

АДМИНИСТРАЦИЯ
ТОСНЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Любанская средняя общеобразовательная школа имени А.Н. Радищева»

ПРИНЯТО
на Педагогическом совете
Протокол № 1 от «29» августа 2024г

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора
МБОУ «Любанская СОШ»
от 30.08.2024 №167

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ
«ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
7-8 КЛАСС

Учитель информатики:
Сидельникова Л.Д.

г.Любань - 2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа составлена в соответствии со следующими нормативными документами:

- п.2 статьи 32 Закона РФ «Об образовании»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4. 3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (Зарегистрирован 18.12.2020 № 61573)
- Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 N 287 (ред. от 08.11.2022) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.07.2021 N 64101)
- Приказ Минпросвещения России от 16.11.2022 N 993 "Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 N 71764);
- положением о рабочей программе учебных предметов (курсов) и программ курсов внеурочной деятельности в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами второго поколения МБОУ «Любанская СОШ»;
- основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «Любанская СОШ»;
- авторской программой курса «Основы проектно-исследовательской деятельности» для основной школы (5-9 классы) Бурдакова О.П. и соответствует ФГОС ООО.

Цель курса - формирование ключевых компетентностей учащихся (проектной, рефлексивной, технологической, социальной, коммуникативной, информационной) для решения конкретных практических задач с использованием проектного метода.

Задачи курса «Основы проектной деятельности»

1. Личностные: формирование позитивной самооценки, самоуважения школьника, развитие образовательной успешности каждого ученика.

2. Коммуникативные: формирование коммуникативной компетентности в сотрудничестве:

- - умение вести диалог, координировать свои действия;
- - способности доброжелательно и чутко относиться к людям, сопереживать;

- - формирование социально адекватных способов поведения.

3. Регулятивные:

- формирование способности к организации деятельности и управлению ею:
- - воспитание целеустремленности и настойчивости;
- - формирование навыков организации рабочего пространства и рационального использования рабочего времени;
- - формирование умения самостоятельно и совместно планировать деятельность и сотрудничество;
- - формирование умения самостоятельно и совместно принимать решения, добиваться поставленной цели.

4. Познавательные: формирование умения решать творческие задачи; умения работать с информацией (сбор, систематизация, хранение, использование).

Курс «Основы проектной деятельности» призван обеспечить освоение наиболее актуальных для работы над проектами способов деятельности обучающимися основной школы и подготовку их, таким образом, к разработке и реализации собственных, индивидуальных проектов.

Проектная деятельность направлена на духовное и профессиональное становление личности ребёнка через активные способы действий. Ученик, работая над проектом, проходит стадии определения проблемы, планирования, сбора информации, ее анализа и преобразования (синтеза), активной деятельности по созданию задуманного продукта, его презентации, разработки портфолио проекта. Проектная деятельность предполагает освоение способов деятельности, положенных в основу формирования ключевых компетентностей (информационной, коммуникативной, исследовательской и т.п.).

Учебный план МБОУ «Любанская СОШ» предусматривает изучение предмета «Индивидуальный проект» на этапе основного общего образования в объеме 68 часов (34 часа 7 класс, 34 часа 8 класс). Форма организации: занятия проводятся 1 раз в неделю в учебном кабинете. Срок реализации программы: 2 год (7-8 класс).

Проектная деятельность включает проведение наблюдений, экскурсий, реализации и презентации проектов в классе, на школьной и районной конференции ученических исследовательских и проектных работ.

Рабочая программа составлена для обучающихся общеобразовательных классов, а так же для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ), которым рекомендовано обучение по адаптированной основной общеобразовательной программе основного общего образования

обучающихся с ЗПР. Особенности обучения детей с ОВЗ (ЗПР) происходит за счет применения специальных методик, подходов, а также за счет постоянной психолого-педагогической помощи.

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

7 класс

Раздел 1. Введение. Особенности учебно-исследовательского проекта

Проект - это образ будущего продукта; работа, направленная на решение конкретной проблемы, на достижение оптимальным способом заранее запланированного результата.

Явление и понятие научного исследования. Организация проектной и исследовательской работы. Культура оформления проектной, исследовательской работы.

Знакомство с историей метода проектов, с проектной технологией, терминологией, со способами оформления проектной деятельности. Исследование и проект.

Типология проектов. Виды исследовательских работ. Цели, задачи проектирования в современном мире, проблемы. Примеры проектов и исследовательских работ.

Структура организации исследовательской и проектной деятельности.

Понятие исследования. Научное и учебное исследование. Цели и задачи исследовательской деятельности. Роль исследовательской деятельности в повышении уровня образованности. Этапы учебного исследования: концептуальный, организационный, практический, результативно-оценочный.

Особенности учебно-исследовательского проекта. История развития проектов.

Учебно-исследовательская деятельность обучающихся — деятельность учащихся, связанная с решением творческой, исследовательской задачи с заранее неизвестным решением и предполагающая наличие основных этапов, характерных для исследования в научной сфере: постановку проблемы, изучение теории, посвященной данной проблематике, подбор методик исследования и практическое овладение ими, сбор собственного материала, его анализ и обобщение, научный комментарий, собственные выводы. Главным результатом учебно-исследовательской деятельности является интеллектуальный продукт, устанавливающий ту или иную истину. В ходе исследования организуется поиск в какой-то области, формулируются отдельные характеристики итогов работ.

Раздел 2. «Теоретические основы проектной деятельности».

