

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 4 имени Героя труда Ставрополя
П.В. Лобанова», пос. Верхнестепной, Степновского муниципального округа
Ставропольского края

Рассмотрено:
На заседании МО
Протокол № 1
от «28» 08 2023г.
Лысенко Лысенко О.А.

Согласовано:
Зам. директора по УВР
Братковиченко Братковиченко Е.Г.
«28» 08 2023г.

Утверждаю:
И.о. директора МОУ СОШ № 4
Т.А. Шайвалова
«28» 08 2023г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По предмету **Индивидуальный проект**

Уровень образования (класс) среднее **обще, 10 - 11 класс**

Количество часов **10кл. - 34 ч, 11кл - 34ч.**

Уровень **базовый**

Программу составила
учитель биологии и географии
МОУ СОШ № 4
им. П.В. Лобанова,
пос. Верхнестепной
Лысенко О.А.

2023- 2024 учебный год

Пояснительная записка

Рабочая программа по индивидуальному проекту 10 - 11 класс для среднего общего образования (базовый уровень) обеспечивает достижение планируемых результатов освоения ООП ООО и ООП СОО и разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 21 декабря 2012 года № 273 - ФЗ;

Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрирован 07. 06. 2012 г. N 24480)

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 “О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413” (Зарегистрирован 12.09.2022 № 70034)

Основной образовательной программы МОУ СОШ № 4 им. П.В.Лобанова, пос. Верхнестепной на 2023 -2024 уч.год;

Настоящая рабочая программа курса «Индивидуальный проект» (далее Программа) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, Примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

Целью учебного курса «Индивидуальный проект» является создание организационно-информационных и методических условий освоения учащимися опыта проектной деятельности для развития личности обучающегося, способной:

- адаптироваться в условиях сложного, изменчивого мира;
- проявлять социальную ответственность;
- самостоятельно добывать новые знания, работать над развитием интеллекта;
- конструктивно сотрудничать с окружающими людьми;
- генерировать новые идеи, творчески мыслить.

Для реализации поставленной цели решаются следующие **задачи**:

- обучение навыкам проблематизации (формулирования ведущей проблемы и под проблемы, постановки задач, вытекающих из этих проблем);
- развитие исследовательских навыков, то есть способности к анализу, синтезу, выдвижению гипотез, детализации и обобщению;
- развитие навыков целеполагания и планирования деятельности; -обучение выбору, освоению и использованию адекватной технологии изготовления продукта проектирования;
- обучение поиску нужной информации, вычленению и усвоению необходимого знания из информационного поля;
- развитие навыков самоанализа и рефлексии (самоанализа успешности и результативности решения проблемы проекта);
- обучение умению презентовать ход своей деятельности и ее результаты;
- развитие навыков конструктивного сотрудничества;
- развитие навыков публичного выступления

В учебно-воспитательном процессе используются современные образовательные технологии (ИКТ, тьюторские технологии, проблемное обучение, учебное исследование, проблемно -поисковые технологии, творческие проекты).

Раздел I. Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса

В результате учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающиеся получают представление:

- о философских и методологических основаниях научной деятельности и научных методах, применяемых в исследовательской и проектной деятельности;
- о таких понятиях, как концепция, научная гипотеза, метод, эксперимент, надежность гипотезы, модель, метод сбора и метод анализа данных;
- о том, чем отличаются исследования в гуманитарных областях от исследований в естественных науках;
- об истории науки;
- о новейших разработках в области науки и технологий;
- о правилах и законах, регулирующих отношения в научной, изобретательской и исследовательских областях деятельности (патентное право, защита авторского права и др.);
- о деятельности организаций, сообществ и структур, заинтересованных в результатах исследований и предоставляющих ресурсы для проведения исследований и реализации проектов (фонды, государственные структуры и др.);

Обучающийся сможет:

- решать задачи, находящиеся на стыке нескольких учебных дисциплин;

- использовать основной алгоритм исследования при решении своих учебно-познавательных задач;
- использовать основные принципы проектной деятельности при решении своих учебно-познавательных задач и задач, возникающих в культурной и социальной жизни;
- использовать элементы математического моделирования при решении исследовательских задач;
- использовать элементы математического анализа для интерпретации результатов, полученных в ходе учебно-исследовательской работы.

