

Рабочая программа по курсу Индивидуальный проект (10-11класс) разработана на основе планируемых результатов основной образовательной программы среднего общего образования.

**Планируемые результаты**

**Личностные результаты:**

Личностные результаты в сфере отношений, обучающихся к себе, к своему здоровью, к познанию себя:

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;

готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самовоспитанию в соответствии с общечеловеческими ценностями;

Личностные результаты в сфере отношений обучающихся к России как к Родине (Отечеству):

российская идентичность, способность к осознанию российской идентичности в поликультурном социуме, чувство причастности к историко-культурной общности российского народа и судьбе России, патриотизм, готовность к служению Отечеству, его защите;

уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России;

формирование уважения к русскому языку как государственному языку Российской Федерации, являющемуся основой российской идентичности и главным фактором национального самоопределения.

Личностные результаты в сфере отношений обучающихся к закону, государству и к гражданскому обществу:

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;

готовность обучающихся к конструктивному участию в принятии решений, затрагивающих их права и интересы, в том числе в различных формах общественной самоорганизации, самоуправления, общественно значимой деятельности.

Личностные   результаты   в   сфере   отношений   обучающихся   с  окружающими людьми:

нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей, толерантного сознания и поведения в поликультурном мире, готовности и способности вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения;

принятие гуманистических ценностей, осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к другому человеку, его мнению, мировоззрению;

способность к сопереживанию и формирование позитивного отношения к людям, в том числе к лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам; бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью других людей, умение оказывать первую помощь;

формирование выраженной в поведении нравственной позиции, в том числе способности к сознательному выбору добра, нравственного сознания и поведения на основе усвоения общечеловеческих ценностей и нравственных чувств (чести, долга, справедливости, милосердия и дружелюбия);

развитие компетенций сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности.

Личностные результаты в сфере отношений обучающихся к окружающему миру, живой природе, художественной культуре:

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.

Личностные результаты в сфере отношения обучающихся к труду, в сфере социально-экономических отношений:

осознанный выбор будущей профессии как путь и способ реализации собственных жизненных планов;

готовность обучающихся к трудовой профессиональной деятельности как к возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;

потребность трудиться, уважение к труду и людям труда, трудовым достижениям, добросовестное, ответственное и творческое отношение к разным видам трудовой деятельности.

 Метапредметные результаты

Регулятивные универсальные учебные действия

Выпускник научится:

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.

 Познавательные универсальные учебные действия

Выпускник научится:

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;

использовать различные модельно-схематические средства для представления существенных связей и отношений, а также противоречий, выявленных в информационных источниках;

выходить   за        рамки        учебного        предмета        и   осуществлять   целенаправленный        поиск возможностей для широкого переноса средств и способов действия;

выстраивать индивидуальную образовательную траекторию, учитывая ограничения со стороны других участников и ресурсные ограничения;

менять и удерживать разные позиции в познавательной деятельности.

 Коммуникативные универсальные учебные действия

Выпускник научится:

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;

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.

 Обучающийся (10 класс)/ВЫПУСКНИК (11 класс) научится:

Планировать и выполнять учебное исследование и учебный

проект, используя оборудование, модели, методы и приёмы, адекватные исследуемой проблеме;

выбирать и использовать методы, релевантные рассматриваемой проблеме;

распознавать и ставить вопросы, ответы на которые могут быть получены путём научного исследования; отбирать адекватные методы исследования, формулировать вытекающие из исследования выводы;

использовать        такие        методы        и        приёмы, как        наблюдение, постановка проблемы, выдвижение «хорошей гипотезы», эксперимент, моделирование,

использование математических моделей, теоретическое        обоснование, установление границ применимости модели/теории;

использовать некоторые методы получения знаний, характерные для социальных и исторических наук: постановка проблемы, опрос, описание, сравнительное историческое описание, объяснение, использование статистических данных, интерпретация фактов;

ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать языковые средства, адекватные обсуждаемой проблеме;

отличать факты от суждений, мнений и оценок, критически относиться к суждениям, мнениям, оценкам, реконструировать их основания;

видеть и комментировать связь научного знания и ценностных установок, моральных суждений при получении, распространении и применении научного знания.