Проект. Определение проблемы исследования, выявление его актуальности. Формулировка темы, определение объекта и предмета исследования. Выдвижение гипотезы исследования. Постановка задач исследования. Определение теоретических основ исследования, его научно-практической значимости.

По времени: краткосрочные, среднесрочные, длительный проект. По количеству участников: индивидуальные, групповые, коллективные. По содержанию: монопредметный, межпредметный, над предметный. Классификация проектов по ведущим видам деятельности: учебные исследования; информационный (сбор и обработка информации); игровые (занятия в форме игры); творческие проекты; практико - ориентированные (практические). Проект может включать элементы докладов, рефератов, исследований и любых других видов самостоятельной творческой работы учащихся, но только как способов достижения результата проекта

Информационные проекты; игровые проекты; ролевые проекты; прикладные проекты; социальные проекты; учебно-исследовательские проекты; инженерные проекты. Отличия, виды деятельности, примеры проектов.

Проблема исследования: понятие, классификация, определение противоречий и проблемы как начала исследования, формулировка противоречий и проблемы.

Тема исследования: понятие, структура, выбор, актуальность, новизна.

Объект и предмет исследования: понятие, общее и частное в исследовании, определение объекта и предмета.

Цели и задачи исследования: понятие, классификация целей, понятие «умной цели», логика целевой линии задач. Предполагаемые результаты исследования, их учебная и практическая значимость.

Гипотеза: понятие, типология гипотез, техника формулирования гипотезы, требования к формулировке.

Основные методы исследования: понятие, классификация. Теоретические методы: теоретический анализ и синтез, абстрагирование, конкретизация и идеализация, индукция и дедукция, аналогия, моделирование, сравнительный и ретроспективный анализ, классификация. Эмпирические методы: наблюдение, включенное наблюдение, беседа, рейтинг, социологический опрос, тестирование, самооценка, эксперимент, экспертиза, социометрия, описание, изучение документации. Определение методов исследования и применение на

различных этапах исследования. Описание концептуальной части исследования: структура концептуальной части, требования к описанию.

Работа над введением научного исследования: выбор темы, обоснование ее актуальности; теория, выделить проблему, сформулировать гипотезу; формулировка цели и конкретных задач предпринимаемого исследования; сформулировать цель и определить задачи своего исследования, выбрать объект и предмет исследования.

Раздел 3 «Планирование процесса проектной и исследовательской деятельности»

Проект. Определение проблемы исследования, выявление его актуальности. Формулировка темы, целей проекта, определение объекта и предмета исследования, источников информации, планирование способов сбора и анализа информации; планирование итогового продукта. Выдвижение гипотезы исследования. Постановка задач исследования. Определение теоретических основ исследования, его научно-практической значимости. Выбор методов и методики проведения исследования.

Информационные проекты; игровые проекты; ролевые проекты; прикладные проекты; социальные проекты; учебно-исследовательские проекты; инженерные проекты. Отличия, виды деятельности, примеры проектов.

Этапы проектирования и исследования. План и планирование работы над проектом.

Раздел 4. Работа с информационными источниками.

Обзор информационных источников: виды литературных источников информации, виды чтения, виды фиксирования информации, виды обобщения информации. Специфика электронных информационных ресурсов.

Систематизация научной информации. Специфика научной информации. Аннотация, реферат, конспект, тезисы.

Работа с информацией библиографического характера. Библиографическое описание. Источники библиографических сведений. Библиографические ссылки. Цитаты и их использование. Оформление перечня текстовых и электронных источников.

Основные приёмы работы с различными источниками информации включают в себя деятельность, связанную с поиском, изучением, обработкой, осмыслением полученной информации, её систематизацией и хранением.

Литературные источники - справочники, энциклопедии, учебники, книги с подробным описанием изучаемого объекта или явления.

Аудио- и видеоисточники, мультимедийные носители информации: научные, научно-популярные фильмы, передачи, художественные фильмы, аудионосители, мультимедийные программы.

Глобальные компьютерные сети. Человек – источник информации: специалисты, профессионально занимающиеся этим вопросом, неспециалисты.

Раздел 5. "Создание индивидуального проекта».

Выбор темы исследования, актуальность, проблема, предмет, объект, цель, задачи, методы, источники информации, гипотеза, пути решения, проведение исследования, обработка и интерпретация результатов, выводы, оформление, новые проблемы

Определение сроков, видов деятельности, ответственных, контрольных точек, форм представления результата, необходимых ресурсов, работа с литературными источниками, постановка экспериментов, опытов, проведение наблюдений, фиксация результатов

Фиксация данных на бумажных и электронных носителях. Фото и видеосъёмка. Аудиозапись

Сбор сведений о текущем состоянии объекта проекта. Отбор и изучение необходимых информационных источников. Определение методов проведения исследования. Проведение первичных исследований, выявление дополнительных направлений деятельности.

Проведение опросов, анкет, референдума. Статистическая обработка данных опросов.

Эксперимент: понятие, виды, структура, этапы, планирование.

Социологические исследования: понятие, виды, структура, планирование. Социологический опрос: анкетирование, интервьюирование. Технология разработки социологической анкеты. Специфика социологических опросов в социальных сетях.

Структура проектно-исследовательской работы, критерии оценки. Этапы работы. Работа над основной частью исследования: составление индивидуального рабочего плана, поиск источников и литературы, отбор фактического материала. Методы исследования: методы эмпирического исследования (наблюдение, сравнение, измерение, эксперимент); методы, используемые как на эмпирическом, так и на теоретическом уровне исследования (абстрагирование, анализ и синтез, индукция и дедукция,

моделирование и др.); методы теоретического исследования (восхождение от абстрактного к конкретному и др.). Результаты опытно-экспериментальной работы: таблицы, графики, диаграммы, рисунки, иллюстрации; анализ, выводы, заключение. Изготовление и оформление продукта проекта. Тезисы, компьютерная презентация, раздаточный и демонстрационный материал. Отзыв. Рецензия.