С точки зрения формирования универсальных учебных действий, в ходе освоения принципов учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающиеся научатся:

- формулировать научную гипотезу, ставить цель в рамках исследования и проектирования, исходя из культурной нормы и соотносясь с представлениями об общем благе;
 - восстанавливать контексты и пути развития того или иного вида научной деятельности, определяя место своего исследования или проекта в общем культурном пространстве;
 - отслеживать и принимать во внимание тренды и тенденции развития различных видов деятельности, в том числе научных, учитывать их при постановке собственных целей;
 - оценивать ресурсы, в том числе и нематериальные (такие, как время), необходимые для достижения поставленной цели;
 - находить различные источники материальных и нематериальных ресурсов, предоставляющих средства для проведения исследований и реализации проектов в различных областях деятельности человека;
 - вступать в коммуникацию с держателями различных типов ресурсов, точно и объективно презентуя свой проект или возможные результаты исследования, с целью обеспечения продуктивного взаимовыгодного сотрудничества;
 - самостоятельно и совместно с другими авторами разрабатывать систему параметров и критериев оценки эффективности и продуктивности реализации проекта или исследования на каждом этапе реализации и по завершении работы;
 - адекватно оценивать риски реализации проекта и проведения исследования и предусматривать пути минимизации этих рисков;
 - адекватно оценивать последствия реализации своего проекта (изменения, которые он повлечет в жизни других людей, сообществ);
- адекватно оценивать дальнейшее развитие своего проекта или исследования, видеть возможные варианты применения результатов.

Стандарт устанавливает требования к результатам освоения обучающимися основной образовательной программы: личностным, включающим готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению, сформированность их мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности, системы значимых социальных

и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции в деятельности, правосознание, экологическую культуру, способность ставить цели и строить жизненные планы, способность к осознанию российской гражданской идентичности в поликультурном социуме;

- метапредметным, включающим освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные), способность их использования в познавательной и социальной практике, самостоятельность в планировании и осуществлении учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками, способность к построению индивидуальной образовательной траектории, владение навыками учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности;
- предметным, включающим освоенные обучающимися в ходе изучения учебного предмета умения, специфические для данной предметной области, виды деятельности по получению нового знания в рамках учебного предмета, его преобразованию и применению в учебных, учебно-проектных и социально-проектных ситуациях, формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приёмами.

Личностные результаты освоения основной образовательной программы должны отражать:

- 1) российскую гражданскую идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение государственных символов (герб, флаг, гимн);
- 2) гражданскую позицию как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности;
- 3) готовность к служению Отечеству, его защите;
- 4) сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;
- 5) сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;

- б) толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нём взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;
- 7) навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;
- 8) нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей;
- 9) 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;
- 10) эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, общественных отношений;
- 11) принятие и реализацию ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью, неприятие вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков;
- 12) бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью, как собственному, так и других людей, умение оказывать первую помощь;
- 13) осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;
- 14) сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности;
- 15) ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни.

Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы должны отражать:

- 1) умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;

- 2) умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;
- 3) владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;
- 4) готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;
- 5) умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее – ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
- 6) умение определять назначение и функции различных социальных институтов;
- 7) умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учётом гражданских и нравственных ценностей;
- 8) владение языковыми средствами – умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства;
- 9) владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения.
 - Индивидуальный проект представляет собой особую форму организации деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).
 - Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством учителя (тьютора) по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).
 - Результаты выполнения индивидуального проекта должны отражать:
 - сформированность навыков коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления;

- способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;
- сформированность навыков проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретённых знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;
- способность постановки цели и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов.
- Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года в рамках учебного времени, специально отведённого учебным планом, и должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Предметные результаты освоения основной образовательной программы должны отражать:

- знание основ методологии исследовательской и проектной деятельности;
- структуру и правила оформления исследовательской и проектной работы.
- Навыки формулировки темы исследовательской и проектной работы, доказывать ее актуальность;
- умение составлять индивидуальный план исследовательской и проектной работы;
- выделять объект и предмет исследовательской и проектной работы;
- определять цель и задачи исследовательской и проектной работы;
- работать с различными источниками, в том числе с первоисточниками, грамотно их цитировать, оформлять библиографические ссылки, составлять библиографический список по проблеме;
- выбирать и применять на практике методы исследовательской деятельности адекватные задачам исследования;
- оформлять теоретические и экспериментальные результаты исследовательской и проектной работы;
- рецензировать чужую исследовательскую или проектную работы;
- наблюдать за биологическими, экологическими и социальными явлениями;

- описывать результаты наблюдений, обсуждения полученных фактов;
- проводить опыт в соответствии с задачами, объяснить результаты;
- проводить измерения с помощью различных приборов;
- выполнять письменные инструкции правил безопасности;
- оформлять результаты исследования с помощью описания фактов, составления простых таблиц, графиков, формулирования выводов.

Раздел II. Содержание учебного курса

10 класс

Раздел 1. Введение

Введение. Образование как ценность. Выбор образовательного пути. Роль науки в развитии общества. Особенности научного познания.

Раздел 2. Инициализация проекта

Понятия «индивидуальный проект», «проектная деятельность», «проектная культура». Типология проектов. Проекты в современном мире. Цели, задачи проектирования в современном мире, проблемы. Научные школы. Методология и технология проектной деятельности.

