

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия с углублённым изучением отдельных предметов»

СОГЛАСОВАНО
На педагогическом совете
МБОУ «Гимназия»
Протокол №1 от 27.08.2021

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ «Гимназия»
Хомутишникова О.А.
Приказ от 27.08.2021 №01-02/62



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Индивидуальный проект

Среднее общее образование

Хромцова Анастасия Сергеевна, учитель первой квалификационной категории

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);

- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 № 189;

- 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);

- Положение о рабочей программе МБОУ «Гимназия».

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 завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

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

• . 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:

- 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;

- 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.

- 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 (2 часа)

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 (10 часов)

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.

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

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

«Выдвижение гипотезы исследования, по определению планируемого результата, исследование практических ситуаций»

Самостоятельная работа по выдвижению гипотезы исследования, определению планируемого результата

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

Тема 3. Работа с источниками информации (10 часов)

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 избежать в своей работе.

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

Тема 4. Методы работы над проектом и его реализация (22 часа)

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.

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

Тема 5. Оформление и представление результатов работы (16 часов)

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.

Тема 6. Рефлексия проектно-исследовательской деятельности (4 часа).

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.

3. Тематическое планирование (68 часов)

	Тема	Количества часов, отводимых на освоение каждой темы
1	Общая характеристика проектной и исследовательской деятельности	2
2	Структура и этапы проектной и исследовательской деятельности	10
3	Работа с источниками информации	10
4	Методы исследования	22
5	Оформление и представление результатов работы	16
6	Рефлексия проектно-исследовательской деятельности	4
7	Подготовка, защита и оценка (экспертная и самооценка) индивидуального проекта	4
<i>Итого</i>		68