

Приложение к основной образовательной программе
среднего общего образования МАОУ «Школа №58» КГО,
утвержденной приказом директора № 156 -о/д от 27.08.2024г

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Школа № 58»
Камышловского городского округа

Рассмотрено
на заседании педагогического совета
протокол № 81 от 26.08.2024 года



Утверждена
приказом директора № 157 -о\д
от 27.08.2024 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА
«ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ»
10 КЛАСС
СРОК ОСВОЕНИЯ: 1 ГОД**

Составитель:
Потеряева О.В.

1. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Модуль 1. Культура исследования и проектирования

Предмет, цели, задачи и содержание курса обучения. Определение понятия «проект» и его понятийно-содержательные элементы. Нормативно-правовая база учебного курса.

Ознакомление с современными научными представлениями о нормах проектной и исследовательской деятельности, а также анализ уже реализованных проектов. Основные требования к проекту. Структура учебного проекта. Циклограмма работы над проектом. Паспорт проекта. Оформление проектной папки. Виды презентации. Система оценивания проектной деятельности.

Классификация проектов по доминирующей деятельности учащихся: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного, характеру контактов, продолжительности. Формы продуктов проектной деятельности.

Техническое проектирование и конструирование как типы деятельности. Понятие «техносфера». Искусственная среда. Конструирование и конструкции. Анализ и синтез вариантов конструкции. Функции конструкции. Личное действие в проекте. Отчуждаемый продукт.

Социальное проектирование, как сделать лучше общество, в котором мы живем. Отличие проекта от дела. Старт социального проекта. Отношения, ценности и нормы в социальном проекте. Проектирование ценности. Проектирование способа деятельности. Мероприятия проекта.

Волонтерские проекты и сообщества. Виды волонтерских проектов: социокультурные, информационно-консультативные, экологические. Личная ответственность за происходящее вокруг нас. 2018 год – год добровольца (волонтера) в РФ. Организация «Добровольцы России».

Возможности IT-технологий для междисциплинарных проектов, решения задач в разных сферах деятельности человека.

Учимся анализировать проекты. Замысел проекта. Реализация проекта. Основные видимые признаки проекта. Сложности понимания и осуществления проектных идей.

Выдвижение проектной идеи как формирование образа будущего. Конечный результат проекта. Логика работы проектировщика. Отличие проектирования от занятий искусством, математикой и других профессиональных занятий. Реальное и воображаемое в проектировании.

Практические работы. Анализ кейсов проектов. Выдвижение проектной идеи.

Модуль 2. Самоопределение

Проекты и технологии: выбираем сферы деятельности. Приоритетные направления развития: транспорт, связь, новые материалы, здоровое питание, агробιοтехнологии, «умные дома» и «умные города».

Формирование первичной модели проекта. Создание позитивного образа будущего для себя и других.

Выбор темы проекта. Правила формулировки темы проекта. Обоснование актуальности темы для проекта или исследования. Варианты самоопределения при

выборе темы: актуальность, желание осуществить изменения, стремление обеспечить развитие, получение новых знаний и др.

Практические работы. Выбор темы проекта. Обоснование актуальности темы.

Модуль 3. Замысел проекта

Исследование как элемент проекта и как тип деятельности. Цель и результат исследования. Исследования фундаментальные и прикладные. Монодисциплинарные и междисциплинарные исследования. Гипотеза и метод исследования. Способ и методика исследования. Социологический опрос как метод исследования. Использование опроса при проектировании и реализации проекта.

Что такое проблема. Проблемы практические, научные, мировоззренческие. Проблемы глобальные, национальные, региональные, локальные. Комплексные проблемы.

Целеполагание и постановка задач. Перевод проблемы и цели в задачи. Соотношение имеющихся и отсутствующих знаний и ресурсов.

Стейкхолдеры и эксперты. Сторонники и команда проекта.

Практические работы. Составление опроса. Формулирование проблемы. Прогнозирование результатов проекта. Определение стейкхолдеров и экспертов.

Модуль 4. Условия реализации проекта

Планирование действий. Освоение понятий: планирование, прогнозирование, спонсор, инвестор, благотворитель.

Источники финансирования проекта. Освоение понятий: кредитование, бизнес-план, венчурные фонды и компании, долговые и долевыми ценные бумаги, дивиденды, фондовый рынок, краудфандинг.

Подбор необходимых ресурсов. Поиск недостающей информации, ее обработка и анализ.

Инфраструктура. Базовый производственный процесс. Вспомогательные процессы и структуры.

Практические работы. Контрольные точки планируемых работ. Подбор необходимых ресурсов. Сбор, анализ, обработка информации по проекту. Индивидуальная самостоятельная работа учащихся над проектом.

Модуль 5. Трудности реализации проекта

Жизненный цикл проекта. Освоение понятий: жизненный цикл продукта (изделия), эксплуатация, утилизация.

Технология как мост от идеи к продукту. Изобретения. Технологические долины. Наукограды. Использование технологий для решения проблем.

Возможные риски проектов, способы их предвидения и преодоления.