Инициализация проекта, исследования. Конструирование темы и проблемы проекта, курсовой работы. Проектный замысел. Критерии безотметочной самооценки и оценки продуктов проекта. Критерии оценки исследовательской работы. Презентация и защита замыслов проектов, курсовых и исследовательских работ.

Методические рекомендации по написанию и оформлению проектов, исследовательских работ.

Структура проектов и исследовательских работ.

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.). Рассмотрение текста с точки зрения его структуры.

Логика действий и последовательность шагов при планировании индивидуального проекта. Картирование личностно - ресурсной карты. Базовые процессы разработки проекта и работы, выполняемые в рамках этих процессов. Расчет календарного графика проектной деятельности.

Применение информационных технологий в исследовании, проекте, курсовых работах. Работа в сети Интернет. Научные документы и издания. Организация работы с научной литературой. Знакомство с каталогами. Энциклопедии, специализированные словари, справочники, библиографические издания, периодическая печать и др. Методика работы в музеях, архивах.

Способы и формы представления данных. Компьютерная обработка данных исследования. Библиография, справочная литература, каталоги. Оформление таблиц, рисунков и иллюстрированных плакатов, ссылок, сносок, списка литературы. Сбор и систематизация материалов

Пр.р. №1 «Выбор темы индивидуального проекта.».

Пр.р. №2 «Работа над введением научного исследования: обоснование актуальности темы исследования.».

Пр.р. №3 «Работа над основной частью исследования: составление рабочего плана, поиск источников и литературы, отбор фактического материала.».

Пр.р. №4 «Работа по оформлению результатов опытно-экспериментальной работы: таблицы, графики, диаграммы, рисунки, иллюстрации; анализ, выводы, заключение.».

Пр.р. №5 «Работа с уточненным списком литературы и интернет-ресурсами.».

Пр.р. №6 «Создание компьютерной презентации по выбранной теме индивидуального проекта.».

Раздел 3. Оформление промежуточных результатов проектной деятельности

Коммуникативные барьеры при публичной защите результатов проекта, курсовых работ. Главные предпосылки успеха публичного выступления. Защита пробных проектов, исследовательских работ.

11 класс

Раздел 1. Введение

Анализ итогов проектов 10 класса. Анализ достижений и недостатков. Корректировка проекта с учетом рекомендаций. Планирование деятельности по проекту на 11 класс.

Раздел 2. Управление оформлением и завершением проектов

Применение информационных технологий в исследовании и проектной деятельности. Работа в сети Интернет. Способы и формы представления данных. Компьютерная обработка данных исследования. Библиография, справочная литература, каталоги. Оформление таблиц, рисунков и иллюстрированных плакатов, ссылок, сносок, списка литературы. Сбор и

систематизация материалов по проектной работе. Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта, курсовых работ. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения. Критерии контроля. Управление завершением проекта. Корректирование критериев оценки продуктов проекта и защиты проекта. Архив проекта. Составление архива проекта: электронный вариант. Коммуникативные барьеры при публичной защите результатов проекта. Главные предпосылки успеха публичного выступления. Навыки монологической речи. Аргументирующая речь. Умение отвечать на незапланированные вопросы. Публичное выступление на трибуне и личность. Подготовка авторского доклада.

Раздел 3. Защита результатов проектной деятельности

Публичная защита результатов проектной деятельности. Экспертиза проектов. Оценка индивидуального прогресса проектантов.

Раздел 4. Рефлексия проектной деятельности

Рефлексия проектной деятельности. Дальнейшее планирование осуществления проектов.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

10 класс

№ п/п	Раздел, тема	Часы по рабочей программе
1	Введение	3
2	Инициализация проекта	29
3	Оформление промежуточных результатов проектной деятельности	2
	итого	34

Календарно-тематическое планирование

Индивидуальный проект 10 класс, 34 часов

№ п/п	Дата	Содержание урока	Характеристика деятельности учащихся
Раздел 1. Введение.			

1		Введение	
2		Образование как ценность. Выбор образовательного пути.	Работа с дополнительной литературой.
3		Роль науки в развитии общества. Особенности научного познания.	
Раздел 2. Инициализация проекта.			
4		Понятия «индивидуальный проект», «проектная деятельность», «проектная культура».	
5		Направление индивидуального проекта. Типология проектов	
6		Методология и технология проектной деятельности	
7		Тема и проблема проекта.	
8		<i>Пр.р. №1</i> «Выбор темы индивидуального проекта.».	
9		Критерии оценивания проектов и исследовательских работ.	
10		Виды источников информации.	Работа с различными источниками информации.
11		Методические рекомендации по написанию и оформлению работ.	
12		Структура индивидуального проекта. Этапы исследовательской работы.	
13		Методы исследования: методы эмпирического исследования	
14		Методы исследования: методы эмпирического исследования	
15		Методы, используемые как на эмпирическом, так и на теоретическом уровне исследования	