 Обучающийся (10 класс)/ВЫПУСКНИК (11 класс)

получит возможность научиться:

-самостоятельно задумывать, планировать и выполнять учебное исследование, учебный и социальный проекты;

-использовать некоторые методы получения знаний, характерные для социальных и исторических наук: анкетирование, моделирование, поиск исторических образцов;

-использовать некоторые приёмы художественного познания мира: целостное отображение мира, образность, художественный вымысел, органическое единство

общего особенного (типичного) и единичного, оригинальность;

-целенаправленно и осознанно развивать свои коммуникативные способности, осваивать новые языковые средства;

– осознавать свою ответственность за достоверность полученных знаний, за качество выполненного проекта.

Содержание курса «Индивидуальный проект»

10 класс (34)

Модуль 1. Введение проектную культуру - 4 ч

Основные подходы к определению понятия «проект»; структура и характеристика основных элементов проекта. 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.

Модуль 2. Инициализация проекта - 20 ч

Инициализация проекта, исследования. Конструирование темы и проблемы проекта; определение жанра проекта. Утверждение тематики проектов и индивидуальных планов. Определение цели, формулирование задач. Проектный замысел. Критерии безотметочной 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.

Расчет календарного графика проектной деятельности. Эскизы и модели, макеты проектов, оформлением курсовых работ. Коммуникативные барьеры при публичной защите результатов проекта, курсовых работ. Главные предпосылки успеха публичного выступления.

Применение        информационных        технологий        в        исследовании,        проектной        деятельности, курсовых работ. Работа в сети Интернет. Что такое плагиат и как его избегать в своей работе.

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.

Модуль 3. Управление завершением проектов, курсовых и исследовательских работ - 4 ч

Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта. Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения. Критерии контроля. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и курсовых работ. Управление завершением проекта, курсовых работ. Корректирование критериев оценки продуктов проекта и защиты проекта, курсовых работ. Консультирование по проблемам проектной деятельности, по установке и разработке поставленных перед собой учеником задач, по содержанию и выводам, по продуктам проекта, по оформлению бумажного варианта проектов.

Модуль 4. Защита результатов проектной деятельности - 6ч

Публичная защита результатов проектной деятельности, курсовых работ. Рефлексия проектной деятельности. Оформление отчетной документации. Экспертиза действий и движения в проекте. Индивидуальный прогресс. Стандартизация и сертификация. Защита интересов проектантов. 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.

11 класс (33 часа)

Модуль 1. Введение - 3 ч.

Проект как тип деятельности проектная культура. Анализ итогов проектов 10 класса. Виды проектов: практико-ориентированный, исследовательский,  информационный, творческий, ролевой. Знакомство с примерами детских проектов. Планирование проекта. Формы продуктов проектной деятельности и презентация проекта. Методология и технология проектной деятельности.

Модуль 2. Мониторинг проекта - 20 ч.

Определение темы, уточнение целей, определение проблемы, исходного положения. Анализ проблемы. Определение источников информации. Постановка задач и выбор критериев оценки результатов. Сбор и уточнение информации. Обсуждение альтернатив («мозговой штурм»). Выбор оптимального варианта. Уточнение планов деятельности.  Выполнение проекта. Рассмотрение текста с точки зрения его структуры. Расчет календарного графика проектной деятельности. Работа с научной литературой. Работа в сети Интернет. Оформление и систематизация материалов. Способы и формы представления данных. Компьютерная обработка данных исследования. Библиография, справочная литература, каталоги. Оформление таблиц, рисунков и иллюстрированных плакатов, ссылок, сносок, списка литературы. Подготовка к публичной защите проекта.