Практические работы. Индивидуальная самостоятельная работа учащихся над проектом. Анализ региональных проектов школьников.

Модуль 6. Предварительная защита и экспертная оценка проектных и исследовательских работ

Оформление результатов проектной деятельности. Структура выступления. Основные пункты и тезисы. Наглядность, информативность выступления. Предварительная защита проектов.

Практические работы. Оформление текста, схем, рисунков, таблиц, списка литературы. Оцениваем проекты одноклассников.

Модуль 7. Дополнительные возможности улучшения проекта

Анализ предварительной защиты. Общие замечания и недочеты. Возможности социальных сетей для поиска единомышленников и продвижения проектов. Сетевые формы проектов.

Практические работы. Исправление замечаний экспертов. Подготовка к защите проекта.

Модуль 8. Презентация и защита индивидуального проекта

Презентация и защита проекта. Подведение итогов изучения курса.

2. Планируемые результаты освоения учебного предмета

Изучение курса «Индивидуальный проект» на уровне среднего общего образования обеспечивает достижение личностных, метапредметных и предметных результатов.

Личностные результаты включают:

- готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению;
- сформированность их мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности;
- систему значимых социальных и межличностных отношений, ценностно-смысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции в деятельности, антикоррупционное мировоззрение, правосознание, экологическую культуру, способность ставить цели и строить жизненные планы, способность к осознанной российской гражданской идентичности.

Метапредметные результаты включают:

- 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.

Предметные результаты:

- 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;
- владение научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами.

В результате освоения учебного курса «Индивидуальный проект» у обучающегося сформируются:

- навыки коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления;

- способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;
- навыки проектной деятельности, а также самостоятельного применения приобретенных знаний и способов действий при решении различных задач, используя знания одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;
- способность ставить цели и формулировать гипотезу исследования, планировать работу, выбирать и интерпретировать необходимую информацию, структурировать и аргументировать результаты исследования на основе собранных данных;
- системные представления и опыт применения методов, технологий и форм организации проектной и учебно-исследовательской деятельности для достижения практико-ориентированных результатов образования;
- навыки разработки, реализации и общественной презентации результатов исследования, индивидуального проекта, направленного на решение научной, личностно и (или) социально значимой проблемы;
- навыки участия в различных формах организации учебно-исследовательской и проектной деятельности (творческие конкурсы, научные общества, научно-практические конференции, олимпиады, национальные образовательные программы и другие формы), возможность получения практико-ориентированного результата;
- умения определять и реализовывать практическую направленность проводимых исследований;
- научный тип мышления, компетентность в предметных областях, учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности.

3. Тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы учебного предмета и возможность использования по этой теме электронных (цифровых) образовательных ресурсов, являющихся учебно-методическими материалами, используемыми для обучения и воспитания различных групп пользователей, представленными в электронном (цифровом) виде и реализующими дидактические возможности ИКТ, содержание которых соответствует законодательству об образовании

№	Модули и темы программы	Ко л- во час ов	ЭОР
1.	Культура исследования и проектирования	6	
	1.1. Предмет и задачи курса «Индивидуальный проект»	1	Онлайн-конструктор http://temagenerator.ru/fr-azy-shablony-dlya-issledovatelskoj-raboty/

	1.2. Основные требования к проекту. Классификация проектов	1	Онлайн-конструктор http://temagenerator.ru/frazy-shablony-dlya-issledovatelskoj-raboty/
	1.3. Учимся анализировать проекты	1	Обучонок https://obuchonok.ru/ Онлайн-конструктор http://temagenerator.ru/frazy-shablony-dlya-issledovatelskoj-raboty/
	1.4. Практическая работа «Анализ кейсов проектов»	1	
	1.5. Выдвижение проектной идеи как формирование образа будущего	1	Обучонок https://obuchonok.ru/ Онлайн-конструктор http://temagenerator.ru/frazy-shablony-dlya-issledovatelskoj-raboty/
	1.6. Практическая работа «Выдвижение проектной идеи»	1	
2.	Самоопределение	4	
	2.1. Проекты и технологии: выбираем сферы деятельности	1	Обучонок https://obuchonok.ru/ Онлайн-конструктор http://temagenerator.ru/frazy-shablony-dlya-issledovatelskoj-raboty/
	2.2. Формирование первичной модели проекта. Выбор темы проекта	1	Обучонок https://obuchonok.ru/ Онлайн-конструктор http://temagenerator.ru/frazy-shablony-dlya-issledovatelskoj-raboty/
	2.3. Обоснование актуальности темы для проекта или исследования	1	
	2.4. Практическая работа «Обоснование актуальности темы»	1	
3.	Замысел проекта	4	
	3.1. Исследование как элемент проекта и как тип деятельности	1	Обучонок https://obuchonok.ru/ Онлайн-конструктор http://temagenerator.ru/frazy-shablony-dlya-issledovatelskoj-raboty/

