

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №34»

Рассмотрена на заседании МС Средней
школы Протокол №211 от 30.08.2021г.

Утверждена приказом директора школы
Приказ №211 от 30.08.2021г. « О внесении
изменений в ООО НОО, ООО, СОО».

Рабочая программа
по индивидуальному проекту

10 - 11 класс

Каменск-Уральский ГО
2022 - 2023 учебный год

Планируемые результаты освоения обучающимися основной образовательной программы среднего общего образования учебного предмета «Индивидуальный проект»

Личностные результаты освоения курса «Индивидуальный проект» отражают:

- сформированность позитивной самооценки, самоуважения, развитие образовательной успешности каждого обучающегося.
- сформированность коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками, детьми старшего и младшего возраста, взрослыми.

Метапредметные результаты включают освоенные обучающимися универсальных учебных действий.

Метапредметные результаты освоения курса «Индивидуальный проект» отражают:

- умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учёбе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;
- умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;
- умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;
- умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности её решения;
- владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;
- умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;
- умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;
- умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с преподавателем и сверстниками; работать индивидуально и в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учёта интересов; формулировать, аргументировать и отстаивать своё мнение;
- умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачей коммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей;
- планирования и регуляции своей деятельности; владение устной и письменной речью, монологической контекстной речью;

- формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (далее ИКТ- компетенции);
- формирование и развитие экологического мышления, умение применять его в познавательной, коммуникативной, социальной практике и профессиональной ориентации.

Предметные результаты. В концепции ФГОС под предметными результатами понимается «усвоение обучающимися конкретных элементов социального опыта, изучаемого в рамках отдельного учебного предмета, — знаний, умений и навыков, опыта решения проблем, опыта творческой деятельности»

Требования к организации проектной деятельности (ФГОС СОО п.11):

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 приобретенных 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 или двух лет в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Результатом (продуктом) проектной деятельности может быть любая из следующих работ:

- письменная работа (эссе, реферат, аналитические материалы, обзорные материалы, отчеты о проведенных исследованиях, стендовый доклад и др.);
- художественная творческая работа (в области литературы, музыки, изобразительного искусства, экранных искусств), представленная в виде прозаического или стихотворного произведения, инсценировки, художественной декламации, исполнения музыкального произведения, компьютерной анимации и др.;
- материальный объект, макет, иное конструкторское изделие;

- отчетные материалы по социальному проекту, которые могут включать как тексты, так и мультимедийные продукты.

В результате изучения предмета «Индивидуальный проект» на уровне среднего общего образования

выпускник получит 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.).

Выпускник 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 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 в 10 классе

Раздел 1. Введение в проектную деятельность

Что мы знаем о проектах

Проекты в жизни общества и в жизни каждого человека. Наличие опыта проектной деятельности у обучающихся. Проект как здоровье сберегающая технология.

Понятие проекта

Понятия «проект», «индивидуальный проект», «проектная деятельность», «проектная культура». История становления понятия проектной деятельности от римской архитектурной школы до детских садов М. Монтессори.

Виды и типы проектов

Признаки проекта. Типология проектов. Виды проекты в современном мире. Научные школы. Методология и технология проектной деятельности.

Разработка примерной темы проекта

Практическая деятельность учащихся. Обсуждение тематики проектной работы.

Раздел 2. Основы организации проектной деятельности

Проект: от интереса до проблемы

Значение интереса для инициации исследовательской деятельности.

Проблема как основа исследовательской деятельности. Постановка проблемы. Сортировка и отбор проблем для решения в ходе исследования (актуальность, значимость, доступность). Основы организации проектной деятельности.

Что такое цель

Что такое цель. Формулировка цели.

Цель и задачи проекта

Требования к постановке целей. Понимание соотношения цели и задач исследования. Задачи как составляющие цели исследования. Правила постановки цели и формулирования задач.

Объект и предмет исследования

Понятие «объект», «предмет» исследования. Соотношение понятий. Различие объекта исследования в зависимости от вида проекта. Возможные варианты формулирования предмета исследования при изучении одного и того же объекта исследования.

Гипотеза исследования

Понятие гипотезы. Теоретическая и практическая гипотезы исследования. Порядок выдвижение гипотезы. Формулировка гипотезы. Планирование работы над проектом исследования.

Тема исследования

Понятие темы исследования. Этапы формулирования темы. Понятия лаконичности темы исследования. Возможные темы исследования исходя из типов и видов проектов.

Структура проекта

Структурные единицы исследовательского проекта.

Оформление проекта

Особенности оформления проекта. Составление списка литературы.

Раздел. 3 Оценка планирования и реализации проектной деятельности

План проекта

Композиция проекта. Составление плана организации проекта.

Критерии оценки

Понятие критерия. Возможные варианты критериев оценки в различных сферах деятельности.

Работа с приложениями

Значение приложений для проекта. Правила оформления и использования приложений.

Раздел 4.Реализация проектного исследования. Экспертиза проекта.

Реализация проектного исследования.

Консультирование с учителем или научным руководителем. Методики исследования. Реализация исследования. Обсуждение промежуточных результатов.

Предзащита проектного исследования. Взаимооценка.

Экспертиза проекта.

