

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

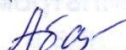
Министерство образования Новосибирской области

Администрация Татарского муниципального округа

МБОУ Лопатинская СОШ

РАССМОТРЕНА

Руководитель ШМО



Абаньшина Е.А.

Протокол № 1 от «28» 08 2026 г.

СОГЛАСОВАНА

Зам. директора по УВР



Герасимова С.В.

Приказ № 1 от «29» 08 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного курса «Индивидуальный проект»

для обучающихся 10 класса

**Составитель: Лопатина Д.М.,
учитель информатики**

2026 год

Пояснительная записка

Рабочая программа учебного курса «Индивидуальный проект» на уровне среднего общего образования составлена на основе требований к результатам освоения ФООП СО представленных ФГОС СО, а также Федеральной рабочей программы воспитания

В учебном плане школы на изучение предмета отведено в 10 классе 34 часа (1 часа в неделю, 34 недели).

1. Содержание учебного курса

№ п/п	Название темы (раздела)	Содержание учебного раздела	Кол-во часов
1.	Введение	Введение в учебный курс. 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	11
2.	Инициализация проекта	Инициализация проекта, исследования. Конструирование темы и проблемы проекта. Проектный замысел. Критерии безотметочной самооценки и оценки продуктов проекта. Критерии оценки исследовательской работы. Презентация и защита замыслов проектов, исследовательских работ. Методические рекомендации по написанию и оформлению 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. Логика действий и последовательность шагов при планировании индивидуального проекта. Картирование личностно - ресурсной карты. Базовые процессы разработки проекта и работы, выполняемые в рамках этих процессов. Расчет календарного графика проектной деятельности. Применение информационных технологий в исследовании, проекте, курсовых работах. Научные документы и издания. Организация работы с научной литературой. Знакомство с каталогами. Энциклопедии, специализированные словари, справочники, библиографические издания, периодическая печать и др. Методика работы в музеях, архивах. Применение информационных технологий в исследовании, проектной деятельности. Работа в сети Интернет. Способы и	20

		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	
3.	Оформление промежуточных результатов проектной деятельности	Эскизы и модели, макеты проектов. Коммуникативные барьеры при публичной защите результатов проекта, курсовых работ. Главные предпосылки успеха публичного выступления	3
	ИТОГО		34

Практические работы

1. Формулировка темы и проблемы проекта
2. Методика «Зеркало проекта»
3. Заполнение технологической карты «Драфт проекта»
4. Технологическая карта реализации проекта
5. Расчёт календарного графика проектной деятельности

2. Планируемые образовательные результаты

Личностные результаты:

- российская гражданская идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение государственных символов (герб, флаг, гимн);
- гражданская позиция 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;
- готовность к служению Отечеству, его защите;
- 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;
- сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
- 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;
- навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;
- нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей;

- 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;
- эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, общественных отношений;
- принятие и реализация ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью, неприятие вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков;
- бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью, как собственному, так и других людей, умение оказывать первую помощь;
- осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;
- сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды; приобретение опыта эколого-направленной деятельности;
- ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятия ценностей семейной жизни.

Метапредметные результаты:

- 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;
- умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;
- 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;
- 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;
- 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;
- умение определять назначение и функции различных социальных институтов;
- умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;
- владение языковыми средствами – умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства;
- 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.

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 освоения учебного курса «Индивидуальный проект» у обучающегося сформируются:

- навыки коммуникативной, учебно-исследовательской деятельности, критического мышления;
- способность к инновационной, аналитической, творческой, интеллектуальной деятельности;
- навыки 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 ставить цели и формулировать гипотезу исследования, планировать работу, выбирать и интерпретировать необходимую информацию, структурировать и аргументировать результаты исследования на основе собранных данных;
- системные представления и опыт применения методов, технологий и форм организации проектной и учебно-исследовательской деятельности для достижения практико-ориентированных результатов образования;
- навыки разработки, реализации и общественной презентации результатов исследования, индивидуального проекта, направленного на решение научной, личностно и (или) социально значимой проблемы;
- навыки 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;
- умения определять и реализовывать практическую направленность проводимых исследований;
- научный тип мышления, компетентность в предметных областях, учебно-исследовательской, проектной и социальной деятельности.

3. Тематическое планирование с указанием академических часов, отводимых на изучение каждой темы и возможность использования по каждой теме электронных ресурсов

№ п/п	Раздел программы, количество часов	Тема урока	Кол-во часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Деятельность учителя с учётом рабочей программы воспитания
1.	Введение	Введение в учебный курс	1	Урок «Что такое учебный проект» (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7553/start/256216/	Устанавливать доверительные отношения между учителем и обучающимися, способствующих позитивному
2.		Индивидуальный учебный	1		