Раздел 6. «Оформление проекта, результатов исследования»

Основные требования к оформлению результатов исследования. Структура исследовательской работы, содержание разделов. Выводы: понятие, виды. Основные требования и правила выводов.

Приложения: оформление, содержание.

Составление письменного отчета о ходе реализации проекта (исследования), представление отчета в виде пояснительной записки, оформление портфолио (титульный лист, введение, проблематика, актуальность, целеполагание, методы работы форма проекта, результаты, фото-подтверждения, иллюстрации (рисунки), компьютерная презентация).

Оформление паспорта проекта. Краткое сущностное содержание проекта с исходными личностными данными (для размещения в портфолио)

Структура содержания исследовательской и проектной работы: титульный лист, оглавление, введение, основная часть, заключение (выводы), список литературы и других источников.

Общие правила оформления текста научно-исследовательской работы: формат, объем, шрифт, интервал, поля, нумерация страниц, заголовки, сноски и примечания, приложения.

Раздел 7. «Представление результата проектно-исследовательской работы»

Публичная защита: понятие, порядок, процедура общие требования, трудности, структура, речевое оформление, техника речи, ответы на вопросы. Общие требования к публичному выступлению. Аргументация. Приемы поддержания внимания аудитории во время выступления. Основные трудности публичного выступления. Этикет публичной защиты. Правила речевого этикета. Тезисы, продукт проекта, психологический настрой.

Представление результатов индивидуальной работы над проектом (исследованием)

Раздел.8. «Рефлексия проектно-исследовательской деятельности»

Умение провести экспертизу своей и чужой деятельности. Формула успешной деятельности. Рефлексия проектной деятельности. Сильные и слабые стороны

работы над проектом. Анализ и обсуждение полученных результатов. Оценка индивидуального проекта. Карта самооценки индивидуального проекта. Анализ выполнения индивидуального проекта, достигнутых результатов (успехов и неудач) и причин этого, анализ достижений поставленной цели.

8 класс

Раздел 1. Введение. Особенности учебно-исследовательского проекта

Проект - это образ будущего продукта; работа, направленная на решение конкретной проблемы, на достижение оптимальным способом заранее запланированного результата.

Явление и понятие научного исследования. Организация проектной и исследовательской работы. Культура оформления проектной, исследовательской работы.

Знакомство с историей метода проектов, с проектной технологией, терминологией, со способами оформления проектной деятельности. Исследование и проект.

Типология проектов. Виды исследовательских работ. Цели, задачи проектирования в современном мире, проблемы. Примеры проектов и исследовательских работ.

Структура организации исследовательской и проектной деятельности.

Понятие исследования. Научное и учебное исследование. Цели и задачи исследовательской деятельности. Роль исследовательской деятельности в повышении уровня образованности. Этапы учебного исследования: концептуальный, организационный, практический, результативно-оценочный.

Особенности учебно-исследовательского проекта. История развития проектов.

Раздел 2. «Теоретические основы проектной деятельности».

Проект. Определение проблемы исследования, выявление его актуальности. Формулировка темы, определение объекта и предмета исследования. Выдвижение гипотезы исследования. Постановка задач исследования. Определение теоретических основ исследования, его научно-практической значимости.

По времени: краткосрочные, среднесрочные, длительный проект. По количеству участников: индивидуальные, групповые, коллективные. По содержанию: монопредметный, межпредметный, над предметный. Классификация проектов по ведущим видам деятельности: учебные исследования; информационный (сбор и обработка информации); игровые

(занятия в форме игры); творческие проекты; практико - ориентированные (практические). Проект может включать элементы докладов, рефератов, исследований и любых других видов самостоятельной творческой работы учащихся, но только как способов достижения результата проекта

Информационные проекты; игровые проекты; ролевые проекты; прикладные проекты; социальные проекты; учебно-исследовательские проекты; инженерные проекты. Отличия, виды деятельности, примеры проектов.

Проблема исследования: понятие, классификация, определение противоречий и проблемы как начала исследования, формулировка противоречий и проблемы.

Тема исследования: понятие, структура, выбор, актуальность, новизна.

Объект и предмет исследования: понятие, общее и частное в исследовании, определение объекта и предмета.

Цели и задачи исследования: понятие, классификация целей, понятие «умной цели», логика целевой линии задач. Предполагаемые результаты исследования, их учебная и практическая значимость.

Гипотеза: понятие, типология гипотез, техника формулирования гипотезы, требования к формулировке.

Основные методы исследования: понятие, классификация. Теоретические методы: теоретический анализ и синтез, абстрагирование, конкретизация и идеализация, индукция и дедукция, аналогия, моделирование, сравнительный и ретроспективный анализ, классификация. Эмпирические методы: наблюдение, включенное наблюдение, беседа, рейтинг, социологический опрос, тестирование, самооценка, эксперимент, экспертиза, социометрия, описание, изучение документации. Определение методов исследования и применение на различных этапах исследования. Описание концептуальной части исследования: структура концептуальной части, требования к описанию.