16	Методы, используемые как на эмпирическом, так и на теоретическом уровне исследования	
17	Методы теоретического исследования	
18	Логика действий при планировании работы.	
19	Пр.р. №2 «Работа над введением научного исследования: обоснование актуальности темы исследования.».	
20	Применение информационных технологий в исследовании, проекте. Работа в сети Интернет.	
21	Работа с научной литературой.	
22	Работа с научной литературой.	
23	Способы и формы представления данных. Сбор и систематизация материалов.	
24	Основная часть исследования.	
25	Пр.р. №3 «Работа над основной частью исследования: составление рабочего плана, поиск источников и литературы, отбор фактического материала.».	
26	Результаты опытно-экспериментальной работы.	
27	Пр.р. №4 «Работа по оформлению результатов опытно-экспериментальной работы: таблицы, графики, диаграммы, рисунки, иллюстрации; анализ, выводы, заключение.».	
28	Пр.р. №5 «Работа с уточненным списком литературы и интернет-ресурсами.».	
29	Компьютерная презентация.	

30		<i>Пр.р. №6</i> «Создание компьютерной презентации по выбранной теме индивидуального проекта.».	
31		Отзыв.	Отчет по практической деятельности.
32		Рецензия.	
Раздел 3. Оформление промежуточных результатов проектной деятельности.			
33		Практикум «Снятие коммуникативных барьеров при публичной защите результатов проекта».	Предзащита индивидуального проекта.
34		Защита пробных проектов, исследовательских работ	

Индивидуальный проект 11 класс, 34 часа

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

11 класс

№ п/п	Раздел, тема	Часы по рабочей программе
1	Культура исследования и проектирования	7
2	.Презентация продукта	6
3	Публичное выступление	3
4	Защита и экспертная оценка проектных и исследовательских работ	6
5	Сам себе эксперт	3
6	Дополнительные возможности улучшения проекта	5
7	Как работать в команде	4
	Итого	34

Основное содержание учебного предмета, курса

Содержательные линии (раздел, темы)	Основное содержание по темам рабочей программы	Основные виды деятельности учащихся (на уровне учебных действий)
Тема 1. «Культура исследования и проектирования»		
<p>Урок 1. Введение. Культура исследования и проектирования</p>	<p>Проект – значит «выступающий вперед», смысл проекта – добиться прорыва в той или иной деятельности</p>	<p>Знакомятся с историей проектной деятельности, участвуют в дискуссии</p>
<p>Урок 2. Учимся анализировать проекты</p>	<p>Критерии оценивания проекта. Умение формулировать аргументы «за» и «против», умение оценивать актуальность проекта и пользу для окружающих</p>	<p>Получают представление об «образе будущего». Анализируют проекты «Крымский мост» и «Транссибирская магистраль». Участвуют в дискуссии, заполняют таблицу.</p>
<p>Урок 3. Требования к оформлению письменных проектных и исследовательских работ</p>	<p>Что такое исследование, чем исследование отличается от проекта. Виды исследовательских работ. Требования к оформлению исследовательской работы.</p>	<p>Получают представление об особенностях исследовательской деятельности. Записывают материал лекции. Предлагают темы для исследования, участвуют в обсуждении.</p>
<p>Урок 4.</p>	<p>Проектно-конструкторская деятельность, причины появления такого сочетания, что</p>	<p>Работают с текстом пособия, заполняют таблицу «Сравнение проектирования и</p>

<p>Техническое проектирование и конструирование как типы деятельности</p>	<p>лежит в основе того и другого процесса. Этапы конструирования. Различия между проектированием и конструированием.</p>	<p>конструирования». Делают выводы. Находят примеры с описанием разработок и реализации технических проектов разного масштаба. Высказывают мнение по проблеме «Какие современные идеи в сфере технического проектирования будут влиять на социальную сторону жизни людей в ближайшем и отдаленном будущем».</p>
<p>Урок 5. Социальное проектирование: как сделать лучше общество, в котором мы живем</p>	<p>Создание ценности как продукт социального проектирования: от недовольства качеством жизни – к преобразованию окружающей среды или преодолению трудностей. Сущность социального проектирования: у нас есть настоящее, где имеется общественно значимая проблема, и мы видим будущее, которое улучшается благодаря реализации нашего проекта. Виды социальных проектов.</p>	<p>Учащиеся анализируют различные жизненные ситуации, пытаются сформулировать проблему и выйти на полезно значимый результат (продукт) проекта. Знакомятся с текстом пособия, дискутируют, обмениваются мнениями.</p>
<p>Урок № 6. Волонтерские проекты и сообщества</p>	<p>Волонтерские проекты – это проекты, которые реализуют люди, чувствующие личную ответственность, за происходящее вокруг. Направления волонтерских проектов:</p>	<p>Работают с пособием, приводят примеры социальных проектов разной направленности. Анализируют собственные проекты.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • поддержка пожилых людей, инвалидов, сирот и др. Незащищенных групп населения; • сохранение и воссоздание исторических памятников; • выполнение задач просвещения и патриотического воспитания; • информационно-консультативные проекты; • экологические проекты 	
<p>Урок № 7.</p> <p>Практическая работа: анализируем проекты сверстников</p>	<p>Проекты «Дети одного Солнца», «Возможности IT-технологий для международных проектов» (пособие «Индивидуальный проект», стр.26-35)</p>	<p>Знакомство и анализ проектов, задуманных и осуществленных школьниками: умение самостоятельно поставит проблему, сформулировать цель, задачи и найти способы их решения.</p>
<p>Тема 2 . «Презентация продукта»</p>		
<p>Урок 8.</p> <p>Презентация как вид деловой коммуникации. Типы, виды, формы презентации</p>	<p>Под презентацией понимают первое официальное представление заинтересованной аудитории продукцией ее создателя. Смысл презентации – обеспечение благоприятного приема со стороны общественности (слушателей, жюри и пр.).</p> <p>Типы презентаций: непосредственный контакт с аудиторией, опосредованный</p>	<p>Беседа с учащимися, обмен мнениями, фронтальная работа. Заполнение таблицы.</p>