	3.2. Практическая работа «Составление опроса»	1	
	3.3. Что такое проблема. Формулирование проблемы. Целеполагание и постановка задач. Прогнозирование результатов проекта	1	Онлайн-конструктор http://temagenerator.ru/fr-azy-shablony-dlya-issledovatelskoj-raboty/
	3.4. Стейкхолдеры и эксперты. Практическая работы "Определение стейкхолдеров и экспертов"	1	
4.	Условия реализации проекта	4	
	4.1. Планирование действий	1	
	4.2. Практическая работа "Контрольные точки планируемых работ"	1	
	4.3. Подбор необходимых ресурсов	1	Обучонок https://obuchonok.ru/ Онлайн-конструктор http://temagenerator.ru/fr-azy-shablony-dlya-issledovatelskoj-raboty/
	4.4. Индивидуальная практическая работа учащихся над проектом	1	
5.	Трудности реализации проекта	4	
	5.1. Жизненный цикл проекта	1	
	5.2. Технология как мост от идеи к продукту	1	Онлайн-конструктор http://temagenerator.ru/fr-azy-shablony-dlya-issledovatelskoj-raboty/
	5.3. Способы предупреждения рисков	1	
	5.4. Индивидуальная практическая работа учащихся над проектом	1	
6.	Предварительная защита и экспертная оценка проектных и исследовательских работ	6	
	6.1. Оформление результатов проектной деятельности	1	Онлайн-конструктор http://temagenerator.ru/fr-azy-shablony-dlya-issledovatelskoj-raboty/
	6.2. Структура выступления. Основные пункты и тезисы	1	Онлайн-конструктор http://temagenerator.ru/fr-azy-shablony-dlya-issledovatelskoj-raboty/
	6.3. Наглядность, информативность выступления	1	

	6.4. Предварительная защита	2	Онлайн-конструктор http://temagenerator.ru/fr/azy-shablony-dlya-issledovatelskoj-raboty/
	6.5. Оцениваем проекты одноклассников	1	
7.	Дополнительные возможности улучшения проекта	3	
	7.1. Исправление замечаний экспертов	1	
	7.2. Возможности социальных сетей для продвижения проектов	1	
	7.3. Подготовка к защите проекта	1	Онлайн-конструктор http://temagenerator.ru/fr/azy-shablony-dlya-issledovatelskoj-raboty/
8.	Презентация и защита индивидуального проекта	3	
	8.1. Презентация и защита проекта	2	Онлайн-конструктор http://temagenerator.ru/fr/azy-shablony-dlya-issledovatelskoj-raboty/
	8.2. Подведение итогов изучения курса	1	
	Всего:	34	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нормативные документы по предмету

1. Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (ФГОС СОО), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования";
3. Программа элективного курса «Индивидуальный проект» (автор М.В. Половкова) Сборник примерных рабочих программ. Элективные курсы для профильной школы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / [Н. В. Антипова и др.]. — М.: Просвещение, 2019. — 187 с. — (Профильная школа). — ISBN 978-5-09-065231-5). [Электронный ресурс] URL: <https://catalog.prosv.ru/item/37374>.
4. Рабочая программа учебного курса «Индивидуальный проект» для 10 класса (автор И.Воронцова). Справочник заместителя директора школы 2019, № 4 Учебно-методический комплект с методической поддержкой
5. Индивидуальный проект. 10-11 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций/ М.В. Половкова, А.В. Носов, Т.В. Половкова, М.В. Майсак. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2020.

Справочные пособия, дидактический материал, научно-популярная и историческая литература

1. Кружки 2.0. Научно-технические кружки в экосистеме практик будущего. Методическое пособие
2. Методология Школы наставников проектного обучения
3. Белова Т.Г. Исследовательская и проектная деятельность учащихся в современном образовании
4. Леонтович А.В., Саввичев А.С. Исследовательская и проектная работа школьников. 5-11 классы – Изд. Вако, 2018
5. Всероссийский конкурс проектных работ школьников в Сириусе

Электронные и интернет-ресурсы

1. Лекция 2.4 Типология проектов (Алексей Федосеев): [Электронный ресурс] URL: https://www.youtube.com/watch?v=6YBIxnuuqaU&feature=emb_title
2. Федеральный российский общеобразовательный портал: <http://www.school.edu.ru>
3. Федеральный портал Российское образование: [Электронный ресурс] URL: <http://www.edu.ru>
4. Образовательный портал Учеба: [Электронный ресурс] URL: <http://www.uroki.ru>
5. Федерация Интернет образования: [Электронный ресурс] URL: <http://teacher.fio.ru>
6. Всероссийская олимпиада школьников: [Электронный ресурс] URL: <http://rusolymp.ru/>

7. Издательский дом «1 сентября»: [Электронный ресурс] URL: <http://www.1september.ru>
8. Московский Институт Открытого Образования: [Электронный ресурс] URL: <http://www.mioo.ru>
9. Обучонок <https://obuchonok.ru/>
10. Онлайн-конструктор <http://temagenerator.ru/frazy-shablony-dlya-issledovatelskoj-raboty/>

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 76303107728233964789397311633874605151848191082

Владелец Ремнева Светлана Алексеевна

Действителен с 10.04.2024 по 10.04.2025