Работа над введением научного исследования: выбор темы, обоснование ее актуальности; теория, выделить проблему, сформулировать гипотезу; формулировка цели и конкретных задач предпринимаемого исследования; сформулировать цель и определить задачи своего исследования, выбрать объект и предмет исследования.

Раздел 3 «Планирование процесса проектной и исследовательской деятельности»

Проект. Определение проблемы исследования, выявление его актуальности. Формулировка темы целей проекта, определение объекта и предмета исследования, источников информации, планирование способов

сбора и анализа информации; планирование итогового продукта. Выдвижение гипотезы исследования. Постановка задач исследования. Определение теоретических основ исследования, его научно-практической значимости. Выбор методов и методики проведения исследования.

Информационные проекты; игровые проекты; ролевые проекты; прикладные проекты; социальные проекты; учебно-исследовательские проекты; инженерные проекты. Отличия, виды деятельности, примеры проектов.

Этапы проектирования и исследования. План и планирование работы над проектом.

Раздел 4. Работа с информационными источниками.

Обзор информационных источников: виды литературных источников информации, виды чтения, виды фиксирования информации, виды обобщения информации. Специфика электронных информационных ресурсов.

Систематизация научной информации. Специфика научной информации. Аннотация, реферат, конспект, тезисы.

Работа с информацией библиографического характера. Библиографическое описание. Источники библиографических сведений. Библиографические ссылки. Цитаты и их использование. Оформление перечня текстовых и электронных источников.

Основные приёмы работы с различными источниками информации включают в себя деятельность, связанную с поиском, изучением, обработкой, осмыслением полученной информации, её систематизацией и хранением.

Литературные источники - справочники, энциклопедии, учебники, книги с подробным описанием изучаемого объекта или явления.

Аудио- и видеоисточники, мультимедийные носители информации: научные, научно-популярные фильмы, передачи, художественные фильмы, аудионосители, мультимедийные программы.

Глобальные компьютерные сети. Человек – источник информации: специалисты, профессионально занимающиеся этим вопросом, неспециалисты.

Раздел 5 Социальный проект: понятие, структура, особенности

Социальный проект – это целенаправленная социальная практика, позволяющая учащимся выбирать линию поведения в отношении

социальных проблем и явлений. Участие в социальных проектах способствует формированию социального опыта, основных социальных ролей, помогает осваивать правила общественного поведения.

Социальное проектирование включает в себя социальную пробу, социальную практику и социальный проект.

Под социальной пробой понимают такой вид социального взаимодействия, в ходе которого учащийся получает и присваивает информацию о социальных объектах и явлениях, получает и осознает опыт своего социального взаимодействия.

Социальная практика — это, во-первых, процесс освоения, отработки социальных навыков и, во-вторых, познание не внешней, демонстрируемой, заявляемой стороны социальной действительности, а внутренней, сущностной, часто скрытой и неочевидной.

Социальный проект — наиболее сложный тип социального проектирования. Данная деятельность предполагает создание в ходе осуществления проекта нового, ранее не существовавшего, как минимум в ближайшем социальном окружении, социально значимого продукта.

Различают несколько видов социальных проектов:

- воспитательные решают задачи, связанные с духовно-нравственным воспитанием подростков, затрагивающие общественную жизнь
- образовательные решают задачи, связанные с предоставлением образовательных услуг.
- культурные по основной своей направленности выступают как проекты художественные, символические, экзотические и др.
- благотворительные имеют форму меценатства.

Раздел 6. "Создание индивидуального проекта».

Выбор темы исследования, актуальность, проблема, предмет, объект, цель, задачи, методы, источники информации, гипотеза, пути решения, проведение исследования, обработка и интерпретация результатов, выводы, оформление, новые проблемы

Определение сроков, видов деятельности, ответственных, контрольных точек, форм представления результата, необходимых ресурсов, работа с литературными источниками, постановка экспериментов, опытов, проведение наблюдений, фиксация результатов

Фиксация данных на бумажных и электронных носителях. Фото и видеосъёмка. Аудиозапись

Сбор сведений о текущем состоянии объекта проекта. Отбор и изучение необходимых информационных источников. Определение методов проведения исследования. Проведение первичных исследований, выявление дополнительных направлений деятельности.

Проведение опросов, анкет, референдума. Статистическая обработка данных опросов.

Эксперимент: понятие, виды, структура, этапы, планирование.

Социологические исследования: понятие, виды, структура, планирование. Социологический опрос: анкетирование, интервьюирование. Технология разработки социологической анкеты. Специфика социологических опросов в социальных сетях.

Структура проектно-исследовательской работы, критерии оценки. Этапы работы. Работа над основной частью исследования: составление индивидуального рабочего плана, поиск источников и литературы, отбор фактического материала. Методы исследования: методы эмпирического исследования (наблюдение, сравнение, измерение, эксперимент); методы, используемые как на эмпирическом, так и на теоретическом уровне исследования (абстрагирование, анализ и синтез, индукция и дедукция, моделирование и др.); методы теоретического исследования (восхождение от абстрактного к конкретному и др.). Результаты опытно-экспериментальной работы: таблицы, графики, диаграммы, рисунки, иллюстрации; анализ, выводы, заключение. Изготовление и оформление продукта проекта. Тезисы, компьютерная презентация, раздаточный и демонстрационный материал. Отзыв. Рецензия.

Промежуточный контроль. Коррекция сроков, видов деятельности, направлений исследования, дополнение методик.

Проведение дополнительных исследований, организация информационных акций. Проведение опросов, анкет, референдума. Статистическая обработка данных опросов.

