном»   | 5-9           | Каждый понедельник  | Классные руководители  |
| КТД «День рождения школы»  | 5-9           | 16 сентября         | Классные руководители, Заместитель директора по ВР,                |
| Участие в муниципальном конкурсе «Безопасное колесо»   | 5             | сентябрь            | Руководитель отряда ЮИД  |
| День учителя в школе: поздравление учителей, учителей-ветеранов педагогического труда, День самоуправления, концертная программа |               | Октябрь             | Совет старшеклассников   |
| День матери: Выставка рисунков, фотографий, акции по поздравлению мам с Днем матери, беседы                                      | 5-9           | ноябрь              | Зам директора по ВР, Советник по воспитанию, классные руководители |
| Час памяти «День неизвестного солдата»<br>День Героев Отечества Просмотр фильма на патриотическую тематику.                      | 5-9           | 3 декабря-9 декабря | Учитель истории<br>Классные руководители                           |
| «День Конституции» : классные часы   | 5-9           | декабрь             | Классные руководители  |

|  |               |                |   |
|--|---------------|----------------|---|
| Новый год в школе: украшение кабинетов, оформление окон, конкурс плакатов, поделок, праздничная конкурсная программа.                        | 5-9           | декабрь        | классные руководители   |
| Всемирный день борьбы со СПИДом  | 5-9<br>классы | 2 декабря      | Классные руководители,<br>Совет старшеклассников,   |
| Неделя памяти «Блокада Ленинграда», Холокост   | 5-9           | 27 января      | Актив РДДМ<br>классные руководители   |
| Мероприятия, приуроченные к празднику «День защитника Отечества»: акция «Письмо солдату», конкурс плакатов и рисунков, Уроки мужества        | 5-9           | февраль        | Классные руководители,<br>учителя физкультуры   |
| Конкурс чтецов «Живая классика»  | 5-9           | 14 февраля     | Учителя литературы  |
| 8 Марта в школе: праздничный концерт, выставка рисунков  | 5-9           | март           | Советник по воспитанию, классные руководители   |
| День воссоединения Крыма и России  | 5-9           | 18 марта       | Советник по воспитанию<br>Совет старшеклассников  |
| Всемирный день здоровья. Зарядка на свежем воздухе   | 5-9           | 7 апреля       | Учителя физкультуры   |
| День космонавтики: Гагаринский урок, выставка рисунков   | 5-7           | апрель         | Учитель ИЗО, классные руководители  |
| Месячник военно-патриотической работы  | 5-9           | май            | Зам. директора по ВР<br>Классные руководители<br>Учитель ОБЖ<br>Учитель музыки<br>Учителя физкультуры |
| День государственного флага России   | 5-9           | 22 мая         | Педагог –организатор<br>Совет старшеклассников  |
| День Победы: акции «Бессмертный полк», «С праздником, ветераны!», Вахта памяти у памятника «Павшим в годы войны», проект «Окна Победы» и др. | 5-9           | май            | Заместитель директора по ВР<br>Куратор юнармейского отряда  |
| Акция «Письма солдату», сбор помощи военнослужащим   | 5-9           | В течение года | Классные руководители   |
| Линейка «Последний звонок -2025»   | 9             | 22-24 мая      | Зам директора по ВР   |
| Итоговые классные часы   | 5-8           | 22-30 мая      | Классные руководители   |
|  |               |                |   |