	<p>контакт.</p> <p>Виды презентаций: с коммерческими целями, с некоммерческими целями.</p> <p>Формы презентаций.</p>	
<p>Урок № 9.</p> <p>Целевая аудитория. Интересы целевой аудитории</p>	<p>Понимание целевой аудитории, умение представлять ее интересы.</p>	<p>Выполнение упражнений, направленных формирование понятия «целевая аудитория». Фронтальная беседа, обмен мнениями</p>
<p>Урок № 10.</p> <p>Возможное содержание выступления. Структура выступления</p>	<p>Возможное содержание презентации.</p> <p>Структура выступления.</p> <p>Коммуникативные барьеры. Преодоление коммуникативных барьеров.</p>	<p>Планировать и управлять своей познавательной деятельностью во времени, использовать ресурсные возможности для достижения целей, осуществлять выбор конструктивных стратегий в трудных ситуациях, уметь ясно излагать и оформлять выполненную работу, представить её результаты, аргументировано ответить на вопросы.</p> <p>Освоить приёмы ведения дискуссии, выдвижения тезиса и антитезиса; получить представление о прямом и косвенном доказательстве, о прямом и косвенном опровержении; о правилах постановки вопроса; о правилах ведения дискуссии; получить опыт доказательства своих выводов и ведения дискуссии.</p>
<p>Урок 11.</p> <p>Преодоление коммуникативных барьеров</p>		
<p>Урок 12.</p> <p>Как помочь аудитории воспринимать информацию. Невербальная коммуникация.</p>	<p>Роль интонации во взаимодействии с аудиторией. Невербальная коммуникация. Письменные и наглядные материалы.</p>	

<p>Урок 13.</p> <p>Письменные и наглядные материалы</p>	<p>Какие письменные материалы можно использовать во время презентации: буклеты, газеты, схемы, информационные листы. Требования к оформлению этих материалов</p>	<p>Фронтальная беседа, анализ письменных материалов, предоставленных учителем, участие в дискуссии.</p>
<p>Тема 3 «Публичное выступление»</p>		
<p>Урок 14.</p> <p>Как сделать публичное выступление успешным. Критерии эффективного публичного выступления</p>	<p>Планирование публичного выступления:</p> <ul style="list-style-type: none"> • разработка плана выступления • примеры в выступлении • этапы речи и их задачи • «Языковой портрет говорящего» • абстрактные и конкретные слова • отличия письменной и устной речи • смысловые части выступления • заключительная часть выступления <p>Отбор примеров для выступления. Систематизация информационного материала. Как можно завершать выступление. Взаимодействие с аудиторией.</p>	<p>Планировать и управлять своей познавательной деятельностью во времени, использовать ресурсные возможности для достижения целей, осуществлять выбор конструктивных стратегий в трудных ситуациях, уметь ясно излагать и оформлять выполненную работу, представить её результаты, аргументировано ответить на вопросы.</p> <p>Освоить приёмы ведения дискуссии, выдвижения тезиса и антитезиса; получить представление о прямом и косвенном доказательстве, о прямом и косвенном опровержении; о правилах постановки вопроса; о правилах ведения дискуссии; получить опыт доказательства своих выводов и ведения дискуссии.</p>
<p>Урок 15.</p> <p>Планирование публичного выступления</p>		
<p>Урок 16.</p> <p>Вопросы: умение задавать вопросы и отвечать на</p>	<p>Логика вопросно-ответной процедуры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • что такое вопрос; • зачем мы задаем вопросы; 	

