



МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №9
им.К.Х.Некая» а.Вочепшия

Рассмотрено
на заседании МО
Протокол №6
от « 28 » 08.2023г,
рук-ль МО Л

«Согласовано»
Зам.директора по УВР
Л Нехай З.К.
от « 28» 08. 2023г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ПРОЕКТУ
для 10 - 11 класса
(ФГОС СОО)

Составлена учителем Нехай З.К.

2023год



МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №9
им.К.Х.Нехая» а.Вочепшия

Рассмотрено
на заседании МО
Протокол №6
от « 28 » 08.2023г.
рук-ль МО _____

«Согласовано»
Зам.директора по УВР
Нехай З.К.
от « 28» 08. 2023г.

«Утверждаю»
Директор школы
Делок М.З.
Приказ №67
от « 29» 08. 2023г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ПРОЕКТУ
для 10 - 11 класса
(ФГОС СОО)

Составлена учителем Нехай З.К.

2023год

Рабочая программа разработана на основе авторской рабочей программы элективного курса «Индивидуальный проект» М. В. Половкова. Сборник примерных рабочих программ.

Элективные курсы для профильной школы : учеб. пособие для общеобразовательных организаций / [Н. В. Антипова и др.]. — М. : Просвещение, 2019.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом, утвержден приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012г. № 413, ред. от 29.06.2017г.

В связи с тем, что в настоящее время в федеральном перечне учебников отсутствуют учебники и методические пособия по преподаванию предмета «Индивидуальный проект», при создании настоящей программы были использованы образовательные ресурсы сети Интернет, а также следующие учебные пособия:

1. Индивидуальный проект. 10-11 классы. Учебное пособие. ФГОС/ Половкова Марина Вадимовна, Носов Александр Витальевич, Половкова Татьяна Викторовна, Майсак Мария Викторовна. – М: - Просвещение, 2021.
2. Пахомова Н.Ю. Метод учебного проекта в образовательном учреждении. – М.: Аркти, 2016.

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета

Изучение курса «Индивидуальный проект» в старшей школе даёт возможность достижения обучающимися следующих результатов.

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 обеспечить себе и своим близким достойную жизнь в процессе самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
- готовность и способность обучающихся к отстаиванию личного достоинства, собственного мнения, готовность и способность вырабатывать собственную позицию;
- готовность и способность обучающихся к саморазвитию и самовоспитанию в соответствии с общечеловеческими ценностями мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки и общественной практики, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;
- интериоризация ценностей демократии и социальной солидарности, готовность к договорному регулированию отношений в группе или социальной организации;

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;

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 социальноэкономических 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.

1. 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.

2. 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;
- находить и приводить критические аргументы в отношении действий и суждений другого; спокойно и разумно относиться к критическим замечаниям в отношении собственного суждения, рассматривать их как ресурс собственного развития;

- 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.

3. 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;
- при осуществлении групповой работы быть как руководителем, так и членом команды в разных ролях (генератор идей, критик, исполнитель, выступающий, эксперт и т.д.);
- координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;
- 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.

Предметные результаты.

Планируемые 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 обучения по программе курса «Индивидуальный проект» **Выпускник научится:**
 - давать определения понятиям: проблема, позиция, проект, проектирование, исследование, конструирование, планирование, технология, ресурс проекта, риски проекта, техносфера, гипотеза, предмет и объект исследования, метод исследования, экспертное знание; — раскрывать этапы цикла проекта;
 - самостоятельно применять приобретённые знания в проектной деятельности при решении различных задач с использованием знаний одного или нескольких учебных предметов или предметных областей;
 - владеть методами поиска, анализа и использования научной информации; — публично излагать результаты проектной работы.
 - формулировать цели и задачи проектной (исследовательской) деятельности;
 - планировать работу по реализации проектной (исследовательской) деятельности;
 - реализовывать запланированные действия для достижения поставленных целей и задач; – оформлять информационные материалы на электронных и бумажных носителях с целью презентации результатов работы над проектом;
 - осуществлять рефлексию деятельности, соотнося ее с поставленными целью и задачами и конечным результатом;
 - использовать технологию учебного проектирования для решения личных целей и задач образования;

- навыкам самопрезентации в ходе представления результатов проекта (исследования); – осуществлять осознанный выбор направлений созидательной деятельности. **Выпускник получит возможность научиться:**
- навыкам коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления;
- способности к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;
- навыкам 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;
- способности ставить цели и формулировать гипотезу исследования, планировать работу, выбирать и интерпретировать необходимую информацию, структурировать и аргументировать результаты исследования на основе собранных данных;
- навыкам разработки, реализации и общественной презентации результатов исследования, индивидуального проекта, направленного на решение научной, личностно и (или) социально значимой проблемы;
- навыкам 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;
- определять и реализовывать практическую направленность проводимых исследований;
- научному типу мышления, компетентности в предметных областях, учебноисследовательской, проектной и социальной деятельности.