## Модуль «Классное руководство»

*(согласно индивидуальным планам классных руководителей)*

|   |     |                    |   |
|---|-----|--------------------|---|
| Планирование воспитательной работы классов на 2024-2025 учебный год                                       | 5-9 | До 16 сентября     | Классные руководители                       |
| Тематический классный час, посвящённый празднику День знаний  | 5-9 | 02.09              | Классные руководители                       |
| Проведение кл. часов, <i>Даты и темы планируете для своего класса на год!</i>                             | 5-9 | раз в неделю       | Классные руководители                       |
| Организация занятости учащихся во внеурочное время в кружках, секциях и ДОП (Навигатор)                   | 5-9 | До 16 Сентября     | Замдиректора по ВР<br>Классные руководители |
| Оформление классных уголков   | 5-9 | До 16 сентября     | Классные руководители                       |
| Планирование Индивидуальной работы с учащимися: Активом, «Группой риска»                                  | 5-9 | До 20 сентября     | Классные руководители                       |
| Классный час «Опасность террористических и экстремистских проявлений среди несовершеннолетних»            | 5-9 | сентябрь           | Классные руководители                       |
| Урок «Разговоры о важном»   | 5-9 | Каждый понедельник | Классные руководители                       |
| Составление социальных паспортов класса   | 5-9 | Сентябрь-октябрь   | Классные руководители                       |
| Организационные классные ученические собрания «Правила внутреннего распорядка. Правила поведения в школе» | 5-9 | 20.09.-25.09       | Классные руководители                       |
| Проведение инструктажей перед осенними каникулами   | 5-9 | 25.10.-29.10       | Классные руководители                       |
| Проведение мероприятий на осенних каникулах   | 5-9 | 28.10.-04.11       | Классные руководители                       |
| День народного единства   | 5-9 | 05.11              | Классные руководители                       |
| Международный день толерантности  | 5-9 | 15 ноября          | Классные руководители                       |
| Проведение выборов актива классов   | 5-9 | октябрь            | Кл. руководители                            |
| Классные мероприятия, посвящённые Дню матери  | 5-9 | 20.11.-28.11       | Классные руководители                       |
| Урок памяти, посвящённый Дню неизвестного солдата   | 5-9 | 02.12.             | Руководители МО<br>учителей начальных       |

|   |     |                | классов               |
|---|-----|----------------|-----------------------|
| Урок мужества, посвящённый Дню Героев Отечества   | 5-9 | 09.12          | Классные руководители |
| Классные часы «Все ребята знать должны основной закон страны», посвящённые Дню Конституции РФ                                   | 5-9 | 10.12. – 14.12 | Классные руководители |
| Мастерская Деда Мороза (подготовка к новому году: украшение классов, выпуск праздничных газет, подготовка поздравлений и т. д.) | 5-9 | 20.12.- 29.12  | Классные руководители |
| Проведение профилактических бесед и инструктажей перед каникулами   | 5-9 | 23.12.- 28.12  | Классные руководители |
| День принятия Федеральных конституционных законов о Государственных символах Российской Федерации                               | 5-9 | 25 декабря     | Классные руководители |
| День победы Вооруженных сил СССР над армией гитлеровской Германии в 1943 году в Сталинградской битве                            | 5-9 | 3 февраля      | Классные руководители |
| День памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества  | 5-9 | 14 февраля     | Классные руководители |
| День воссоединения с Крыма и России   | 5-9 | 18 марта       | Классный руководитель |
| Беседы «О правильном питании»   | 5-9 | 14.03.- 19.03  | Классные руководители |
| Классные мероприятия, посвящённые празднику «8 марта»   | 5-9 | 03.03.- 07.03  | Классные руководители |
| Уроки здоровья, посвящённые Всемирному Дню здоровья   | 5-9 | 07.04.         | Классные руководители |
| День памяти о геноциде советского народа нацистами и их пособниками в годы Великой Отечественной Войны                          | 5-9 | 18.04          | Классные руководители |
| День земли. Акция «Школа –чистый, зелёный двор»   | 5-9 | 22.04          | Классные руководители |
| День Космонавтики. День запуска СССР первого искусственного спутника Земли  | 5-9 | 12 апреля      | Классные руководители |
| Организация и проведение тестирования по ПДД  | 5-9 | 11.04.- 23.04  | Классные руководители |
| Участие в Международной акции «Читаем книги о войне»  | 5-9 | 23.04.- 08.05  | Классные руководители |
| Участие в праздничных мероприятиях, посвящённых Дню Победы  | 5-9 | 30.04.- 06.05  | Классные руководители |
| Беседа «О нормах и правилах здорового   | 7-9 | апрель         | Классные руководители |

