

«Чагодская средняя общеобразовательная школа»

РАССМОТРЕНО Протокол № <u>1</u> от « <u>28</u> » 08 2023 г. Руководитель МО _____ И.С.Чуприна	СОГЛАСОВАНО Приказ № <u>1</u> от « <u>31</u> » 08 2023 г. Заместитель директора по УВР _____ Т.В.Голубева	УТВЕРЖДЕНО Приказ № <u>210</u> от « <u>31</u> » 08 2023 г. Директор школы _____ Н.А.Басова
--	--	---

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
курса «Индивидуальный проект»
10 класс
2023-2024 учебный год

Составитель:
Чуприна Ирина Сергеевна
учитель технологии,
первая квалификационная
категория
по должности «учитель»

Чагода
2023

Рабочая программа учебного предмета «Индивидуальный проект» разработана в соответствии с нормативными актами:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации",
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с последующими изменениями);

- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 № 253 «Об утверждении Федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования» (с последующими изменениями);

- постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 №28 «Об утверждении СанПиН 2.4.3648-20». «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол заседания от 28.06.2016 № 2/16-з);

- учебный план МБОУ «Чагодская средняя общеобразовательная школа» на

2023-2024 учебный год

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).

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение одного года (10 класс) в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде заверченного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Индивидуальный проект» (личностные, метапредметные и предметные)

1.1 . Личностные результаты

Личностные результаты освоения программы учебного предмета «Индивидуальный учебный проект» отражают:

- 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;
- 6) толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения, способность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям;
- 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.

1.2 Метапредметные результаты

Метапредметные результаты освоения программы учебного предмета «Индивидуальный учебный проект» отражают:

- 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, владение навыками получения необходимой информации из словарей разных типов, 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 учетом 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.

1.3 Предметные результаты освоения программы учебного предмета «Индивидуальный учебный проект» отражают:

1) сформированность навыков коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления; анализа и синтеза, умений оценивать и сопоставлять методы исследования, характерные для науки, в области которой выполняется ИП;

1) способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;

2) 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;

3) способность постановки цели и формулирования гипотезы исследования, планирования работы, отбора и интерпретации необходимой информации, структурирования аргументации результатов исследования на основе собранных данных, презентации результатов.

4) формирование целостного восприятия научной картины мира.;

5) владение базовым понятийным аппаратом науки, в рамках которой выполняется индивидуальный проект;

- 6) владение знанием этапов проектной деятельности
- 7) сформированность умений поиска информации в источниках различного типа для реконструкции недостающих звеньев с целью объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов;
- 8) сформированность умений обобщать, анализировать и оценивать информацию: теории, концепции, факты, имеющие отношение к области, в рамках которой выполняется индивидуальный проект с целью проверки гипотез и интерпретации данных различных источников;
- 9) владение знаниями о многообразии взглядов и теорий по теме индивидуального проекта;
- 10) владение умениями выявлять причинно-следственные, функциональные, иерархические и другие связи объектов и процессов;
- 11) сформированность представлений об основных тенденциях и возможных перспективах в области науки и технологий;
- 12) сформированность представлений о методах познания явлений и процессов в соответствии с тематикой индивидуального проекта;
- 13) владение умениями применять полученные знания в повседневной жизни, прогнозировать последствия принимаемых решений;
- 14) сформированность умения решать задачи, находящиеся на стыке нескольких учебных дисциплин (межпредметные задачи);
- 15) использовать элементы математического моделирования при решении исследовательских задач; использовать элементы математического анализа для интерпретации результатов, полученных в ходе учебно-исследовательской работы.

2. Содержание учебного предмета

Тема 1. Общая характеристика проектной и исследовательской деятельности

Понятие «индивидуальный проект», проектная деятельность, проектная культура. Виды индивидуального проекта: учебное исследование или учебный проект. Отличие проекта от исследования. Типология проектов: информационный, творческий, социальный, прикладной, инновационный, конструкторский, инженерный. Особенности монопроекта и межпредметного проекта.

Общие вопросы организации работы над индивидуальным проектом: выбор темы, постановка цели, задач, требования, периоды аттестации, лента времени. Самостоятельная работа учащихся по выбору вида ИП

Тема 2. Структура и этапы проектной и исследовательской деятельности

Структура, этапы исследовательской работы: планирование, реализация (сбор и анализ информации, выполнение проекта); самооценка, презентация, оценивание проекта. Критерии оценки.

Предметная область и тематика ИП. Определение проблемы и темы проекта, исследования с учетом личной заинтересованности, актуальности и социальной значимости. Широкая и узкая формулировка темы. Актуальность темы. Новизна темы.

Практическая работа:

«Определение проблемы и формулировка темы исследования или проекта»

Самостоятельная работа по выявлению проблемы и формулированию темы ИП, её актуальности.

Планирование индивидуального проекта. Цели, задачи проектирования в современном мире. Постановка цели. Декомпозиция цели в задачи ИП. Задачи исследования. Отличие цели от задач. Постановка задач. Технология составления плана работы

Практическая работа:

«Постановка целей и задач исследования, проекта, составление плана работы»

Самостоятельная работа по постановке цели, задачи индивидуального проекта, исследования. Составления плана работы

Гипотеза исследования. Понятие «гипотеза», ее значение в исследовательской работе. Способы постановки гипотезы исследования. Описание планируемого результата в проекте.

Самостоятельная работа по выдвижению гипотезы исследования, определению планируемого результата

Объект и предмет ИП, соотнесение их с формулировкой темы ИП.