3. Содержание учебного курса «Индивидуальный проект»

Основные требования к проекту. Структура учебного проекта. Циклограмма работы над проектом. Классификация проектов (по доминирующей деятельности учащихся, характеру контактов, продолжительности). Формы продуктов проектной деятельности. Паспорт проекта. Оформление проектной папки. Виды презентации. Система оценивания проектной деятельности.

Модуль 1. Культура исследования и проектирования

Знакомство с современными научными представлениями о нормах проектной и исследовательской деятельности, а также анализ уже реализованных проектов.

Раздел 1.1. Что такое проект. Основные понятия, применяемые в области проектирования: проект; технологические, социальные, экономические, волонтерские, организационные, смешанные проекты.

Раздел 1.2. Анализирование проекта. Самостоятельная работа обучающихся (индивидуально и в группах) на основе найденного материала из открытых источников и содержания школьных предметов, изученных ранее (истории, биологии, физики, химии). *Раздел 1.3.* Выдвижение идеи проекта. Процесс проектирования и его отличие от других профессиональных занятий.

Раздел 1.4. «Сто двадцать лет на службе стране». Проект П. А. Столыпина. Рассмотрение примера масштабного проекта от первоначальной идеи с системой аргументации до полной его реализации.

Раздел 1.5. Техническое проектирование и конструирование. Разбор понятий: проектноконструкторская деятельность, конструирование, техническое проектирование.

Раздел 1.6. Социальное проектирование как возможность улучшить социальную сферу и закрепить определённую систему ценностей в сознании учащихся.

Раздел 1.7. Волонтёрские проекты и сообщества. Виды волонтёрских проектов: социокультурные, информационно-консультативные, экологические.

Раздел 1.8. Анализ проекта сверстника. Знакомство и обсуждение социального проекта «Дети одного Солнца», разработанного и реализованного старшеклассником.

Раздел 1.9. Анализ проекта сверстника. Обсуждение возможностей ИТ-технологий для решения практических задач в разных сферах деятельности человека.

Раздел 1.10. Исследование как элемент проекта и как тип деятельности. Основные элементы и понятия, применяемые в исследовательской деятельности: исследование, цель, задача, объект, метод и субъект исследования.

Модуль 2. Самоопределение

Самостоятельная работа обучающихся с ключевыми элементами проекта.

Раздел 2.1. Проекты и технологии: выбор сферы деятельности.

Раздел 2.2. Создаём элементы образа будущего: что мы хотим изменить своим проектом.

Раздел 2.3. Формируем отношение к проблемам.

Раздел 2.4. Знакомимся с проектными движениями.

Раздел 2.5. Первичное самоопределение. Обоснование актуальности темы для проекта/исследования.

Модуль 3. Замысел проекта

Раздел 3.1. Понятия «проблема» и «позиция» в работе над проектом.

Раздел 3.2. Выдвижение и формулировка цели проекта. *Раздел 3.3.* Целеполагание, постановка задач и прогнозирование результатов проекта.

Раздел 3.4. Роль акции в реализации проектов.

Раздел 3.5. Ресурсы и бюджет проекта. *Раздел 3.6.* Поиск недостающей информации, её обработка и анализ.

Модуль 4. Условия реализации проекта

Анализ необходимых условий реализации проектов и знакомство с понятиями разных предметных дисциплин.

Раздел 4.1. Планирование действий. Освоение понятий: планирование, прогнозирование, спонсор, инвестор, благотворитель.

Раздел 4.2. Источники финансирования проекта. Освоение понятий: кредитование, бизнесплан, венчурные фонды и компании, бизнес-ангелы, долговые и долевые ценные бумаги, дивиденды, фондовый рынок, краудфандинг.

Раздел 4.3. Сторонники и команда проекта, эффективность использования вклада каждого участника. Особенности работы команды над проектом, проектная команда, роли и функции в проекте.