|   |     |                 |                        |
|---|-----|-----------------|------------------------|
| образа жизни»   |     |                 |                        |
| «Один дома» -беседа о безопасном поведении                                      | 5-6 | апрель          | Классные руководители  |
| Беседа «Жизнь без конфликтов»   | 7-9 | Апрель          | Советник по воспитанию |
| Беседа «Ответственность за нарушение правил поведения»                          | 5-9 | май             | Классные руководители  |
| Организация летней занятости  | 5-9 | Июнь-август     | Классные руководители  |
| Встречи с интересными людьми  | 5-9 | В течение года  | классные руководители  |
| Проектная и исследовательская деятельность                                      | 5-9 | По плану работы | учителя предметники    |
| День русского языка   | 5-9 | 6 июня          | Классные руководители  |
| День России   | 5-9 | 12 июня         | Классные руководители  |
| День памяти и скорби  | 5-9 | 22 июня         | Классные руководители  |
| День государственного флага Российской Федерации                                | 5-9 | 22 августа      | Классные руководители  |
| День победы советских войск над немецкой армией в битве под Курском в 1943 году | 5-9 | 23 августа      | Классные руководители  |

#### Модуль «Внеурочная деятельность»

(согласно утвержденному расписанию внеурочной деятельности)

| <i>Название курса<br/>внеурочной<br/>деятельности</i> | <i>Классы</i> | <i>Кол-во<br/>часов в<br/>неделю</i> | <i>Руководитель</i>   |
|---|---------------|--------------------------------------|-----------------------|
| «Разговоры о важном»                                  | 5-9           | 1                                    | Классные руководители |
| « Россия – мои горизонты»                             | 6-9           | 1                                    | Классные руководители |

#### Модуль «Урочная деятельность»

(согласно индивидуальным планам работы учителей-предметников)

#### Модуль «Взаимодействие с родителями (законными представителями)»

| <i>Дела, события, мероприятия</i> | <i>Классы</i> | <i>Дата</i> | <i>Ответственные</i> |
|-----------------------------------|---------------|-------------|----------------------|
|                                   |               |             |                      |

|  |         |                                 |   |
|--|---------|---------------------------------|---|
| Заседания Родительских комитетов классов   | 5-9     | В течение учебного года         | Председатели родительских комитетов             |
| Родительские собрания - <i>Даты и темы планируете для своего класса на год!</i>  | 5-9     | 2 раза в четверть               | Классные руководители                           |
| Раздел «Информация для родителей» на сайте школы: по социальным вопросам, профориентации, безопасности, психологического благополучия, профилактике вредных привычек и правонарушений и т.д. | 5-9     | В течение года                  | заместитель директора по ВР                     |
| Индивидуальная работа с семьями: в трудной жизненной ситуации, малообеспеченными и многодетными, «Группы риска»  | 5-9     | В течение года                  | Классные руководители<br>Советник по воспитанию |
| Работа с родителями по организации горячего питания  | 5-9     | Сентябрь - май                  | Классные руководители                           |
| Создание родительского комитета, планирование его работы   | 5-9     | сентябрь                        | Администрация школы, классные руководители      |
| Информационное оповещение через школьный сайт, вк сообщество школы   | 5-9     | В течение года                  | Заместитель директора по ВР                     |
| Родительское собрание «Подготовка к экзаменам»   | 9 класс | Октябрь                         | Администрация школы.<br>Классный руководитель   |
| День матери в России   | 5-9     | 26 ноября                       | Классные руководители                           |
| Общешкольное родительское собрание   | 5-9     | Октябрь, март                   | Директор школы                                  |
| Индивидуальные консультации по вопросам воспитания детей.  | 5-9     | В течение года                  | Советник по воспитанию, классный руководитель   |
| Совместные с детьми походы, экскурсии.   | 5-9     | По плану классных руководителей | Классные руководители                           |
| Участие родителей в проведении общешкольных, классных мероприятий: День знаний », День матери, классные «огоньки» День победы, «Последний звонок» и др.                                      | 5-9     | В течение года                  | Администрация школы, классные руководители      |

