

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области

Муниципальное учреждение Управление образования Миллеровского района

МБОУ Никольская СОШ

РАССМОТРЕНО

Педагогическим советом
председатель

_____ Терновая Е.В.
протокол № 1 от 09.08.2024г.

СОГЛАСОВАНО

Методическим советом
_____ Полторацкая И.А.

Протокол № 1
от 09.08.2024г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор
МБОУ Никольской СОШ

_____ Терновая Е.В.
Приказ № 69 от 09.08 2024г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета **«Индивидуальный проект»**

для обучающихся 10 класса

сл. Никольская 2024год

Пояснительная записка

Настоящая программа составлена на основе:

- ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» №273 от 29.12.2012 г, Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 29.12. 2014 г. № 1644 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12. 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03. 2014 г. № 253 «Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;
- учебного плана МБОУ Никольской СОШ на 2023-2024 учебный год;
- УМК, созданного на основе авторской программы М. В. Половкова, Экология. Индивидуальный проект. Актуальная экология 10 – 11 классы: базовый уровень: учебник для общеобразовательных организаций М. В. Половкова, А. В. Носов, Т. В. Половкова, М. В. Майсак. – Москва: Просвещение, 2021.

Описание места учебного предмета в учебном плане

В соответствии с Федеральным базисным учебным планом в рамках среднего общего образования и в соответствии с учебным планом МБОУ Никольской СОШ данная рабочая программа рассчитана на преподавание курса индивидуальный проект в 10-11 классах в объеме 34 часа из расчета 1 час в неделю.

Цель: формирование навыков разработки, реализации и общественной презентации обучающимися результатов исследования индивидуального проекта, направленного на решение научной, лично и (или) социально значимой проблемы.

Задачи:

- реализация требований Стандарта к личностным и метапредметным результатам освоения основной образовательной программы;
- формирование у обучающихся системных представлений и опыта применения методов, технологий и форм организации проектной и учебно-исследовательской деятельности для достижения практико-ориентированных результатов образования;
- повышение эффективности освоения обучающимися основной образовательной программы, а также усвоения знаний и учебных действий.

Планируемые результаты освоения учебного предмета

Личностные:

- российская идентичность, способность к осознанию российской идентичности в поликультурном социуме, чувство причастности к историко-культурной общности русского народа и судьбе России, патриотизм, готовность к служению Отечеству, его защите;
- гражданственность, гражданская позиция активного и ответственного члена русского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности, готового к участию в общественной жизни;

- ориентация обучающихся на достижение личного счастья, реализацию позитивных жизненных перспектив, инициативность, креативность, готовность и способность к личностному самоопределению, способность ставить цели и строить жизненные планы;
- готовность и способность обеспечить себе и своим близким достойную жизнь в процессе самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
- готовность обучающихся к конструктивному участию в принятии решений, затрагивающих их права и интересы, в том числе в различных формах общественной самоорганизации, самоуправления, общественно значимой деятельности;
- нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей, толерантного сознания и поведения в поликультурном мире, готовности и способности вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;
- принятие гуманистических ценностей, осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к другому человеку, его мнению, мировоззрению;
- развитие компетенций сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;
- 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.

Метапредметные

Регулятивные

- 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.

Познавательные

- 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.

Коммуникативные

- 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.

Предметные

- давать определения понятиям: проблема, позиция, проект, проектирование, исследование, конструирование, планирование, технология, ресурс проекта, риски проекта, техносфера, гипотеза, предмет и объект исследования, метод исследования, экспертное знание;
- раскрывать этапы цикла проекта;
- самостоятельно применять приобретённые знания в проектной деятельности при решении различных задач с использованием знаний одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;
- владеть методами поиска, анализа и использования научной информации;
- публично излагать результаты проектной работы.

Требования к результатам обучения учащихся

По завершении учебного года

Учащиеся научатся:

- давать определения понятиям: проблема, позиция, проект, проектирование, исследование, конструирование, планирование, технология, ресурс проекта, риски проекта, техносфера, гипотеза, предмет и объект исследования, метод исследования, экспертное знание;
- раскрывать этапы цикла проекта;
- самостоятельно применять приобретённые знания в проектной деятельности при решении различных задач с использованием знаний одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;
- владеть методами поиска, анализа и использования научной информации;
- публично излагать результаты проектной работы.

Содержание учебного предмета

10 класс

Модуль 1. Культура исследования и проектирования (12 часов)

Знакомство с современными научными представлениями о нормах проектной и исследовательской деятельности, а также анализ уже реализованных проектов.

Раздел 1.1. Что такое проект. Основные понятия, применяемые в области проектирования: проект; технологические, социальные, экономические, волонтерские, организационные, смешанные проекты.

Раздел 1.2. Анализирование проекта. Самостоятельная работа обучающихся (индивидуально и в группах) на основе найденного материала из открытых источников и содержания школьных предметов, изученных ранее (истории, биологии, физики, химии).

Раздел 1.3. Выдвижение идеи проекта. Процесс проектирования и его отличие от других профессиональных занятий.