Модуль 3. Управление завершением проектов, курсовых и исследовательских работ-

3ч.

Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта, курсовых работ.

Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения. Критерии контроля. Компьютерная обработка данных исследования, проекта и курсовых работ. Управление завершением проекта, курсовых работ. Корректирование критериев оценки продуктов проекта и защиты проекта, курсовых работ. Организационно-консультативные занятия. Промежуточные отчеты учащихся, обсуждение альтернатив, возникших в ходе выполнения проекта.  Предзащита проекта. Доработка проекта с учетом замечаний и предложений.

Модуль 4. Публичная защита результатов проектной деятельности - 5 ч

Публичная защита результатов проектной деятельности, курсовых работ. Рефлексия проектной деятельности.

Модуль5. Рефлексия проектной деятельности - 3ч

Рефлексия проектной деятельности. Экспертиза действий и движения в проекте.

Индивидуальный прогресс. Подведение итогов, анализ выполненной работы.

Тематическое планирование 10 класс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Раздел, тема | Количество часов | Электронные ресурсы |
| Модуль 1. Введение проектную культуру 4 ч | | |  |
| 1 | Введение в курс «Индивидуальный проект». Что такое проект? | 1 | schools. keldysh. ru/labmro  — Методический сайт лаборатории методики и информационной поддержки развития образования  www. researcher. ru  — Портал исследовательской деятельности учащихся Публикуются тексты по методологии и методике исследовательской деятельности учащихся ученых и педагогов из Москвы и других городов России, исследовательские работы школьников, организованы сетевые проекты, даются ссылки на другие интернет-ресурсы. |
| 2 | Проектная деятельность и её особенности. | 1 | schools. keldysh. ru/labmro  — Методический сайт лаборатории методики и информационной поддержки развития образования |
| 3 | Типы проектов. Индивидуальный образовательный проект. | 1 | schools. keldysh. ru/labmro  — Методический сайт лаборатории методики и информационной поддержки развития образования |
| 4 | Типология проектов: исследовательские, творческие,  информационные, игровые и т.д. | 1 |  |
| Модуль 2. Инициализация проекта 20 ч | | |  |
| 5 | Инициализация проекта, исследования. | 1 |  |
| 6-7 | Конструирование темы и проблемы проекта | 2 |  |
| 8 | Формулирование проектного замысла. | 1 |  |
| 9 | Определение жанра проекта. Определение цели, формулирование  задач. | 1 |  |
| 10 | Проведение мини – выступления, посвященного презентации и  защите замыслов проектов | 1 |  |
| 11 | Структура проекта, курсовых и исследовательских работ. | 1 |  |
| 12 | Анкетирование. | 1 |  |
| 13 | Логика действий и последовательность шагов при планировании  индивидуальных проектов. | 1 |  |
| 14 | Методы исследования: наблюдение, сравнение, измерение,  эксперимент. | 1 |  |
| 15 | Методы исследования: абстрагирование, анализ и синтез, индукция и дедукция, моделирование и др. | 1 |  |
| 16 | Виды переработки чужого текста. Понятия: конспект, тезисы, реферат, аннотация, рецензия. | 1 |  |
| 17 | Разработка стратегии реализации, определение этапности и точек  контроля. | 1 |  |
| 18 | Расчет календарного графика. Создание кейса. | 1 |  |
| 19-20 | Индивидуальные и групповые консультации | 2 |  |
| 21 | Работа над эскизом проектов, оформлением курсовых работ | 1 |  |
| 22 | Библиография, справочная литература, каталоги | 1 |  |
| 23 | Компьютерная обработка данных исследования. Оформление таблиц, рисунков и иллюстрированных плакатов, ссылок, сносок, списка  литературы. | 1 |  |
| 24 | Коммуникативные барьеры при публичной защите результатов проекта, курсовых работ | 1 |  |
| Модуль        3.    Управление исследовательских работ завершением проектов,  курсовых и 4 ч | | |  |
| 25 | Основные процессы исполнения, контроля и завершения проекта,  курсовых работ. | 1 |  |
| 26 | Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения. | 1 |  |
| 27 | Управление завершением проекта, курсовых работ | 1 |  |
| 28 | Консультирование по проблемам проектной деятельности. | 1 |  |
| Модуль 4. Защита результатов проектной деятельности 6ч | | |  |
| 29-30 | Публичная защита результатов проектной деятельности | 1 |  |
| 31 | Рефлексия проектной деятельности. Индивидуальный прогресс в  компетенциях. | 1 |  |
| 32 | Экспертиза действий и движения в проекте. | 1 |  |
| 33-34 | Оформление отчетной документации.  Подведение итогов. | 2 |  |