| <i><b>Дела, события, мероприятия</b></i>              | <i><b>Класс</b></i> | <i><b>Дата</b></i> | <i><b>Ответственные</b></i>                     |
|---|---------------------|--------------------|---|
| Дни единых действий РДДМ                              | 5-9                 | По плану РДД М     | Актив РДДМ<br>Советник по воспитанию            |
| Участие в Проекте «Большая перемена»                  | 5-9                 | По плану РДД М     | Классные руководители<br>Советник по воспитанию |
| Всероссийская акция «Кросс наций»                     | 5-9                 | 16 сентября        | Учителя физкультуры                             |
| Участие Юнармейцев в патриотических мероприятиях      | 5-9                 | По плану отряда    | Куратор юнармейского отряда                     |
| Участие во Всероссийских проектах по активностям РДДМ | 5-9                 | По плану РДД М     | Классные руководители                           |
| Участие в благотворительных акциях                    | 5-9                 | В течение года     | Классные руководители                           |
| Участие в проекте «Добро не уходит на каникулы»       | 5-9                 | По плану РДД М     | Классные руководители                           |
| Участие во Всероссийской акции «Мы - граждане России» | 8                   | В течение года     | Зам.директора по В                              |

### **Модуль «Самоуправление»**

| <i><b>Дела</b></i>   | <i><b>Класс</b></i> | <i><b>Дата</b></i> | <i><b>Ответственные</b></i>          |
|--|---------------------|--------------------|--------------------------------------|
| Организация дежурства по школе   | 5-9                 | В течение года     | Классные руководители                |
| Организация дежурства по классу  | 5-9                 | В течение года     | Актив класса                         |
| Совет Актива РДДМ  | 5-9                 | 1 раз в месяц      | Советник по воспитанию               |
| Участие во Всероссийских, Региональных, Муниципальных проектах, Акциях, мероприятиях | 5-9                 | По плану РДДМ      | Актив РДДМ<br>Советник по воспитанию |

|   |     |            |  |  |
|---|-----|------------|--|--|
| Выборы лидеров, активов классов, распределение обязанностей.            | 5-9 | сентябрь   | Классные руководители                                |  |
| Участие в проведении Дня самоуправления                                 | 9-е | март       | Заместитель директора по ВР, педагоги - организаторы |  |
| Организация работы отряда Юнармия (индивидуальные планы работы)         | 5-9 | Сентябрь   | Руководитель Юнармии                                 |  |
| Проведение Уроков Мужества, культурно-массовых и спортивных мероприятий | 5-9 | Конец года | Классные руководители, Лидеры советов класса         |  |
|   |     |            |  |  |

### Модуль «Профилактика и безопасность»

| <i>Дела, события, мероприятия</i>  | <i>Классы</i> | <i>Дата</i>       | <i>Ответственные</i>                         |
|--|---------------|-------------------|--|
| Беседы о правилах ПДД, ППБ, правилах поведения учащихся в школе, общественных местах. Вводные инструктажи.                                       | 5-9           | 4-9 сентября      | Классные руководители                        |
| Учебная эвакуация  | 5-9           | Начало сентября   | Директор школы<br>классные руководители      |
| «15 минут о безопасности» <i>Даты и темы планируете для своего класса на год!</i>  | 5-9           | 1 раз в месяц     | Классные руководители                        |
| Неделя профилактики ДТП<br>Встречи сотрудников ГИБДД с учащимися, беседы по ПДД,<br>составление учащимися Схемы безопасного пути «Дом-школа-дом» | 5-7           | 2-8 сентября      | Педагог организатор<br>классные руководители |
| Совет профилактики правонарушений  | 5-9           | 2 раза в четверть | Зам.директора по ВР                          |
| Беседы по безопасности учащихся в период осенних каникул   | 5-9           | Конец 1 модуля    | Классные руководители                        |
| Неделя правовых знаний   | 5-9           | 13-20 ноября      | Классные руководители                        |
| Беседы по пожарной безопасности, правилах безопасности на водоемах в зимний период, поведение на школьных Елках.                                 | 5-9           | декабрь           | Классные руководители                        |
| Беседы с учащимися по правилам безопасности в период весенних  | 5-9           | Конец             | Классные руководители                        |

|  |     |            |                        |
|--|-----|------------|------------------------|
| каникул и «Осторожно, гололед»   |     | 2 четверть |                        |
| Уроки безопасности «Это должен знать каждый!»  | 5-9 | 26.04.     | Классные руководители  |
| Декада по профилактике ДТП   | 5-9 | Май        | Советник по воспитанию |
| Беседы, посвящённые правилам пожарной безопасности, поведения в лесу – угроза возникновения лесных пожаров | 5-9 | Май        | Классные руководители  |