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема раздела	Количество часов
1	Введение в проектную деятельность	4
2	Основы организации проектной деятельности	12
3	Оценка планирования и реализации проектной деятельности	8
4	Реализация проектного исследования. Экспертиза проекта.	10
	Всего на курс	34

Тематическое планирование

№ п/п	Тема занятия	Количество часов
1	Раздел 1. Введение в проектную деятельность Что мы знаем о проектах. Проекты в жизни общества и в жизни каждого человека. Наличие опыта проектной деятельности у обучающихся. Проект как здоровьесберегающая технология.	1

2	Понятие проекта. Понятия «проект», «индивидуальный проект», «проектная деятельность», «проектная культура». История становления понятия проектной деятельности от римской архитектурной школы до детских садов М. Монтессори.	1
3	Виды и типы проектов. Признаки проекта. Типология проектов. Виды проекты в современном мире. Научные школы. Методология и технология проектной деятельности.	1
4	Разработка примерной темы проекта. Практическая деятельность учащихся. Обсуждение тематики проектной работы.	1
5	Раздел 2. Основы организации проектной деятельности Проект: от интереса до проблемы. Значение интереса для инициации исследовательской деятельности.	1
6	Проблема как основа исследовательской деятельности. Постановка проблемы.	1
7	Сортировка и отбор проблем для решения в ходе исследования (актуальность, значимость, доступность). Основы организации проектной деятельности.	1
8	Что такое цель. Формулировка цели.	1
9	Цель и задачи проекта Требования к постановке целей. Понимание соотношения цели и задач исследования.	1
10	Задачи как составляющие цели исследования. Правила постановка цели и формулирования задач.	1
11	Объект и предмет исследования. Понятие «объект», «предмет» исследования. Соотношение понятий. Различие объекта исследования в зависимости от вида проекта. Возможные варианты формулирования предмета исследования при изучении одного и того же объекта исследования.	1
12	Гипотеза исследования. Понятие гипотезы. Теоретическая и практическая гипотезы исследования. Порядок выдвижение гипотезы. Формулировка гипотезы. Планирование работы над проектом исследования.	1
13	Тема исследования. Понятие темы исследования. Этапы формулирования темы. Понятия лаконичности темы исследования. Возможные темы исследования исходя из типов и видов проектов.	1
14	Структура проекта Структурные единицы исследовательского проекта.	1
15	Структура проекта Структурные единицы исследовательского проекта.	1
16	Оформление проекта Особенности оформления проекта.	1
17	Составление списка литературы.	1
18	Раздел. 3 Оценка планирования и реализации проектной деятельности. План проекта. Композиция проекта.	1
19	Составление плана организации проекта.	1

20	Критерии оценки. Понятие критерия. Возможные варианты критериев оценки в различных сферах деятельности.	1
21	Работа с приложениями Значение приложений для проекта.	1
22	Правила оформления и использования приложений.	1
23	Раздел 4.Реализация проектного исследования. Экспертиза проекта.	1
24	Консультирование с учителем или научным руководителем. Методики исследования. Реализация исследования. Обсуждение промежуточных результатов.	1
25	Консультирование с учителем или научным руководителем. Методики исследования. Реализация исследования. Обсуждение промежуточных результатов.	1
26	Консультирование с учителем или научным руководителем. Методики исследования. Реализация исследования. Обсуждение промежуточных результатов.	1
27	Консультирование с учителем или научным руководителем. Методики исследования. Реализация исследования. Обсуждение промежуточных результатов.	1
28	Консультирование с учителем или научным руководителем. Методики исследования. Реализация исследования. Обсуждение промежуточных результатов.	1
29	Консультирование с учителем или научным руководителем. Методики исследования. Реализация исследования. Обсуждение промежуточных результатов.	1
30	Консультирование с учителем или научным руководителем. Методики исследования. Реализация исследования. Обсуждение промежуточных результатов.	1
31	Предзащита проектного исследования. Взаимооценка.	1
32	Предзащита проектного исследования. Взаимооценка.	1
33	Экспертиза проекта.	1
34	Экспертиза проекта.	1

Интернет-ресурсы

Официальные сайты Министерства образования и науки Российской Федерации

<http://www.mon.gov.ru> — Сайт Министерства образования и науки Российской Федерации.

<http://www.edu.ru> — Федеральный портал «Российское образование».

<http://www.rosolymp.ru> — Сайт «Всероссийская олимпиада школьников».

<http://www.vestnik.edu.ru> — Журнал «Вестник образования».

Образовательные порталы, сетевые сообщества учителей и методистов

<http://www.school.edu.ru> — Российский общеобразовательный портал.

<http://www.ict.edu.ru> — Портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании».

<http://www.pedsovet.org> — Всероссийский интернет-педсовет.

<http://www.it-n.ru> — Сеть творческих учителей.

<http://www.mapryal.org> — Международная ассоциация преподавателей русского языка и литературы (МАПРЯЛ).

<http://www.openclass.ru> — Открытый класс.

<http://festival.1september.ru> — Фестиваль педагогических идей «Открытый урок».

<http://www.ug.ru> — Информационный сайт «Учительская газета».

<http://ps.1september.ru> — Газета «Первое сентября».

<http://school-collection.edu.ru> — Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.

<http://repetitor.1c.ru> — Образовательные программы.

<http://www.russianculture.ru> — Портал «Культура России».