Тематическое планирование 11 класс

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Раздел, тема | Кол-во  часов | Электронные ресурсы |
| Модуль 1. Введение 3 ч. | | |  |
| 1 | Проект как тип деятельности. Анализ готовых проектов | 1 | kspu. ptz. ru/structur/kafedry/kafbotaniki/metod\_mat/mod2.htm - Примерные направления исследований учащихся по биологии, экологии |
| 2 | Виды проектов: практико-ориентированный. Исследовательские,  информационные проекты. Понятие, особенности | 1 | www. abitu. ru/portfolio.1september. ru – фестиваль исследовательских и творческих работ учащихся |
| 3 | Игровой и культурно-досуговый проект. Понятие, особенности. | 1 |  |
| Модуль 2. Мониторинг проекта 20 ч. | | |  |
| 4 | Структура учебно-исследовательской деятельности | 1 | schools. keldysh. ru/labmro  — Методический сайт лаборатории методики и информационной поддержки развития образования |
| 5 | Виды переработки текста. | 1 |  |
| 6 | Виды научных работ. | 1 | schools. keldysh. ru/labmro  — Методический сайт лаборатории методики и информационной поддержки развития образования |
| 7 | Индивидуальный план. | 1 |  |
| 8 | Сбор и уточнение информации. | 1 |  |
| 9 | Обсуждение альтернатив («мозговой штурм»). Выбор оптимального  варианта. | 1 |  |
| 10 | Основные источники получения информации. | 1 |  |
| 11 | Виды информации и методы поиска. | 1 |  |
| 12 | Работа с научной литературой. | 1 |  |
| 13 | Работа в сети Интернет. | 1 |  |
| 14-15 | Оформление и систематизация материалов. | 2 |  |
| 16 | Компьютерная обработка данных исследования. | 1 |  |
| 17 | Применение информационных технологий в исследовании. | 1 |  |
| 18-19 | Консультирование по проблемам проектной деятельности. | 2 |  |
| 20 | Формы представления проектов. | 1 |  |
| 21 | Подготовка к публичной защите проекта. | 1 |  |
| 22 | Главные предпосылки успеха публичного выступления. | 1 |  |
| 23 | Библиография, справочная литература, каталоги. | 1 |  |
| Модуль 3. Управление завершением проектов, курсовых и  исследовательских работ 3ч | | |  |
| 24 | Поиск и предложение возможных вариантов решения | 1 |  |
| 25 | Постановка цели, формулирование задач, выдвижение гипотез. | 1 |  |
| 26 | Мониторинг выполняемых работ и методы контроля исполнения. | 1 |  |
| Модуль 4. Публичная защита результатов проектной  деятельности 5 ч | | |  |
| 27-29 | Публичная защита результатов проектной деятельности. | 3 |  |
| 30 | Рефлексия проектной деятельности. | 1 |  |
| Модуль5. Рефлексия проектной деятельности 3ч | | |  |
| 31 | Экспертиза действий и движения в проекте. | 1 |  |
| 32 | Индивидуальный прогресс. | 1 |  |
| 33 | Подведение итогов, конструктивный анализ выполненной работы | 1 |  |
|  |  |  |  |