### Модуль «Организация предметно-пространственной среды»

| <i>Дела, события, мероприятия</i>                                     | <i>Классы</i> | <i>Дата</i>    | <i>Ответственные</i>                          |
|---|---------------|----------------|---|
| Оформление классных уголков   | 5-9           | До 16 сентября | Классные руководители                         |
| Тематические выставки в школьной библиотеке                           | 5-9           | В течение года | Заведующий библиотекой                        |
| Выставка Новогодних плакатов  | 5-9           | с 2 декабря    | Советник по воспитанию                        |
| Новогоднее оформление кабинетов                                       | 5-9           | с 10 декабря   | Классные руководители                         |
| Тематическое оформление рекреаций, актового зала                      | 5-9           | В течение года | Советник по воспитанию, классные руководители |
| Трудовые десанты по уборке территории школы                           | 5-9           | В течение года | Классные руководители                         |
| Уход за растениями в кабинетах и клумбах школы                        | 5-9           | В течение года | Учитель технологии, Классные руководители     |
| Оформление стендов, кабинетов, коридоров школы к различным праздникам | 5-9           | В течение года | Классные руководители                         |

### Модуль "Внешкольные мероприятия"

|  |     |                |                                   |
|--|-----|----------------|-----------------------------------|
| Внешкольные тематические мероприятия воспитательной направленности, организуемые педагогами по изучаемым в образовательной | 5-9 | В течение года | Классные руководители<br>Учителя- |
|--|-----|----------------|-----------------------------------|

|  |     |                |  |
|--|-----|----------------|--|
| организации учебным предметам, курсам, модулям   |     |                | предметники                                      |
| Экскурсии, походы выходного дня совместно с родителями (законными представителями)   | 5-9 | В течение года | Классные руководители                            |
| патриотические акции: «Свеча памяти», «Бессмертный полк», «Письмо ветерану», «Георгиевская ленточка», «Поздравь ветерана», «Окна Победы и др.;                       | 5-9 | По плану       | Зам.директора по ВР<br><br>Классные руководители |
| акции по профилактике ДДТТ: «Юный пешеход!», «Внимание, водитель!», «Засветись», «Письмо водителю» (отряд ЮИД «Светофор»)  | 5-9 | В течение года | Зам.директора по ВР<br><br>Классные руководители |
| экологические акции «Бумаге – вторую жизнь», «Сдай батарейки»; (в сборе активно участвуют семьи)   | 5-9 | В течение года | Зам.директора по ВР<br><br>Классные руководители |
| <b>Модуль "Социальное партнерство"</b>   |     |                |  |
| Участие представителей организаций-партнеров в проведении отдельных уроков, внеурочных занятий, внешкольных мероприятий соответствующей тематической направленности. | 5-9 | В течение года | Замдиректора по ВР                               |

| <b>Модуль «Школьные медиа»</b>               |               |                  |  |
|--|---------------|------------------|--|
| <i>Дела, события, мероприятия</i>            | <i>Классы</i> | <i>Дата</i>      | <i>Ответственные</i>                             |
| Публикации новостей в школьном аккаунте      | 5-9           | Каждую неделю    | Замдиректора по ВР<br><br>Советник по воспитанию |
| Публикации новостей в школьном аккаунте в ВК | 5-9           | Каждую неделю    | Учитель информатики                              |
| Фоторепортажи с школьных мероприятий         | 5-9           | В течение года   | Медиацентр                                       |
| Подготовка ведущих школьных мероприятий      | 5-9           | В течение года   | Зам директора по ВР                              |
| Выпуск газеты «Переменка »                   | 5-9           | 1 раз в четверть | Руководитель кружка                              |
| <b>Модуль «Профориентация»</b>               |               |                  |  |