Раздел 4.4. Модели и способы управления проектами.

Модуль 5. Трудности реализации проекта

Раздел 5.1. Переход от замысла к реализации проекта. Освоение понятий: жизненный цикл проекта, жизненный цикл продукта (изделия), эксплуатация, утилизация.

Раздел 5.2. Возможные риски проектов, способы их предвидения и преодоления.

Раздел 5.3. Практическое занятие по анализу проектного замысла «Завод по переработке пластика».

Раздел 5.4. Практическое занятие по анализу проектного замысла «Превратим мусор в ресурс». Сравнение проектных замыслов.

Раздел 5.5. Практическое занятие по анализу региональных проектов школьников по туризму и краеведению.

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

Раздел 6.1. Позиция эксперта.

Раздел 6.2. Предварительная защита проектов и исследовательских работ, подготовка к взаимодействию с экспертами.

Раздел 6.3. Оценка проекта сверстников: проект «Разработка портативного металлоискателя». Проектно-конструкторское решение в рамках проекта и его экспертная оценка.

Раздел 6.4. Начальный этап исследования и его экспертная оценка.

Модуль 7. Дополнительные возможности улучшения проекта

Раздел 7.1. Технология как мост от идеи к продукту. Освоение понятий: изобретение, технология, технологическая долина, агротехнологии.

Раздел 7.2. Видим за проектом инфраструктуру.

Раздел 7.3. Опросы как эффективный инструмент проектирования. Освоение понятий: анкета, социологический опрос, интернет-опрос, генеральная совокупность, выборка респондентов.

Раздел 7.4. Возможности социальных сетей. Сетевые формы проектов. Освоение понятий: таргетированная реклама, реклама по бартеру и возможности продвижения проектов в социальных сетях.

Раздел 7.5. Алгоритм создания и использования видеоролика для продвижения проекта.

Раздел 7.6. Оформление и предъявление результатов проектной и исследовательской деятельности.

Модуль 8. Презентация и защита индивидуального проекта

Итоговая презентация, публичная защита индивидуальных проектов/ исследований старшеклассников, рекомендации к её подготовке и проведению.

**4. Тематическое планирование курса
«Индивидуальный проект» в 10-11 классах**

№ темы	Содержание учебного материала	Количество часов	Дом.зад	примечание
10 класс				
	Культура исследования и проектирования	6		
1	Предмет и задачи курса «Индивидуальный проект»	1	Стр.3-4	
2	Нормативно-правовая база учебного курса	1	Стр.5-7	
3	Основные требования к проекту	1	Стр.8-16	
4	Классификация проектов	1	Стр.17	
5	Техническое проектирование и конструирование как типы деятельности	1	Стр.26-34	
6	Социальное проектирование, как сделать лучше общество, в котором мы живем	1	Стр.32-37	
	Самоопределение	4		
7	Проекты и технологии: выбираем сферы деятельности	1	Стр.50-53	
8	Создаем элементы образа будущего: что мы хотим изменить своим проектом.	1	Стр. 54	
9	Формирование отношения к проблемам: препятствие или побуждение к действию?	1	Стр.54	
10	Знакомимся с проектными движениями.	1	Стр.55	
	Замысел проекта	4		
11	Понятия "проблема" и "позиция" при осуществлении проектирования	1	Стр.56-58	
12	Формулирование цели проекта	1	Стр.59	
13	Целеполагание и постановка задач	1	Стр.63-66	
14	Ресурсы и бюджет проекта	1	Стр.67-70	
	Условия реализации проекта	3		
15	Планирование действий	1	Стр.97-98	
16	Практическая работа "Контрольные точки планируемых работ"	1	Стр.103	
17	Индивидуальная практическая работа учащихся над проектом	1	Работа над проектом	
	Трудности реализации проекта	5		
18	Переход от замысла к реализации	1	Стр.117-120	
19	Риски проекта. способы предупреждения рисков.	1	Стр.120-124	
20	Практическое занятие. Анализ проектного замысла "Завод по переработке пластика"	1	Стр.125-127	