Соотнесение полученных результатов с планируемым результатом. Формулировка выводов. Самоанализ и самооценка выполнения социального проекта

Раздел 7. «Оформление проекта, результатов исследования»

Основные требования к оформлению результатов исследования. Структура исследовательской работы, содержание разделов. Выводы: понятие, виды. Основные требования и правила выводов.

Приложения: оформление, содержание.

Составление письменного отчета о ходе реализации проекта (исследования), представление отчета в виде пояснительной записки, оформление портфолио (титульный лист, введение, проблематика, актуальность, целеполагание, методы работы форма проекта, результаты, фото-подтверждения, иллюстрации (рисунки), компьютерная презентация).

Оформление паспорта проекта. Краткое сущностное содержание проекта с исходными личностными данными (для размещения в портфолио)

Структура содержания исследовательской и проектной работы: титульный лист, оглавление, введение, основная часть, заключение (выводы), список литературы и других источников.

Общие правила оформления текста научно-исследовательской работы: формат, объем, шрифт, интервал, поля, нумерация страниц, заголовки, сноски и примечания, приложения.

Раздел 8. «Представление результата проектно-исследовательской работы»

Публичная защита: понятие, порядок, процедура общие требования, трудности, структура, речевое оформление, техника речи, ответы на вопросы. Общие требования к публичному выступлению. Аргументация. Приемы поддержания внимания аудитории во время выступления. Основные трудности публичного выступления. Этикет публичной защиты. Правила речевого этикета. Тезисы, продукт проекта, психологический настрой.

Представление результатов индивидуальной работы над проектом (исследованием).

Раздел.9. «Рефлексия проектно-исследовательской деятельности»

Умение провести экспертизу своей и чужой деятельности. Формула успешной деятельности. Рефлексия проектной деятельности. Сильные и слабые стороны работы над проектом. Анализ и обсуждение полученных результатов. Оценка индивидуального проекта. Карта самооценки индивидуального проекта. Анализ выполнения индивидуального проекта, достигнутых результатов (успехов и неудач) и причин этого, анализ достижений поставленной цели.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ПРОЕКТУ НА УРОВНЕ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Планируемые результаты освоения обучающимися основной образовательной программы основного общего образования уточняют и конкретизируют общее понимание личностных, метапредметных и предметных результатов как с позиции организации их достижения в образовательном процессе, так и с позиции оценки достижения этих результатов.

Программа предусматривает достижение трех уровней результатов:

Первый уровень результатов предполагает приобретение новых знаний, опыта решения проектных задач по различным направлениям. Результат выражается в понимании учениками сути проектной деятельности, умении поэтапно решать проектные задачи.

Второй уровень результатов предполагает позитивное отношение обучающихся к базовым ценностям общества, в частности к образованию и самообразованию. Результат проявляется в активном использовании обучающимися метода проектов, самостоятельном выборе тем (подтем) проекта, приобретении опыта самостоятельного поиска, систематизации и оформлении интересующей информации.

Третий уровень результатов предполагает получение обучающимися самостоятельного социального опыта. Проявляется в участии обучающихся в реализации индивидуальных учебных или социальных проектов по самостоятельно выбранному направлению.

Планируемые результаты обучения определяются по каждому уровню на основе конкретизации умений, необходимых для работы над проектом. Поскольку основная часть работы в рамках курса основывается на индивидуальной работе обучающихся, контроль за достижением планируемых результатов осуществляется непосредственно при выполнении заданий: в процессе презентаций, представления обучающимися результатов групповой работы.

Личностные результаты:

- воспитание российской гражданской идентичности: патриотизма, уважения к Отечеству, прошлое и настоящее многонационального народа России;
- формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию самообразованию на основе

мотивации к обучению и познанию, осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учётом устойчивых познавательных интересов, а также на основе формирования уважительного отношения к труду, развития опыта участия в социально значимом труде;

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

- формирование осознанного, уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению, мировоззрению, культуре, языку, вере, гражданской позиции, к истории, культуре, религии, традициям, языкам, ценностям народов России и народов мира; готовности и способности вести диалог с другими людьми и достигать в нём взаимопонимания;

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

- развитие морального сознания и компетентности в решении моральных проблем на основе личностного выбора, формирование нравственных чувств и нравственного поведения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам;

- формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, детьми старшего и младшего возраста, взрослыми в процессе образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности;

- навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;

- нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей;

- готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;

- эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, общественных отношений;

- принятие и реализацию ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях

спортивно-оздоровительной деятельностью, неприятие вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков;

- бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью, как собственному, так и других людей, умение оказывать первую помощь;

- осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;

- сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности;

- ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни.

Будут сформированы:

- учебно-познавательный интерес к новому учебному материалу и способам решения новой задачи;
- способность к самооценке на основе критериев успешности внеучебной деятельности;
- ориентация на понимание причин успеха во внеучебной деятельности, в том числе на самоанализ и самоконтроль результата, на анализ соответствия результатов требованиям конкретной задачи;
- чувство прекрасного и эстетические чувства на основе знакомства с мировой и отечественной художественной культурой.

Ученик получит возможность для формирования:

- внутренней позиции школьника на уровне положительного отношения к школе, понимания необходимости учения, выраженного в преобладании учебно-познавательных мотивов и предпочтении социального способа оценки знаний;
- выраженной устойчивой учебно-познавательной мотивации учения;
- устойчивого учебно-познавательного интереса к новым общим способам решения задач;
- адекватного понимания причин успешности/неуспешности внеучебной деятельности;
- осознанных устойчивых эстетических предпочтений и ориентации на искусство как значимую сферу человеческой жизни.