| <i>Дела, события, мероприятия</i>  | <i>Классы</i> | <i>Дата</i>    | <i>Ответственные</i>                                 |
|--|---------------|----------------|--|
| Просмотр видео-уроков на сайте «Проектория»  | 5-9           | Раз в месяц    | Классные руководители                                |
| Тематические экскурсии на предприятия  | 5-9           | В течение года | Классные руководители                                |
| Занятия в рамках проекта по профминимуму «Билет в будущее»   | 6-9           | Раз в неделю   | Классные руководители                                |
| Мероприятия по профориентации<br>-выставка рисунков «Профессии 21 века»<br>-профдиагностика.<br>- «Профессия, которая мне подходит»          | 5-9           | январь         | Заместитель директора по ВР<br>Классные руководители |
| Круглый стол «Путь к успеху» с выпускниками школы  | 9             | февраль        | Заместитель директора по ВР, организатор             |
| Беседы с представителями СПО.  | 5-9           | апрель         | Заместитель директора по ВР<br>классные руководители |
| Участие во всероссийском проекте «Урок цифры»  | 5-9           | В течение года | Учитель информатики                                  |
| Проведение тематических классных часов по профориентации   | 5-9           | Сентябрь-май   | Классные руководители                                |
| Участие в программах, направленных на реализацию национальных проектов:<br>«ПроектОриЯ», WorldSkills, «Билет в будущее», «Большая перемена». | 9             | Сентябрь-май   | Классные руководители                                |

| <b>Модуль «Волонтерство»</b>                           |               |  |                                |
|--|---------------|--|--------------------------------|
| <i>Мероприятия дела, события</i>                       | <i>Классы</i> | <i>Ориентировочная дата проведения</i> | <i>Ответственные</i>           |
| Участие в социально-значимой акции «Открытка ветерану» | 5-9           | январь                                 | Учителя начальных классов,     |
| Участие в акциях совместно с инспектором ГИБДД         | 5-9           | В течение года                         | Учителя начальных классов, ЮИД |

|   |     |                |                                 |
|---|-----|----------------|---------------------------------|
| Акция «Сдай батарейки»                                  | 5-9 | В течение года | Классные руководители, учащиеся |
| Проведение акций по благоустройству школьной территории | 5-9 | В течение года | Классные руководители, учащиеся |
| Участие в конкурсах разного уровня                      | 5-9 | В течение года | Классные руководители, учащиеся |

**План профориентационной деятельности МБОУ СОШ с.Индерка на 2024-2025 учебный год**

**(основной уровень)**

| №    | Мероприятия  | Сроки   | Ответственные  | Результат   |
|------|--|---|--|---|
| 1.   | <b>Урочная деятельность</b>                          |   |  |   |
| 1.1. | Дисциплина «Биология»: профориентационный компонент  | В течение учебного года по тематическому планированию | Зам.директора по УВР Алтынбаева Д.З.<br>Зам.директора по ВР Акчуриной А.И.<br>Учитель биологии Шаипов Г.Р.   | Формирование представления школьников о профессиональной деятельности: селекционера, зоотехника и др. |
| 1.2. | Дисциплина «Химия»: профориентационный компонент     | В течение учебного года по тематическому планированию | Зам. директора по УВР Алтынбаева Д.З.<br>Зам.директора по ВР Акчуриной А.И.<br>Учитель химии Абдряхимова Г.З.  | Формирование представления школьников о профессиональной деятельности: литейщика, сварщика и др.      |
| 1.3. | Дисциплина «География»: профориентационный компонент | В течение учебного года по тематическому планированию | Зам. директора по УВР Алтынбаева Д.З.<br>Зам.директора по ВР Акчуриной А.И.<br>Учитель географии Нужина Р.К.   | Формирование представления школьников о профессиональной деятельности: горный инженер, геодезист и др |
| 1.4  | Дисциплина «Математика» профориентационный компонент | В течение учебного года по тематическому планированию | Зам. директора по УВР Алтынбаева Д.З.<br>Зам.директора по ВР Акчуриной А.И.<br>Учителя математики Купаев Ф.А.<br>Ряхимова К.Х.<br>Акчуриной Г.М.<br>Аделова М.Ю. | Формирование представления школьников о профессиональной деятельности: бухгалтера, архитектора, и др  |