21	Практическое занятие. Анализ проектного замысла "Превратим мусор в ресурс"	1	Стр.128-130	
22	Практическое занятие. Анализ проектов сверстников	1	Стр.130-138	
Предварительная защита и экспертная оценка проектных и исследовательских работ		5		
23	Оформление результатов проектной деятельности	1	Стр.142	
24	Структура выступления. Основные пункты и тезисы	1	План выступления	
25	Наглядность, информативность выступления	1	Подготовка к выступлению	
26	Предварительная защита	1	Повторение	
27	Оцениваем проекты одноклассников	1	Стр.146-150	
Дополнительные возможности улучшения проекта		5		
28	Технология как мост от идеи к продукту	1	Стр.156-163	
29	Видим за проектом инфраструктуру	1	Стр.163-168	
30	Исправление замечаний экспертов	1	Работа над замечаниями.	
31	Возможности социальных сетей для продвижения проектов	1	Стр.173-175	
32	Подготовка к защите проекта	1	Подготовка к защите.	
Презентация и защита индивидуального проекта		2		
33	Презентация и защита проекта	1	Работа над презентацией.	
34	Подведение итогов изучения курса	1		
ИТОГО		34		

№ темы	Содержание учебного материала	Количество часов	Дом.зад	примечание
11 класс				
	Культура исследования и проектирования	7		
1	Повторение курса «Индивидуальный проект» за 10 класс	1	Повторение	
2	Волонтерские проекты и сообщества	1	Стр.34-37	
3	Возможности ИТ-технологий для междисциплинарных проектов	1	Стр.44-46	
4	Учимся анализировать проекты	1	Стр.46-47	
5	Практическая работа «Анализ кейсов проектов»	1	Работа над анализом	
6	Выдвижение проектной идеи как формирование образа будущего	1	Стр.49	
7	Практическая работа «Выдвижение проектной идеи»	1	Оформление работы	
	Самоопределение	3		
8	Выбор темы проекта	1	Стр.55	
9	Обоснование актуальности темы для проекта или исследования	1	Стр. 55	
10	Практическая работа «Обоснование актуальности темы»	1	Повторение	
	Замысел проекта	4		
11	Практическая работа «Составление опроса»	1	Докончить работу	
12	Формулирование проблемы	1	Стр.59	
13	Целеполагание и постановка задач	1	Стр.63-66	
14	Прогнозирование результатов проекта	1	Стр.67-70	
	Условия реализации проекта	3		
15	Подбор необходимых ресурсов	1	Стр.104	
16	Информационный ресурс	1	Стр.108-111	
17	Поиск недостающей информации, ее обработка и анализ	1	Работа над проектом	
	Трудности реализации проекта	4		
18	Переосмысление замысла	1	Стр.117-120	
19	Технология как мост от идеи к продукту	1	Провести анализ идеи проекта	
20	Риски проекта	1	Стр. 120-124	
21	Способы предупреждения рисков	1	Стр.124	
	Предварительная защита и экспертная оценка проектных и исследовательских работ	5		
22	Оформление результатов проектной деятельности	1	Оформление проекта	

23	Структура выступления. Основные пункты и тезисы	1	План выступления	
24	Наглядность, информативность выступления	1	Подготовка к выступлению	
25	Предварительная защита	1	Повторение	
26	Оцениваем проекты одноклассников	1	Стр.146-150	
Дополнительные возможности улучшения проекта		5		
27	Исправление замечаний экспертов	1	Работа над замечаниями.	
28	Исправление замечаний экспертов	1	Работа над замечаниями.	
29	Возможности социальных сетей для продвижения проектов	1	Стр.173-175	
30	Возможности социальных сетей для продвижения проектов	1	Стр.173-175	
31	Подготовка к защите проекта	1	Подготовка к защите.	
Презентация и защита индивидуального проекта		3		
32	Презентация и защита проекта	1	Работа над презентацией.	
33	Презентация и защита проекта	1	Работа над презентацией.	
34	Подведение итогов изучения курса	1		
ИТОГО		34		

Учебно-методическое обеспечение

- Индивидуальный проект. 10-11 классы. Учебное пособие. ФГОС/ Половкова Марина Вадимовна, Носов Александр Витальевич, Половкова Татьяна Викторовна, Майсак Мария Викторовна. – М: - Просвещение, 2020.
- Пахомова Н.Ю. Метод учебного проекта в образовательном учреждении. – М.: Аркти, 2016;
- Электронный учебник по курсу «Проектная деятельность как способ организации семиотического образовательного пространства»;
- <http://www.researche/methodics/>
- <http://www.subscribe.dnttm.ru/>
- <http://www.konkurs.dnttm.ru/>
- http://www.nachalka.com/poisk_deti