

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Пригорьевская средняя школа имени Героя Советского Союза Е.Ф.Петрунина»

Рассмотрено

Руководитель ММО

_____ Макарова Е.Н.

Протокол от 30.08.2023 г.

№1

Согласовано

Зам. директора по УВР

_____ Полякова О.В.

31.08.2023 г.

Утверждено

приказом МБОУ

«Пригорьевская средняя школа»

От 01.09.2023 г. № 111-о

Рабочая программа
учебного курса «Индивидуальный проект»
10 класс
(34 часа)

Составитель программы:
учитель химии высшей категории
Пронченкова Елена Александровна

ПРИНЯТО

на заседании педагогического совета
протокол от 31.08.2023 г. № 1

2023 - 2024 учебный год

Рабочая программа учебного курса «Индивидуальный проект» предназначена для обучающихся 10 класса.

Учебная рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, учрежденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 N 413; Данная рабочая программа составлена в соответствии: с Приказом Минпросвещения России от 28.12.2018 N 345 "О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования"; примерной образовательной программой СОО; ООП СОО МБОУ «Пригорьевская средняя школа»; учебным планом МБОУ «Пригорьевская средняя школа» на 2023-2024 учебный год; «Положением о рабочей программе педагога» МБОУ «Пригорьевская средняя школа».

Целью учебного курса «Индивидуальный проект» является создание условий 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.

Планируемые результаты освоения учебного курса

Личностные результаты

Обучающийся получит возможность для формирования следующих личностных УУД:

- 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 обучающихся к отстаиванию личного достоинства, собственного мнения, готовность и способность вырабатывать собственную позицию по отношению к общественно-политическим событиям прошлого и настоящего на основе осознания, и осмысления истории, духовных ценностей и достижений нашей страны;
- гражданственность, гражданская позиция активного и ответственного члена российского 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;
- мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки и общественной практики, основанное на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;
- развитие компетенций сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно- исследовательской, проектной и других видах деятельности.

- мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки, значимости науки, готовность к научно-техническому творчеству, владение достоверной информацией о передовых достижениях и открытиях мировой и отечественной науки, заинтересованность в научных знаниях об устройстве мира и общества;

- 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 результаты

Обучающийся получит возможность для формирования следующих регулятивных УУД:

- 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.

Обучающийся получит возможность для формирования следующих познавательных УУД:

- 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;

Обучающийся получит возможность для формирования следующих коммуникативных УУД:

- 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;

- 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 результаты освоения программы

В результате учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающиеся получают возможность сформировать 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, краудфандинговые 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.

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.

Содержание учебного предмета «Индивидуальный проект»

Введение

Понятие «индивидуальный проект», проектная деятельность, проектная культура. Типология проектов: волонтерские, социальной направленности, бизнес- планы, проекты - прорывы. Проекты в современном мире проектирования. Цели, задачи проектирования в современном мире, проблемы. Научные школы. Методология и технология проектной деятельности.

Инициализация проекта

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

Методические рекомендации по написанию и оформлению курсовых работ, проектов, исследовательских работ.

Структура проекта, курсовых 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. Виды переработки чужого текста. Понятия: конспект, тезисы, реферат, аннотация, рецензия.

Логика действий и последовательность шагов при планировании индивидуального проекта. Картирование лично-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. 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.

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.

Защита результатов проектной деятельности

Публичная защита результатов проектной деятельности. Рефлексия проектной деятельности. Индивидуальный прогресс в компетенциях. Экспертиза действий и движения в проекте. Индивидуальный прогресс. Стандартизация и сертификация. Защита интересов проектантов.