<p>вопросы по содержанию выступления</p>	<ul style="list-style-type: none"> • когда мы можем задавать вопросы; • может ли в споре вопрос служить для дискредитации позиции оппонента; • какой вопрос считается некорректным; • что можно считать правильным ответом на вопрос; • можно ли корректно работать с вопросом в беседе, не отвечая на него. 	
<p>Тема 4. «Защита и экспертная оценка проектных и исследовательских работ»</p>		
<p>Урок 17. Экспертная оценка проектных и исследовательских работ. Позиция эксперта</p>	<p>Критерии оценки проектных и исследовательских работ. Позиция эксперта – указать сильные и слабые стороны работы, а также ошибочные или недостаточно аргументированные суждения.</p>	<p>Работают с пособием «Индивидуальный проект». Выступают в качестве экспертов проектов одноклассников. Оценивают собственный проект по предложенным критериям</p>
<p>Урок 18. Критерии анализа и оценивания проектной работы</p>	<p>В работе эксперта важно вникнуть в суть вопросов, понять, что вызывает сомнения или непонимание. Как продемонстрировать эксперту важность и актуальность своей работы, найти единомышленника.</p>	

<p>Урок 19. Защита социальных проектов</p>	<p>Защита и экспертная оценка проектов учащихся</p>	<p>Учащиеся представляют подготовленные проекты и исследовательские работы членам экспертной комиссии.</p>
<p>Урок 20. Защита исследовательских работ</p>		
<p>Урок 21. Защита творческих работ</p>		
<p>Урок 22 Защита информационных проектов</p>		
<p>Тема 5. «Сам себе эксперт»</p>		
<p>Урок 23. Самооценка проекта. Собственная оценка жизненной позиции. Оценка продвижения в рамках проекта</p>	<p>Формирование умения оценивать результат и процесс своей деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • определение возможных объектов оценки; • освоение способа оценки с помощью эталона; • совместное обсуждение значимых для учащихся критериев оценки; • организации рефлексии учащихся по 	<p>Работа дискуссионного клуба:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для чего нужны контроль и оценка? • Что и как Вы контролируете, оцениваете? • В чем разница между оценкой и контролем? • Что такое эталон? • Может ли эталон помочь оценить что-нибудь?
<p>Урок 24. Сильные и слабые стороны</p>		

проекта, их причины	поводу оценочной деятельности	Проводят самооценку своей деятельности по критериям
<p>Урок 25.</p> <p>Способы преодоления трудностей</p>		<p>Получить представление о процессе контроля, об оценке, отметке, оценочных шкалах; получить опыт деятельности в роли эксперта, рефлексии по поводу собственной оценочной деятельности; самооценки своей деятельности и ее результатов; научиться проводить оценку с использованием эталона; оценивать сильные и слабые стороны своей деятельности.</p>
Тема 6. «Дополнительные возможности улучшения проекта»		
<p>Урок 26.</p> <p>Дополнительные возможности улучшения проекта. Технология как мост от идеи к продукту</p>	<p>Основные понятия:</p> <p>изобретение</p> <p>технология</p> <p>технологические долины</p> <p>агротехнологии</p> <p>Технологии, которые могут быть использованы в школьных проектах</p> <p>Использование Интернет-технологий для</p>	<p>Работают с пособием «Индивидуальный проект», анализируют возможности предложенных технологий.</p> <p>Участвуют в дискуссии</p>

	разработки и продвижения проекта	
<p>Урок 27.</p> <p>Видим за проектом инфраструктуру</p>	<p>Основные понятия: инфраструктура базовый процесс вспомогательные процессы Основные свойства любой инфраструктуры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • создается с заранее определенной целью; • продуктивность инфраструктуры может быть определена в конкретных единицах; • инфраструктура требует контроля и затрат для поддержания работоспособности; • инфраструктура одновременно связана с базовой системой, и обособлена от нее. <p>Что мы понимаем под инфраструктурой школы? Примеры инфраструктурных проектов</p>	<p>Работают с текстом пособия «Индивидуальный проект». Описывают школьную инфраструктуру. Обсуждают в мини-группах, что можно считать социальной инфраструктурой школы, предлагают проекты от группы.</p>
<p>Урок 28.</p> <p>Опросы как эффективный инструмент проектирования</p>	<p>Основные понятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • социальный опрос • генеральная совокупность • интервью 	<p>Тренировка в разработке и проведении социологического опроса:</p> <ul style="list-style-type: none"> • постановка проблемы; • определение цели и задач