Раздел 1.4. «Сто двадцать лет на службе стране». Проект П. А. Столыпина. Рассмотрение примера масштабного проекта от первоначальной идеи с системой аргументации до полной его реализации.

Раздел 1.5. Техническое проектирование и конструирование. Разбор понятий: проектно-конструкторская деятельность, конструирование, техническое проектирование.

Раздел 1.6. Социальное проектирование как возможность улучшить социальную сферу и закрепить определённую систему ценностей в сознании учащихся.

Раздел 1.7. Волонтерские проекты и сообщества. Виды волонтерских проектов: социокультурные, информационно-консультативные, экологические.

Раздел 1.8. Анализ проекта сверстника. Знакомство и обсуждение социального проекта «Дети одного Солнца», разработанного и реализованного старшеклассником.

Раздел 1.9. Анализ проекта сверстника. Обсуждение возможностей ИТ-технологий для решения практических задач в разных сферах деятельности человека.

Раздел 1.10. Исследование как элемент проекта и как тип деятельности. Основные элементы и понятия, применяемые в исследовательской деятельности: исследование, цель, задача, объект, предмет, метод и субъект исследования.

Модуль 2. Самоопределение (9 часов)

Самостоятельная работа обучающихся с ключевыми элементами проекта.

Раздел 2.1. Проекты и технологии: выбор сферы деятельности.

Раздел 2.2. Создаём элементы образа будущего: что мы хотим изменить своим проектом.

Раздел 2.3. Формируем отношение к проблемам.

Раздел 2.4. Знакомимся с проектными движениями.

Раздел 2.5. Первичное самоопределение. Обоснование актуальности темы для проекта/исследования.

Модуль 3. Замысел проекта (6 часов)

Раздел 3.1. Понятия «проблема» и «позиция» в работе над проектом.

Раздел 3.2. Выдвижение и формулировка цели проекта.

Раздел 3.3. Целеполагание, постановка задач и прогнозирование результатов проекта.

Раздел 3.4. Роль акции в реализации проектов.

Раздел 3.5. Ресурсы и бюджет проекта.

Раздел 3.6. Поиск недостающей информации, её обработка и анализ.

Модуль 4. Чистая страна – проблема, цель и проект (7 часов)

Раздел 4.1. Передовой опыт переработки отходов

Раздел 4.2. Как использовать зарубежный опыт

Раздел 4.3. Технологии переработки и утилизации мусора

Раздел 4.4. Аналитический обзор проектных работ школьников

Раздел 4.5. Сделаем свой регион чистым.

Тематическое планирование 10 класс

№ п/п	Раздел	Кол-во часов	Практич. работы	КР	Дата КР
1	Культура исследования и проектирования	12	1		
2	Самоопределение	6	1		
3	Замысел проекта	9	2		
4	Чистая страна – проблема, цель и проект	7		1	25.04
	Итого:	34	4	1	

Календарно-тематическое планирование 10 класс

№ п/п	Тема урока	Дата	
		по плану	по факту
1. Культура исследования и проектирования (12 часов)			
1	Что такое проект	03.09	
2	Какие бывают проекты	10.09	
3	Проектная идея как образ будущего	17.09	
4	Проекты, которые изменили страну	24.09	
5	Техническое проектирование и конструирование	01.10	
6	Социальное проектирование	08.10	
7	Волонтерские проекты и сообщества	15.10	
8	Виды волонтерских проектов	22.10	
9	Анализируем проекты сверстников	05.11	
10	Анализируем проекты сверстников	12.11	
11	Исследование как элемент проекта и как тип деятельности	19.11	
12	Работа с поисковыми системами. П/р	26.11	
2. Самоопределение (6 часов)			
13	Проекты и технологии: выбираем сферы деятельности	03.12	
14	Создаем элементы образа будущего: что мы хотим изменить своим проектом	10.12	
15	Формируем отношение к проблемам	17.12	
16	Знакомимся с проектными движениями	24.12	
17	Первичное самоопределение	14.01	
18	Подбор материалов по теме проекта/исследования. П/р	21.01	
3. Замысел проекта (9 часов)			
19	Понятия «проблема» и «позиция» в работе над проектом	28.01	
20	Формулирование темы, определение актуальности темы, проблемы. П/р	04.02	
21	Формулирование цели проекта	11.02	
22	Целеполагание и постановка задач	18.02	
23	Формулирование цели, определение задач, выбор предмета и объекта. П/р	25.02	
24	Прогнозирование результатов проекта	04.03	
25	Роль акции в реализации проекта	11.03	
26	Ресурсы и бюджет проекта	18.03	
27	Поиск недостающей информации	25.03	
4. Чистая страна – проблема, цель и проект (7 часов)			
28	Передовой опыт переработки отходов	08.04	

29	Как использовать зарубежный опыт	15.04	
30	Технологии переработки и утилизации мусора	22.04	
31	Итоговое тестирование	29.04	
32	Аналитический обзор проектных работ школьников	06.05 13.05	
33	Сделаем свой регион чистым	20.05	
34	Сделаем свой регион чистым	27.05	