|      |  |   |   |   |
|------|--|---|---|---|
| 1.5  | Дисциплина «Физика»:<br>Профориентационный компонент   | В течение учебного года по тематическому планированию | Зам. директора по УВР Алтынбаева Д.З.<br>Зам.директора по ВР Акчуриной А.И.<br>Учитель физики Козырева К.Д.                       | Формирование представления школьников о профессиональной деятельности электромонтера, автомеханика и др.  |
| 1.6. | Дисциплина «Технология»:<br>Профориентационный компонент   | В течение учебного года по тематическому планированию | Зам. директора по УВР Алтынбаева Д.З.<br>Зам.директора по ВР Акчуриной А.И.<br>Учитель технологии Куликова А.Х.                   | Формирование представления школьников о профессиональной деятельности механизатора, дизайнера и др.   |
| 2.   | <b>Внеурочная деятельность</b>   |   |   |   |
| 2.1  | «Россия— мои горизонты»: профориентационные и тематические уроки   | Еженедельно по четвергам в течение учебного года      | Заместитель директора по ВР Акчуриной А.И., классные руководители   | Сопровождение процесса профессиональной ориентации школьника, раскрывая потенциал каждого через вовлечение в многообразную деятельность.  |
| 2.2. | Профессиональные пробы диагностики на платформе проекта «Билет в будущее».   | Еженедельно согласно плана (в течение учебного года)  | Заместитель директора по ВР Акчуриной А.И., классные руководители   | Сопровождение процесса профессиональной ориентации школьника, раскрывая потенциал каждого через вовлечение в многообразную деятельность.  |
| 3.   | <b>Воспитательная работа</b>   |   |   |   |
| 3.1  | Экскурсии на производство, экскурсии и посещение лекций в образовательных организациях СПО(по согласованию)  | В течение учебного года                               | Зам. директора по ВР Акчуриной А.И., классные руководители  | Актуализация процессов профессионального самоопределения. Информирование школьников о видах профессионального образования (среднее профессиональное образование)  |
| 3.2  | Беседы, круглые столы, классные часы<br><br>Конкурсы сочинений, рисунков, проектов, выставки, фотоконкурсы<br><br>Кейс технологии (кейс метод)<br><br>Деловые, квест-игры, игровые программы<br><br>Психологические тренинги | В течение учебного года                               | Зам. директора по ВР Акчуриной А.И., классные руководители<br><br>Учитель технологии Куликова А.Х., педагог-психолог Умярова В.К. | Информирование обучающихся о профессиях с постепенным расширением представлений о мире профессионального труда в общем: формирование системного представления о мире профессий и значимости трудовой деятельности |
| 3.3  | Онлайн-уроки «Шоу профессий»   | В течение учебного года                               | Зам. директора по ВР Акчуриной А.И., классные руководители  | Знакомство с инструментами и мероприятиями профессионального выбора   |
| 3.4  | ЭксCURсии в ГБПОУ ПО «Пензенский лесной колледж»   | В течение учебного года                               | Зам. директора по ВР Акчуриной А.И., классные руководители  | В рамках профориентации экскурсия позволяет получить максимальную информацию о видах специализаций.   |

|     |   |                         |  |  |
|-----|---|-------------------------|--|--|
| 3.5 | Диагностика интересов, склонностей, способностей учащихся к выбору профессий интернет -площадка «Билет в будущее»             | В течение учебного года | Заместитель по ВР Акчурин А.И.<br>педагог-психолог Умярова В.К.  | Раскрытие талантов и осознанный выбор карьеры  |
| 3.6 | Конкурсы профориентационной направленности (вт. ч. в рамках РДДМ,Юнармии.) Реализации проектов «Россия — страна возможностей» | В течение учебного года | Заместитель по ВР Акчурин А.И.<br><br>Советник директора по работе с детскими организациями<br><br>Гафарова А.А. | Ранняя профориентация школьников через участие в данных мероприятиях профориентационной направленности   |
| 3.7 | Дни открытых дверей в высших и средних специальных учебных заведениях и вузах   | В течение учебного года | Классные руководители, родители  | Школьники знакомятся с профессиями и востребованными специальностями региона   |
| 4.  | <b>Практико- ориентированный модуль</b>   |                         |  |  |
| 4.1 | Встречи по профориентации с представителями учебных заведений   | В течение учебного года | Заместитель директора по ВР Акчурин А.И.   | Профессиональная ориентация школьников и помошь им в выборе будущей профессии  |
| 4.2 | Онлайн-пробы на базе платформы проекта «Билет в будущее»  | В течение учебного года | Зам. директора по ВР Акчурин А.И.<br>Педагог-психолог Умярова В.К.   | Мероприятия включающее в себя элементы реальной профессиональной деятельности (или моделирующее эти элементы), предполагающее оценку данной практики самим участником и оценку её наставником, и способствующее сознательному, обоснованному выбору образовательной профессиональной траектории. |
| 4.3 | Обсуждение результатов диагностик , получение индивидуальных рекомендаций участниками проекта «Билет в будущее»               | В течение учебного года | Зам. директора по ВР Акчурин А.И.<br>Педагог-психолог Умярова В.К.   | Выход с предложениями по построению индивидуальной образовательно-профессиональной траектории как пути освоения универсальных и профессиональных компетенций. Формируется в соответствии с выявленными интересами, знаниями и навыками обучающегося выбранными                                   |