	<ul style="list-style-type: none"> • анкетирование • Интернет-опрос • выборка респондентов • ошибка выборки • анкета <p>Возможности опроса для создания положительного мнения по актуальному вопросу. Правильно подготовленный и проведенный социологический опрос может стать существенным подспорьем в достижении целей проекта, пополнению рядов единомышленников.</p>	<p>исследования;</p> <ul style="list-style-type: none"> • определение объекта и предмета исследования; • формулировка гипотезы исследования; • найти генеральную совокупность социологического исследования; • составить анкету; • провести пилотажное исследование; • проанализировать данные, подтвердить или опровергнуть гипотезу.
<p>Урок 29.</p> <p>Возможности социальных сетей. Сетевые формы проектов</p>	<p>Основные понятия:</p> <p>таргетированная реклама</p> <p>реклама по бартеру</p> <p>Использование соцсетей для возможности выделения группы пользователей с учетом не только возраста, пола, места жительства, но и личных интересов каждого. Возможности продвижения собственного проекта в соцсетях.</p>	<p>Выполняют задания, стр.140-141 пособия «Индивидуальный проект»</p>
<p>Урок 30.</p> <p>Использование видеоролика в</p>	<p>Создание видеофильма и использование его для решения задач проекта</p>	<p>Работа с пособием «Индивидуальный проект», стр.142-146 для создания собственного видеофильма.</p>

продвижении проекта		
Тема 7. «Как работать в команде»		
Урок 31. Как работать в команде. Что такое команда? Зона личного комфорта	Основы образования команды, основные роли участников группового взаимодействия. Этапы группового взаимодействия.	Участвуют в тренинге, в рамках которого, получают опыт командной работы и осознание группы в качестве команды.
Урок 32. Процедура принятия командного решения. Командные роли	Процедура принятия командного решения, знакомство с командными ролями. Определение наиболее комфортной для каждого роли через сопоставление значимых характеристик	Участие в тренинге, определение собственной роли в команде
Урок 33. Виды взаимодействия в группе. Роль конфликта в общении. Способы разрешения конфликтов	Определение и разрешение противоречий, возникающих в ходе общения. Использование ресурсов других людей для достижения собственных целей. Согласование интересов в совместном действии. Разработка стратегии разрешения конфликтов	Участвуют в интерактивных упражнениях и тренингах, направленных на приобретение конкретных умений, позволяющих справиться с конфликтными ситуациями собственными силами.
Урок 34. Рефлексивное занятие. Что мне дал курс «Индивидуальный проект»		

Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Тема урока	Контроль (вид оценочно й процедур ы)	Планируемые результаты		Сроки проведения	
			УУД	Освоение предметных знаний	План	Ф ак т
Тема 1. «Культура исследования и проектирования»						
1	Введение. Культура исследования и	Текущий контроль	Умение самостоятельно определять цели	Умеют различать понятия «проект» и	05.09.20	

	проектирования		<p>деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;</p>	<p>«Исследовательская деятельность».</p> <p>Знают требования к оформлению проектных и исследовательских работ.</p> <p>Различают понятия «Техническое проектирование», «конструирования», «Социальное проектирование».</p> <p>Умеют приводить примеры волонтерских проектов.</p> <p>Имеют опыт анализа предложенных проектов</p>		
2	Учимся анализировать проекты	Текущий контроль			12.09.20	
3	Требования к оформлению письменных проектных и исследовательских работ	Текущий контроль			19.09.20	
4	Техническое проектирование и конструирование как типы деятельности	Текущий контроль			26.09.20	
5	Социальное проектирование: как сделать лучше общество, в котором мы живем	Текущий контроль			03.10.20	
6	Волонтерские проекты и сообщества				10.10.20	
7	Практическая работа: анализируем проекты сверстников	Практическая работа			17.10.20	

Тема 2 «Презентация продукта»

8	Презентация как вид деловой коммуникации. Типы, виды, формы презентации	Текущий контроль	Готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников; умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее - ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм	Понимают, для чего нужна презентация Знают типы презентаций, виды, формы презентаций.	24.10.20	
9	Целевая аудитория. Интересы целевой аудитории	Текущий контроль		Получат представление об особенностях деловой коммуникации и роли презентации в ее организации;	07.11.20	
10	Возможное содержание выступления. Структура выступления	Текущий контроль		получают опыт: <ul style="list-style-type: none"> • использования различных коммуникативных приемов в процессе презентации; • анализа различных типов аудитории 	14.11.20	
11	Преодоление коммуникативных барьеров			<p>Научатся:</p> <ul style="list-style-type: none"> • планировать основные шаги для организации публичной презентации продукта; 	21.11.20	

			информационной безопасности; умение определять назначение и функции различных социальных институтов.	<ul style="list-style-type: none"> • прогнозировать возможную реакцию аудитории на представляемый продукт и способ его преподнесения; • использовать наглядные материалы во время проведения презентации 		
12	Как помочь аудитории воспринимать информацию. Невербальная коммуникация.	Текущий контроль			28.11.20	
13	Письменные и наглядные материалы	Текущий контроль			05.12.20	
Тема 3. «Публичное выступление»						
14	Как сделать публичное выступление успешным. Критерии эффективного публичного выступления	Текущий контроль	Готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках	Учащиеся усвоят качества, необходимые оратору: ясное содержание речи; понятное изложение;	12.12.20	