Метапредметные результаты

Метапредметные результаты:

Регулятивные универсальные учебные действия Выпускник научится:

- самостоятельно определять цели, задавать параметры и критерии, по которым можно определить, что цель достигнута;
- оценивать возможные последствия достижения поставленной цели в деятельности, собственной жизни и жизни окружающих людей, основываясь на соображениях этики и морали;
- ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;
- оценивать ресурсы, в том числе время и другие нематериальные ресурсы, необходимые для достижения поставленной цели;
- выбирать путь достижения цели, планировать решение поставленных задач, оптимизируя материальные и нематериальные затраты;
- организовывать эффективный поиск ресурсов, необходимых для достижения поставленной цели;
- сопоставлять полученный результат деятельности с поставленной заранее целью.
- различать способ и результат действия.

Ученик получит возможность научиться:

- в сотрудничестве с учителем ставить новые учебные задачи;
- проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве;
- самостоятельно адекватно оценивать правильность выполнения действия и вносить необходимые коррективы в исполнение как по ходу его реализации, так и в конце действия.

Познавательные универсальные учебные действия

Выпускник научится:

- искать и находить обобщенные способы решения задач, в том числе, осуществлять развернутый информационный поиск и ставить на его основе новые (учебные и познавательные) задачи;
- критически оценивать и интерпретировать информацию с разных позиций, распознавать и фиксировать противоречия в информационных источниках;
- использовать различные модельно-схематические средства для представления существенных связей и отношений, а также противоречий, выявленных в информационных источниках;

- находить и приводить критические аргументы в отношении действий и суждений другого;
- спокойно и разумно относиться к критическим замечаниям в отношении собственного суждения, рассматривать их как ресурс собственного развития;
- выходить за рамки учебного предмета и осуществлять целенаправленный поиск возможностей для широкого переноса средств и способов действия;
- выстраивать индивидуальную образовательную траекторию, учитывая ограничения со стороны других участников и ресурсные ограничения;
- менять и удерживать разные позиции в познавательной деятельности.
- осуществлять поиск необходимой информации для выполнения внеучебных заданий с использованием учебной литературы и в открытом информационном пространстве, энциклопедий, справочников (включая электронные, цифровые), контролируемом пространстве Интернета;
- осуществлять запись (фиксацию) выборочной информации об окружающем мире и о себе самом, в том числе с помощью инструментов ИКТ;
- строить сообщения, проекты в устной и письменной форме;
- проводить сравнение и классификацию по заданным критериям;
- устанавливать причинно-следственные связи в изучаемом круге явлений;
- строить рассуждения в форме связи простых суждений об объекте, его строении, свойствах.

Ученик получит возможность научиться:

- осуществлять расширенный поиск информации с использованием ресурсов библиотек и сети Интернет;
- записывать, фиксировать информацию об окружающем мире с помощью инструментов ИКТ;
- осознанно и произвольно строить сообщения в устной и письменной форме;
- осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения задач в зависимости от конкретных условий;
- осуществлять синтез как составление целого из частей, самостоятельно достраивая и восполняя недостающие компоненты;
- строить логическое рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей.

Коммуникативные универсальные учебные действия

Выпускник научится:

- осуществлять деловую коммуникацию как со сверстниками, так и со взрослыми (как внутри образовательной организации, так и за ее пределами), подбирать партнеров для деловой коммуникации исходя из соображений результативности взаимодействия, а не личных симпатий;
- при осуществлении групповой работы быть как руководителем, так и членом команды в разных ролях (генератор идей, критик, исполнитель, выступающий, эксперт и т.д.);
- координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;
- развернуто, логично и точно излагать свою точку зрения с использованием адекватных (устных и письменных) языковых средств;
- распознавать конфликтогенные ситуации и предотвращать конфликты до их активной фазы, выстраивать деловую и образовательную коммуникацию, избегая личностных оценочных суждений.
- допускать возможность существования у людей различных точек зрения, в том числе не совпадающих с его собственной, и ориентироваться на позицию партнера в общении и взаимодействии;
- учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве;
- формулировать собственное мнение и позицию;
- договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности, в том числе в ситуации столкновения интересов;
- задавать вопросы;
- использовать речь для регуляции своего действия;

Ученик получит возможность научиться:

- учитывать разные мнения и интересы и обосновывать собственную позицию;
- понимать относительность мнений и подходов к решению проблемы;
- аргументировать свою позицию и координировать ее с позициями партнеров в сотрудничестве при выработке общего решения в совместной деятельности;
- задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнером;
- осуществлять взаимный контроль и оказывать в сотрудничестве необходимую взаимопомощь;
- адекватно использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности;

- адекватно использовать речевые средства для эффективного решения разнообразных коммуникативных задач.