|     |   |                         |   |   |
|-----|---|-------------------------|---|---|
|     |   |                         |   | профессиональными направлениями (профессиональными областями деятельности).   |
| 4.4 | Многоуровневая диагностика  | Согласно плана          | Зам. директора по ВР Акчуриной А.И.   | Предоставление разносторонней информации  |
| 5.  | <b>Дополнительное образование</b>   |                         |   |   |
| 5.1 | Программа дополнительного образования «Занимательная робототехника»                 | В течение учебного года | Учитель технологии Куликова А.Х.  | Знакомство с профессиями , расширение знаний учащихся о профессиях проектировщика, инженера мехатроника, робототехника и др.  |
| 5.2 | Программа дополнительного образования «Школа безопасности»                          | В течение учебного года | Учитель ОБЖ Купаев Ф.А.   | Знакомство с профессиями, расширение знаний учащихся о профессиях пожарного, спасателя, военного, полицейского и др.  |
| 5.3 | Программа дополнительного образования «Творческие задания в среде программирования» | В течение учебного года | Учитель информатики Шаша Г.А.   | Знакомство с профессиями, расширение знаний учащихся о профессиях программиста, веб-разработчика и др.  |
| 5.4 | Программа дополнительного образования «Звездное ассорти»                            | В течение учебного года | Педагог дополнительного образования Гафарова М.А.   | расширение знаний учащихся о профессиях «танцов», «хореограф», «фитнес-инструктор» и др., имеет представление о практических умениях специалистов данной профессии и смежных специальностях, в рамках занятий приобретает определенный опыт профессиональных действий. , способен сомареализоваться в личностно—значимой деятельности |
| 6.  | <b>Взаимодействие с родителями</b>  |                         |   |   |
| 6.1 | Всероссийские родительские собрания   | сентябрь февраль        | Зам. директора по ВР Акчуриной А.И.   | Информирование и привлечение родителей в реализацию мероприятий профминимума  |
| 6.2 | Общешкольное родительское собрание по реализации модели профессионального минимума  | сентябрь                | Администрация школы<br>Баишева А.Р.<br>Алтынбаева Д.З.<br>Акчуриной А.И.<br>Классные руководители | Информирование и привлечение родителей в реализацию мероприятий профминимума  |

|      |  |                                  |  |  |
|------|--|----------------------------------|--|--|
| 6.3  | Общешкольное родительское собрание по результатам реализации модели профессионального минимума | февраль                          | Администрация школы<br>Баишева А.Р.<br>Алтынбаева Д.З.<br>Акчуриной А.И. | Обсуждение и оценка результатов реализации модели профминимума.          |
| 6.4. | Семинары с родителями родительский всеобуч   | В течение учебного года по плану | Зам. директора по ВР Акчуриной А.И.<br>Классные руководители             | Получение рекомендаций по возможной помощи самоопределяющимся подросткам |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА СЕЛА  
ИНДЕРКА СОСНОВОБОРСКОГО РАЙОНА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, Башева  
Альфия Ренатовна, Директор

27.09.24 14:43  
(MSK)

Сертификат 20BDBC3E812E0D83A22C41AA15970524

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 642744713762551194213577786349843698199248870611

Владелец Баишева Альфия Ренатовна

Действителен С 26.09.2025 по 26.09.2026