15	Планирование публичного выступления	Текущий контроль	информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;	внешность оратора; умение привлечь внимание аудитории;	19.12.20	
16	Вопросы: умение задавать вопросы и отвечать на вопросы по содержанию выступления	Проверочная работа	<p>умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее - ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;</p> <p>умение определять назначение и функции различных социальных институтов.</p>	<p>умение отвечать на вопросы.</p> <p>Овладеют понятием различия устной речи от письменной, научатся выделять смысловые части в речи с помощью пауз и интонирования и вербально.</p> <p>Приобретут умение использовать невербальные средства и наглядные материалы.</p> <p>Приобретут навык ведения дискуссии через получение практики активного слушания, отработку умений задавать вопросы к представленной информации, аргументировать позицию.</p>	26.12.20	

				Научаться аргументировано задавать вопросы и отвечать на вопросы.		
Тема 4 «Защита и экспертная оценка проектных и исследовательских работ»						
17	Экспертная оценка проектных и исследовательских работ. Позиция эксперта	Текущий контроль	<p>Владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;</p> <p>готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках</p>	Получат экспертную оценку собственного проекта в соответствии с критериями анализа и оценивания проектной и исследовательской деятельности	16.01.21	
18	Критерии анализа и оценивания проектной работы	Практическая работа			23.01.21	
19	Защита социальных проектов	Защита проекта			30.01.21	
20	Защита исследовательских работ	Защита проекта			06.02.21	
21	Защита творческих работ	Защита проекта			13.02.21	
22	Защита информационных	Защита проекта			20.02.21	

	проектов		информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;			
Тема 5. «Сам себе эксперт»						
23	Самооценка проекта. Собственная оценка жизненной позиции. Оценка продвижения в рамках проекта	Текущий контроль	Умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;	В ходе изучения темы учащиеся получают представления: <ul style="list-style-type: none"> • о процессе контроля; • об оценке, отметке, оценочных шкалах получают опыт: <ul style="list-style-type: none"> • деятельности в роли эксперта; • рефлексии по поводу собственной оценочной деятельности; • самооценки своей деятельности и ее результатов научатся:	27.02.21	
24	Сильные и слабые стороны проекта, их причины	Текущий контроль			06.03.21	
25	Способы преодоления трудностей	Текущий контроль			13.03.21	

			<p>владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;</p>	<ul style="list-style-type: none"> • проводить оценку с использованием эталона; • применять критерии, исчерпывающие основные свойства продукта; • планировать продукт с учетом критериев оценки; • оценивать сильные и слабые стороны своей деятельности 		
--	--	--	--	--	--	--

Тема 6. «Дополнительные возможности улучшения проекта»

26	<p>Дополнительные возможности улучшения проекта. Технология как мост от идеи к продукту</p>	<p>Текущий контроль</p>	<p>Умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учётом гражданских и нравственных ценностей;</p> <p>владение языковыми средствами - умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения,</p>	<p>Познакомятся с технологиями, которые могут быть использованы в школьных проектах.</p> <p>Научатся использовать Интернет-технологий для разработки и продвижения проекта</p>	<p>20.03.21</p>	
-----------	---	-------------------------	--	--	-----------------	--

27	Видим за проектом инфраструктуру	Текущий контроль	использовать адекватные языковые средства; владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов,	Познакомятся с понятием инфраструктуры и ее основными свойствами. Научатся определять параметры инфраструктуры школы, формулировать инфраструктурные проекты	03.04.21	
28	Опросы как эффективный инструмент проектирования	Текущий контроль	их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения;	Приобретут опыт проведения социальных опросов, составления анкет, взаимодействия с респондентами	10.04.21	
29	Возможности социальных сетей. Сетевые формы проектов	Текущий контроль	умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;	Приобретут опыт использования социальных сетей для продвижения продукта	17.04.21	
30	Использование видеоролика в продвижении проекта	Текущий контроль	умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;	Научатся готовить видеоролики для продвижения продукта	24.04.21	
Тема 7 «Как работать в команде»						

31	Как работать в команде. Что такое команда? Зона личного комфорта	Текущий контроль	Умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты	Осваивают приемы коммуникативного взаимодействия. Определяют свою командную роль, приобретают опыт разрешения конфликтных ситуаций	08.05.21	
32	Процедура принятия командного решения. Командные роли	Текущий контроль			15.05.21	
33	Виды взаимодействия в группе. Роль конфликта в общении. Способы разрешения конфликтов	Текущий контроль			22.05.21	
34	Рефлексивное занятие. Что мне дал курс «Индивидуальный проект»					Определяют ценность приобретенного опыта создания индивидуального проекта