



**Муниципальное бюджетное
общеобразовательное
учреждение «Гимназия № 32»**



Программа принята
к работе педагогическим
советом гимназии
Протокол №1 от 29.08.2019г.

Программа рассмотрена на
методическом объединении
учителей естественно-технического
цикла
Протокол №1 от 29.08.2019г.



Утверждаю
Директор гимназии
Морозова М.В.

"02" сентября 2019 г.

**Рабочая программа
курса внеурочной деятельности
«Проектная деятельность»**

10 класс- 34 часа.

Составитель программы:
Галдина Е. А., учитель информатики.

**Новокузнецкий ГО
2019**

Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности

«Проектная деятельность»

Личностные

- 1) российская гражданская 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) 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;
- 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.

Метапредметные

- 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.

В результате проектной деятельности обучающиеся **получат представление:**

- о философских и методологических основаниях научной деятельности и научных методах, применяемых в исследовательской и проектной деятельности;
- о таких понятиях, как концепция, научная гипотеза, метод, эксперимент, надежность гипотезы, модель, метод сбора и метод анализа данных;
- о том, чем отличаются исследования в гуманитарных областях от исследований в естественных науках;
- об истории науки;
- о новейших разработках в области науки и технологий;
- о правилах и законах, регулирующих отношения в научной, изобретательской и исследовательских областях деятельности (патентное право, защита авторского права и др.);
- о деятельности организаций, сообществ и структур, заинтересованных в результатах исследований и предоставляющих ресурсы для проведения исследований и реализации проектов (фонды, государственные структуры, краудфандинговые структуры и др.);

Обучающийся сможет:

- решать задачи, находящиеся на стыке нескольких учебных дисциплин;
- использовать основной алгоритм исследования при решении своих учебно-познавательных задач;
- использовать основные принципы проектной деятельности при решении своих учебно-познавательных задач и задач, возникающих в культурной и социальной жизни;
- использовать элементы математического моделирования при решении исследовательских задач;
- использовать элементы математического анализа для интерпретации результатов, полученных в ходе учебно-исследовательской работы.

С точки зрения формирования универсальных учебных действий, в ходе освоения принципов проектной деятельности обучающиеся научатся:

- формулировать научную гипотезу, ставить цель в рамках исследования и проектирования, исходя из культурной нормы и соотносясь с представлениями об общем благе;
- восстанавливать контексты и пути развития того или иного вида научной деятельности, определяя место своего исследования или проекта в общем культурном пространстве;



- отслеживать и принимать во внимание тренды и тенденции развития различных видов деятельности, в том числе научных, учитывать их при постановке собственных целей;
- оценивать ресурсы, в том числе и нематериальные (такие, как время), необходимые для достижения поставленной цели;
- находить различные источники материальных и нематериальных ресурсов, предоставляющих средства для проведения исследований и реализации проектов в различных областях деятельности человека;
- вступать в коммуникацию с держателями различных типов ресурсов, точно и объективно презентуя свой проект или возможные результаты исследования, с целью обеспечения продуктивного взаимовыгодного сотрудничества;
- самостоятельно и совместно с другими авторами разрабатывать систему параметров и критериев оценки эффективности и продуктивности реализации проекта или исследования на каждом этапе реализации и по завершении работы;
- адекватно оценивать риски реализации проекта и проведения исследования и предусматривать пути минимизации этих рисков;
- адекватно оценивать последствия реализации своего проекта (изменения, которые он повлечет в жизни других людей, сообществ);
- адекватно оценивать дальнейшее развитие своего проекта или исследования, видеть возможные варианты применения результатов.

Содержание курса внеурочной деятельности «Проектная деятельность» с указанием форм организации и видов деятельности

10 класс

Содержание учебного материала непосредственно связано с работой по созданию и защите индивидуального проекта или научного исследования. Оно строится в соответствии со следующими этапами:

1. Начальный

Формулировка темы проекта, темы исследования. Выбор проблемы, введение в проблему, выдвижение гипотезы, постановка целей и задач поиска, составление плана работы.

2. Поиск

Работа в информационном поле, сбор необходимой информации по проблеме в различных источниках, анализ и структурирование собранного материала, качественная и количественная переработка собранной информации.

3. Исследовательский

Проведение исследования, решение поставленной проблемы.



4. Обработка результатов

Переработка полученных данных, анализ и редактирование полученных данных, подтверждение или отрицание выдвинутой ранее гипотезы, оформление полученных результатов в виде продукта проекта, статьи научного исследования.

5. Заключительный

Подведение итогов работы, коллективное обсуждение, подготовка к публичной защите проекта или исследования, защита проекта или исследования и рефлексия проделанной работы.

Формы организации учебных занятий

Групповые занятия. Индивидуальные занятия.

Основные виды учебной деятельности

Познавательная, творческая, практическая, техническое творчество, учебно-исследовательская, проектная.

Тематическое планирование

№ урока	Тема раздела, занятия	Количество часов, отводимое на изучение каждой темы
	1. Начальный этап	7 часов
1.	Формулировка темы проекта, темы исследования.	1
2.	Выбор проблемы. Введение в проблему.	1
3.	Выдвижение гипотезы исследования.	1
4.	Постановка целей и задач поиска.	1
5.	Составление плана работы. Создание концепции проекта, исследования.	1
6.	Планирование итогового продукта (формы представления результатов исследования).	1
7.	Анализ критериев оценки защиты проекта.	1
	2. Поисковый	4 часа
8.	Сбор необходимой информации по проблеме в различных источниках.	1
9.	Анализ собранного материала.	1
10.	Структурирование собранного материала.	1
11.	Переработка собранной информации.	1



3. Исследовательский		6 часов
12.	Знакомство с основными методами работы над проектом, исследованием: наблюдение, сравнение.	1
13.	Знакомство с основными методами работы над проектом, исследованием: анкетирование, интервью.	1
14.	Знакомство с основными методами работы над проектом, исследованием: эксперимент, опыт.	1
15.	Составление словаря терминов по проекту.	1
16.	Проведение исследования (практической части проекта).	1
17.	Решение поставленной проблемы.	1
4. Обработка результатов		12 часов
18.	Знакомство с требованиями к структуре и содержанию работы.	1
19.	Знакомство с правилами оформления текста работы.	1
20.	Анализ критериев оценки оформления проекта, исследования.	1
21.	Переработка полученных данных.	1
22.	Анализ полученных данных.	1
23.	Редактирование полученных данных.	1
24.	Подтверждение или отрицание выдвинутой ранее гипотезы.	1
25.	Оформление полученных результатов в виде продукта проекта, статьи исследования.	1
26.	Оформление введения проекта, исследования.	1
27.	Оформление теоретической части проекта, исследования.	1
28.	Оформление результатов практической части проекта.	1
29.	Оформление заключения проекта, исследования.	1
5. Заключительный		5 часов
30.	Подведение итогов работы.	1
31.	Коллективное обсуждение.	1
32.	Подготовка к публичной защите проекта, исследования. Оформление текста выступления. Разработка тактики выступления.	1
33.	Защита проекта или исследования.	1
34.	Рефлексия проделанной работы.	1