Практическая работа

«Определение объекта и предмета исследования»

Самостоятельная работа по определению объекта и предмета исследования

Тема 3. Работа с источниками информации

Виды источников информации. Работа с электронным каталогом библиотеки. Алгоритм работы с литературой. Алгоритм работы с ресурсами Интернета. Составление глоссария по теме исследования. Оформление ссылок и библиографического списка в соответствии с ГОСТ. Что такое плагиат и как его избегать в своей работе.

Практическая работа

«Работа с электронным каталогом библиотеки»,

«Составление глоссария по теме исследования, проекта»

Самостоятельная работа по составлению глоссария по теме исследования, проекта

Анализ теоретического материала: сопоставление различных точек зрения, подходов к предмету, определение и обоснование своей позиции. Составление реферативного текста, написание черновика теоретической части индивидуального проекта. Оформление библиографического списка в соответствии с требованиями ГОСТа

Практическая работа

«Отбор теоретического материала по проблеме проекта, исследования»»

«Изучение практических ситуаций, оформление библиографического списка в соответствии с требованиями ГОСТа

Самостоятельная работа по поиску и обработке необходимой информации в соответствии с темой ИП, ведение записей прочитанного.

Самостоятельная работа учащихся. Подготовка к презентации введения и теоретической части ИП

Тема 4. Методы работы над проектом и его реализация

Методы исследования: методы эмпирического исследования (наблюдение, интервью, анкетирование, опрос, собеседование, тестирование, фотографирование, счет, измерение, сравнение); 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.). Применение информационных технологий в исследовании, проекте.

Методика наблюдения. Эксперимент. Способы проведения эксперимента, его отличие от опыта. Представление результатов эксперимента (работа с графиками и таблицами). Анализ результатов эксперимента.

Моделирование явлений и объектов.

Практическая работа

«Выбор методов исследования для конкретной ситуации»

«Подбор методики для проведения исследования»

«Реализация исследования, работа над созданием продукта проектной деятельности»

Самостоятельная работа по проведению исследований, работа над созданием продукта проектной деятельности

Тема 5. Оформление и представление результатов работы

Графические материалы проекта: виды, технология, требования к оформлению. Тезисы. Способы оформления конечных результатов индивидуального проекта (презентаций, постеров, творческих отчетов, статей). Технология презентации. Создание компьютерной презентации. Навыки монологической речи. Аргументирующая речь. Умение отвечать на незапланированные вопросы. Составление архива проекта. Составление архива проекта: электронный вариант. Публичное выступление на трибуне и личность. Главные предпосылки успеха публичного выступления. Подготовка авторского доклада. Представление работы, защита проекта. Корректировка проекта с учетом рекомендаций.

Практические работы:

«Оформление результатов исследовательской и проектной работы: составление таблиц, графиков, диаграмм, рисунков»

«Интерпретация результатов и формулировка выводов»

«Оформление тезисов»

«Оформление презентации проекта различными способами»

«Подготовка авторского доклада»

Самостоятельная работа по оформлению индивидуального проекта

Тема 6. Рефлексия проектно-исследовательской 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.

Подготовка, защита, оценка(экспертная и самооценка) индивидуального проекта

Тематическое планирование

№ п.п.	Тема урока	Кол-во часов
1.	Что такое проект и почему реализация проекта – это сложно, но интересно Учимся анализировать проекты	1
2.	Исследование как элемент проекта и как тип деятельности Проекты и технологии: выбираем сферы деятельности	1

3.	Обоснование актуальности темы для проекта или исследования Формулирование цели проекта. Целеполагание и постановка задач.	1
4.	Ресурсы и бюджет проекта Планирование действий – шаг за шагом по пути к реализации проекта	1
5.	Источники финансирования проекта. Риски проекта. Практическое занятие. Анализ проектного замысла «Завод по переработке пластика»	1
6.	Критерии анализа и оценивания проектной работы Опросы как эффективный инструмент проектирования	1
7.	Возможности социальных сетей. Сетевые формы проектов Использование видеоролика в продвижении проекта	1
8.	Оформление и предъявление результатов проектной и исследовательской деятельности Контрольная работа	1
9.	Пр.р. "Определение проблемы и формулировка темы исследования или проекта"	1
10.	Пр.р. "Постановка целей и задач исследования, проекта, составление плана работы"	1
11.	Пр.р. "Выдвижение гипотезы исследования, по определению планируемого результата, исследование практических ситуаций"	1
12.	Пр.р. "Определение объекта и предмета исследования"	1
13.	Пр.р. "Работа с электронным каталогом библиотеки"	2
14.	Пр.р. "Составление глоссария по теме исследования, проекта"	1
15.	Пр.р. "Отбор теоретического материала по проблеме проекта, исследования"	3
16.	Пр.р. "Изучение практических ситуаций, оформление библиографического списка в соответствии с требованиями ГОСТа".	1
17.	Пр.р. "Выбор методов исследования для конкретной ситуации"	2
18.	Пр.р. "Подбор методики для проведения исследования"	2

19.	Пр.р. «Реализация исследования, работа над созданием продукта проектной деятельности»	3
20.	Пр.р «Оформление результатов исследовательской и проектной работы: составление таблиц, графиков, диаграмм, рисунков»	2
21.	Пр.р. «Интерпретация результатов и формулировка выводов»	1
22.	Пр.р. « Оформление тезисов»	1
23.	Пр.р. « Оформление презентации проекта различными способами».	1
24.	Пр.р. «Подготовка авторского доклада»	1
25.	Защита и оценка индивидуального проекта	2
	Итого	34