	11ч	проект как одна из форм организации учебного процесса			восприятию учащимися требований и просьб учителя, привлекать их внимание к обсуждаемой на уроке информации, активизации их познавательной деятельности. Побуждать обучающихся соблюдать на уроке принципы учебной дисциплины и самоорганизации. Инициировать обучающихся к обсуждению, высказыванию своего мнения, выработке своего отношения по поводу получаемой на уроке социально значимой информации
3.		Цели, задачи проектирования в современном мире, проблемы	1	Урок «Методы и средства творческой и проектной деятельности» (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7554/start/296609/	
4.		Типы проектов. Классификация проектов	1	Урок Этапы проекта https://resh.edu.ru/subject/lesson/7078/	
5.		Характеристика и отличительные черты исследовательских проектов	1	Урок Анкетирование https://resh.edu.ru/subject/lesson/2712/	
6.		Характеристика и отличительные черты информационных проектов	1		
7.		Характеристика и отличительные черты бизнес – проектов	1		
8.		Характеристика и отличительные черты социальных проектов	1	Урок Методы социальных исследований https://resh.edu.ru/subject/lesson/3152/	
9.		Характеристика и отличительные черты творческих проектов	1		
10.		Характеристика и отличительные черты конструкторских и инженерных проектов	1		
11.		Методология и технология проектной деятельности	1		
12.		Конструирование темы и проблемы проекта. ПР	1	Урок Методы дизайнерской деятельности в процессе проектировании.	Побуждать обучающихся соблюдать на уроке общепринятые нормы

	Инициализация проекта, 20 ч			https://resh.edu.ru/subject/lesson/2724/main/	поведения, правила общения со старшими (учителями) и сверстниками (школьниками), принципы учебной дисциплины и самоорганизации. Привлекать внимание школьников к ценностному аспекту изучаемых на уроках явлений, понятий, приёмов.
13.		ПР «Методика «зеркало» проекта»	1		
14.		Проектный замысел	1		
15.		Критерии безотметочной самооценки и оценки продуктов проекта	1		
16.		Презентация и защита замыслов проектов	1		
17.		Драфт проекта. ПР	1		
18.		Методические рекомендации по написанию и оформлению проектов	1	Урок Проектная документация https://resh.edu.ru/subject/lesson/3159/	Инициировать обучающихся к обсуждению, высказыванию своего мнения, выработке своего отношения по поводу получаемой на уроке социально значимой информации. Побуждать обучающихся соблюдать на уроке общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (учителями) и сверстниками (обучающимися) Анализировать реальное состояние дел в учебном классе, группе Сотрудничать с другими педагогическими работниками и другими специалистами в решении воспитательных задач
19.		Структура проекта	1	Урок «Проектная деятельность и проектная культура» (МЭШ) https://uchebnik.mos.ru/material_view/lesson_templates/2640766?menuReferrer=catalogue	
20.		Исследование как неотъемлемая часть проекта. Методы исследования	1		
21.		Методы эмпирического исследования: наблюдение, сравнение, измерение, эксперимент	1		
22.		Методы теоретического исследования: абстрагирование, анализ и синтез, индукция и дедукция, моделирование	1	Урок Методы разработки новых идей в проектировании https://resh.edu.ru/subject/lesson/3281/	
23.		Рассмотрение текста с точки зрения его структуры	1		
24.		Виды переработки чужого текста: конспект, тезисы, реферат, аннотация, рецензия	1	Урок Виды технологических карт https://resh.edu.ru/subject/lesson/3158/	

25.		Логика действий и последовательность шагов при планировании индивидуального проекта	1		
26.		ПР «Технологическая карта проекта»	1		
27.		Базовые процессы разработки проекта и работы, выполняемые в рамках этих процессов	1	Наблюдение как способ получения информации https://resh.edu.ru/subject/lesson/3271/	
28.		ПР «Расчет календарного графика проектной деятельности»	1	Урок Этапы проекта https://resh.edu.ru/subject/lesson/7078/	
29.		Этапы работы в проектной деятельности	1		
30.		Информационные технологии в исследовании, проекте. Научные документы и издания	1	Урок Информация: Источники и каналы ее получения https://resh.edu.ru/subject/lesson/3272/	
31.		Работа с научной литературой: каталоги, энциклопедии, специализированные словари, справочники, библиографические издания, периодическая печать	1		
32.	Оформление промежуточных результатов проектной деятельности, 3 ч.	Эскизы и модели, макеты проектов, оформление промежуточных результатов проекта	1	Урок Подготовка к защите проекта https://resh.edu.ru/subject/lesson/7077/	Поддерживать в детском коллективе деловую, дружелюбную атмосферу. Побуждать обучающихся соблюдать на уроке общепринятые нормы поведения, правила общения со старшими (учителями) и сверстниками (школьниками), принципы учебной дисциплины и самоорганизации. Привлекать внимание школьников к
33.		Главные предпосылки успеха публичного выступления	1		
34.		Защита проекта	1		

					ценностному аспекту изучаемых на уроках явлений, понятий, приёмов. Организовывать работу обучающихся с социально-значимой информацией по поводу получаемой на уроке социально значимой информации – обсуждать, высказывать мнение. Инициировать обучающихся к обсуждению, высказыванию своего мнения, выработке своего отношения по поводу получаемой на уроке социально значимой информации. Сотрудничать с другими педагогическими работниками и другими специалистами в решении воспитательных задач. Защищать достоинство и интересы обучающихся, помогать детям, оказавшимся в конфликтной ситуации и/или
--	--	--	--	--	---