Метапредметные результаты освоения программы основного общего образования, в том числе адаптированной, должны отражать овладение универсальными учебными познавательными действиями:

1) базовые логические действия:

- выявлять и характеризовать существенные признаки объектов (явлений);
- устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;
- с учетом предложенной задачи выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях;
- предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;
- выявлять дефициты информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;
- выявлять причинно-следственные связи при изучении явлений и процессов;
- делать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии, формулировать гипотезы о взаимосвязях;
- самостоятельно выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учетом самостоятельно выделенных критериев);

2) базовые исследовательские действия:

- использовать вопросы как исследовательский инструмент познания;
- формулировать вопросы, фиксирующие разрыв между реальным и желательным состоянием ситуации, объекта, самостоятельно устанавливать искомое и данное;
- формировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию, мнение;
- проводить по самостоятельно составленному плану опыт, несложный эксперимент, небольшое исследование по установлению особенностей объекта изучения, причинно-следственных связей и зависимостей объектов между собой;
- оценивать на применимость и достоверность информации, полученной в ходе исследования (эксперимента);
- самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведенного наблюдения, опыта, исследования, владеть инструментами оценки достоверности полученных выводов и обобщений;
- прогнозировать возможное дальнейшее развитие процессов, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, выдвигать предположения об их развитии в новых условиях и контекстах;

3) работа с информацией:

- применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников с учетом предложенной учебной задачи и заданных критериев;
- выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления;
- находить сходные аргументы (подтверждающие или опровергающие одну и ту же идею, версию) в различных информационных источниках;
- самостоятельно выбирать оптимальную форму представления информации и иллюстрировать решаемые задачи несложными схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями;
- оценивать надежность информации по критериям, предложенным педагогическим работником или сформулированным самостоятельно;
- эффективно запоминать и систематизировать информацию.
- Овладение системой универсальных учебных познавательных действий обеспечивает сформированность когнитивных навыков у обучающихся.

Предметные результаты

В результате выполнения данной программы учащиеся должны знать:

- - понятие проекта;
- - типы проектов;
- - понятие презентации, ее назначение и области использования;
- - основные компоненты презентации (содержание, дизайн, навигация);
- - этапы выполнения различных проектов;
- - этапы работы над презентацией;
- - способы представления информации;
- - методы, используемые при выполнении разных этапов проектов;
- - критерии оценки проекта.

На основе полученных знаний учащиеся должны уметь:

- - анализировать ситуацию;
- - определять проблему и вытекающие из неё задачи;
- - уметь ориентироваться в информационном пространстве;
- - использовать различные источники информации, методы исследования и обработки полученной информации (конспектирование, реферирование, сравнение, анализ, использование схем, таблиц, диаграмм и т. д.);
- - выдвигать гипотезу исследовательской деятельности;
- - ставить цель, составлять и реализовать план проектной деятельности;
- - генерировать идеи и методы решения задач;
- - организовывать рабочее место и трудовой процесс;
- - рассчитывать время выполнения этапов проекта;
- - находить рациональные приемы работы;

- - планировать, контролировать и оценивать проделанную работу;
- - моделировать варианты ожидаемых результатов;
- - применять различные методы исследования;
- - выбирать соответствующую форму представления данного материала в презентации;
- - оформлять результаты проектной деятельности;
- проводить рефлексию.

Проект оценивается по следующим критериям:

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

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Раздел 1. Введение. «Особенности учебно-исследовательского проекта»	2			Библиотека https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации ЦОК
2	Раздел 2. «Теоретические основы проектной деятельности».	6			Библиотека https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации ЦОК
3	Раздел 3 «Планирование процесса проектной и исследовательской деятельности»	4			Библиотека https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации ЦОК
4	Раздел 4. Работа с информационными источниками.	3			Библиотека https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации ЦОК
	Раздел 5. "Создание индивидуального проекта».	8			Библиотека https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации ЦОК
	Раздел 6. «Оформление проекта, результатов исследования»	4			Библиотека https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации ЦОК
	Раздел 7. «Представление результата проектно-исследовательской работы»	5			Библиотека https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации ЦОК
	Раздел.8. «Рефлексия проектно-исследовательской деятельности»	2			Библиотека https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации ЦОК
	Всего часов	34			

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Раздел 1. Введение. «Особенности учебно-исследовательского проекта»	1			Презентации
2	Раздел 2 Социальный проект: понятие, структура, особенности	4			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
3	Раздел 3. «Теоретические основы проектной деятельности».	4			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
4	Раздел 4 «Планирование процесса проектной и исследовательской деятельности»	3			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
5	Раздел 5. Работа с информационными источниками.	3			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
6	Раздел 6. "Создание индивидуального проекта».	8			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
7	Раздел 7. «Оформление проекта, результатов исследования»	4			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
8	Раздел 8. «Представление результата проектно-исследовательской работы»	5			
9	Раздел.9. «Рефлексия проектно-исследовательской деятельности»	2			Презентации
	Всего часов	34			

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные образовательные ресурсы	цифровые ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	Цели изучения курса. «Основы проектной деятельности». Понятие проектной деятельности.	1				Презентации	
2	Учебный проект: Требования к структуре и содержанию	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации	
3	Проект. Виды проектов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации	
4	Проблема и тема проекта.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации	
5	Объект и предмет проекта.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации	
6	Цель, задачи и актуальность проекта.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации	
7	Гипотеза проекта.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации	
8	Методы исследования	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации	

9	Этапы проектирования.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
10	Планирование учебного проекта	1				Презентации Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
11	<i>Практическое занятие по проектированию структуры индивидуального проекта (учебного исследования)</i>	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
12	<i>Практическое занятие по проектированию структуры индивидуального проекта (учебного исследования)</i>	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
13	Работа с информационными источниками. Поиск и систематизация информации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
14	Информационные ресурсы на бумажных и электронных носителях	1			0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
15	Сетевые носители – источник информационных ресурсов	1			0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
16	<i>Практическое занятие. Отбор и изучение необходимых информационных источников</i>	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
17	<i>Практическое занятие. Сбор и обработка информации по теме проекта</i>	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
18	<i>Практическое занятие. Определение методов проведения исследования</i>	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации

19	<i>Практическое занятие.</i> Проведение исследований, выявление дополнительных направлений деятельности.	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
20	<i>Практическое занятие.</i> Соотнесение полученных результатов с планируемым результатом. Формулировка выводов.	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
21	<i>Практическое занятие.</i> Представления результата. Продукт проекта.	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
22	<i>Практическое занятие.</i> Коррекция проекта.	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
23	<i>Практическое занятие.</i> Коррекция проекта	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
24	Требования к оформлению проектной и исследовательской работы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
25	<i>Практическое занятие.</i> Оформление проектной (исследовательской) работы обучающегося	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
26	<i>Практическое занятие.</i> Оформление проектной (исследовательской) работы обучающегося	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
27	<i>Практическое занятие</i> по применению технологий визуализации и систематизации текстовой информации	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации

28	Представление результатов учебного проекта	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
29	Оценка учебного проекта (учебноисследования)	1				Презентации
30	<i>Практическое занятие.</i> Публичное выступление	1		1		
31	<i>Практическое занятие.</i> Публичное выступление	1		1		
32	<i>Практическое занятие.</i> Публичное выступление	1		1		
33	Анализ результатов. Рефлексия.	1				
34	Анализ результатов. Перспективы проекта.	1				
	Общее количество часов по программе	34				

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные образовательные ресурсы	цифровые ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	«Основы проектной деятельности». Понятие проектной деятельности.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации	
2	Проект. Виды проектов. Социальный проект: понятие, структура, особенности.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации	
3	Виды социальных проектов.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации	
4	Специальные методики социальных проектов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации	
5	Практикум «Исследование общественного мнения»	1				Презентации	
6	Проблема, актуальность и тема проекта.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации	
7	Объект и предмет проекта.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации	
8	Цель, задачи, гипотеза проекта.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации	
9	Методы исследования	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации	

10	Этапы проектирования.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
11	Планирование учебного проекта	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
12	<i>Практическое занятие по проектированию структуры индивидуального проекта (учебного исследования)</i>	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
13	Работа с информационными источниками. Поиск и систематизация информации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
14	Информационные ресурсы на бумажных и электронных носителях	1			0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
15	Сетевые носители – источник информационных ресурсов	1			0,5	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
16	<i>Практическое занятие.</i> Отбор и изучение необходимых информационных источников	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
17	<i>Практическое занятие.</i> Сбор и обработка информации по теме проекта	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
18	<i>Практическое занятие.</i> Определение методов проведения исследования	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
19	<i>Практическое занятие.</i> Проведение исследований, выявление дополнительных направлений деятельности.	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации

20	<i>Практическое занятие.</i> Соотнесение полученных результатов с планируемым результатом. Формулировка выводов.	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
21	<i>Практическое занятие.</i> Представления результата. Продукт проекта.	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
22	<i>Практическое занятие.</i> Коррекция проекта.	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
23	<i>Практическое занятие.</i> Коррекция проектов	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
24	Требования к оформлению проектной и исследовательской работы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
25	<i>Практическое занятие.</i> Оформление проектной (исследовательской) работы обучающегося	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
26	<i>Практическое занятие.</i> Оформление проектной (исследовательской) работы обучающегося	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
27	<i>Практическое занятие</i> по применению технологий визуализации и систематизации текстовой информации	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
28	Представление результатов учебного проекта	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации

29	Оценка учебного проекта (учебноисследования)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41646e Презентации
30	<i>Практическое занятие.</i> Публичное выступление	1		1		
31	<i>Практическое занятие.</i> Публичное выступление	1		1		
32	<i>Практическое занятие.</i> Публичное выступление	1		1		
33	Анализ результатов. Рефлексия.	1				
34	Анализ результатов. Перспективы проекта.	1				
	Общее количество часов по программе	34				

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

1. Проектная мастерская: 5-9 классы: учебное пособие/ А.В.Леонтович, И.А.Смирнов, А.С. Саввичев- Москва: Просвещение, 2023 (Внеурочная деятельность)
2. Индивидуальный проект: 10-11 классы: учебное пособие /М.В.Половкова, А.В. Носов, Т.В. Половкова, М.В. Майсак. Москва: Просвещение. 2022
3. Индивидуальный проект 10-11 классы: методическое пособие/ Л.Е. Спиридонова, Б.А. Комаров, О.В. Маркова, В.М. – Санкт-Петербург: КАРО, 2022
4. Индивидуальный проект 10-11 классы: рабочая тетрадь/ Л.Е. Спиридонова, Б.А. Комаров, О.В. Маркова, В.М. Стацунова – Санкт-Петербург: КАРО, 2021
5. Индивидуальный проект. 10 (10-11) классы. Тетрадь-тренажёр/ Я.В. Скворцова, М.П. Скворцов- Москва: Издательство «Интеллект-Центр», 2022

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. Информационно-образовательная среда РЭШ (<https://resh.edu.ru>)
2. Федеральный центр информационно образовательных ресурсов ФЦИОР (<https://web.archive.org/web/20191121151247/http://fcior.edu.ru/>)
3. Образовательная платформа «Моя школа» (<https://myschool.edu.ru/>)
4. Лаборатория проектов. Сопровождение проектной деятельности 5-11 класс. Просвещение. <https://media.prosv.ru/lsp/>
5. Онлайн - среда по созданию исследовательских проектов (<https://globallab.org/ru/>)