Рефлексия проектной деятельности

Рефлексия проектной деятельности. Индивидуальный прогресс в компетенциях. Экспертиза действий и движения в проекте. Индивидуальный прогресс. Дальнейшее планирование осуществления проектов. Основные положения Государственной системы стандартизации Российской Федерации и ее правовые основы, установленные законами РФ «О стандартизации» и «О защите прав потребителей», Государственная система стандартизации. Документы в области стандартизации. Сертификат соответствия. Патентное право в России.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

№ п/п	Название темы	Количество часов по программе	Количество часов по планированию	Количество контрольных работ
1	Введение	12	12	-
2	Инициализация проекта	20	20	-
3	Управление оформлением и завершением проектов	22	22	-
4	Защита результатов проектной деятельности	7	7	-
5	Рефлексия проектной деятельности	7	7	-

Календарно-тематическое планирование уроков 10 класс

№ урока	Тема	Дата		Аргументация изменений
		План	Факт	
Введение - 6 ч				
1.(1)	Индивидуальный учебный проект как одна из форм организации учебного процесса	05.09		
2.(2)	Ознакомление с положением об итоговом индивидуальном проекте обучающихся МБОУ «Пригорьевская средняя школа»	12.09		
3.(3)	Цели, задачи проектирования в современном мире, проблемы. Отличие проектной деятельности от научно-исследовательской	19.09		
4.(4)	Типы проектов. Классификация проектов	26.09		
5.(5)	Характеристика и отличительные черты различных видов проектов	03.10		
6.(6)	Методология и технология проектной деятельности	10.10		
Инициализация проекта - 10 ч				
7.(1)	Конструирование темы и проблемы проекта. Методика «зеркало» проекта	17.10		
8.(2)	Проектный замысел. Критерии без отметочной самооценки и оценки продуктов проекта	24.10		
9.(3)	Презентация и защита замыслов проектов. Драфт проекта	07.11		
10.(4)	Методические рекомендации по написанию и оформлению проектов. Структура проекта	14.11		
11. (5)	Исследование как неотъемлемая часть проекта	21.11		
12. (6)	Рассмотрение текста с точки зрения его структуры	28.11		
13. (7)	Логика действий и последовательность шагов при планировании индивидуального проекта	05.12		
14. (8)	Технологическая карта проекта	12.12		
15.(9)	Базовые процессы разработки проекта и работы, выполняемые в рамках этих процессов	19.12		
16.(10)	Расчет календарного графика проектной деятельности. Этапы работы в проектной деятельности	26.12		
Управление оформлением и завершением проектов - 11 ч				
17. (11)	Применение информационных технологий в исследовании и проектной деятельности	09.01		
18. (2)	Способы и формы представления данных. Компьютерная обработка данных исследования	16.01		
19. (3)	Библиография, справочная литература, каталоги. Организация работы с научной литературой	23.01		
20. (4)	Оформление таблиц, рисунков и иллюстрированных плакатов, ссылок, сносок, списка литературы	30.01		
21. (5)	Сбор и систематизация материалов по проектной работе	06.02		
22. (6)	Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения	13.02		
23. (7)	Управление завершением проекта. Корректирование критериев оценки продуктов проекта и защиты проекта	20.02		
24. (8)	Архив проекта. Составление архива проекта: электронный вариант	27.02		
25. (9)	Главные предпосылки успеха публичного выступления	05.03		
26.(10)	Коммуникативные барьеры при публичной защите результатов проекта	12.03		

27.(11)	Публичное выступление на трибуне и личность	19.03		
Защита результатов проектной деятельности - 5 ч				
28.(1)	Публичная защита результатов проектной деятельности	02.04		
29.(2)	Рефлексия проектной деятельности. Индивидуальный прогресс в компетенциях	09.04		
30.(3)	Экспертиза действий и движения в проекте. Индивидуальный прогресс	16.04		
31.(4)	Стандартизация и сертификация.	23.04		
32.(5)	Защита интересов проектантов	30.04		
Рефлексия проектной деятельности - 2 ч				
33.(1)	Дальнейшее планирование осуществления проектов	07.05		
34.(2)	Защита индивидуального проекта	14.05		
35	Обобщение знаний	21.05		