УТВЕРЖДЕНО

решением педагогического совета
от 29.08. 2017 года протокол № 1
Председатель_____Маркина Н.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

По курсу **«Проектно-исследовательская работа. Химия»**

ОБЩЕИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

Возраст детей 14-16 лет

Срок реализации программы **1 год**

Составитель **Полтарабатько Инна Викторовна**

.

Планируемые результаты освоения курса

Учащиеся должны знать:

- Основные понятия курса: «учебный проект», «цель», «задачи», «актуальность проекта», «проблема», «гипотеза», «исследование»
- Типологию проектов
- Виды проблемных ситуаций
- Виды продуктов проектной деятельности
- Виды исследований
- Этапы проектирования, содержание работы над проектом на каждом этапе
- Формы защиты презентаций
- Требования к проектной работе и критерии оценок проекта и его презентации

Учащиеся должны уметь:

- Формулировать тему, проблему, ставить цель и задачи, обосновывать актуальность проблемы, определять гипотезу: доказывать или опровергать ее.
- Определять тип проекта по разным классификациям
- Изготовлять продукт проектной деятельности
- Составлять содержание работы и план своих действий на каждом этапе
- Составлять структуру своего проекта
- Проводить исследование и делать выводы по его результатам
- Работать с различными источниками информации, используя разные формы работы с научной литературой, составлять библиографию и список литературы.
- Структурировать материал, выделять главное для презентации
- Грамотно презентовать свою работу, выбрав форму защиты и подготовив речь своего выступления
- Проводить самооценку своей деятельности и оценку деятельности других участников курса

Содержание курса

Раздел 1. Знакомство с темами проекта (1 час)

Практическая работа: Выбор и обоснование темы проекта; установление межпредметных связей.

Раздел 2. Начальные этапы работы над проектом (8 часов)

Типология проектов (1 часа)

Практическая работа: Определение типов и видов готовых проектов; выбор типа проекта для дальнейшей работы и обоснование своего выбора.

Формулировка темы, цели и задач (2 часа)

Практические работы: 1. Формулирование цели и задачи для своего проекта, определение проблемы и обоснование актуальности выбранной темы и сформулированной проблемы, предложение гипотезы.

Семинар: Обсуждение темы, актуальности, проблемы, цели, задач и гипотез, предложенных для проектов.

Продукты проектной деятельности (1 часа)

Практическая работа: определение и обоснование продуктов проектной деятельности к готовым проектам и к собственному проекту.

План действий. Этапы работы над проектом (3 часа)

Этапы работы над проектом: подготовительный, планирование, исследование, результаты, подготовка к защите проекта, презентация (отчёт), оценка результатов и процесса (рефлексия). Содержание и деятельность учащихся на каждом этапе.

Практические работы: 1. Составление содержания работы над своим проектом на каждом этапе работы. 2.Определение плана действий на каждом этапе при работе над своим проектом.

Структура проекта (1 час)

Круглый стол: Обсуждение структуры проектов разного типа.

Раздел 3. Основные этапы работы над проектом (4 часа)

Структура проекта (1часа)

Практическая работа: Определение структуры своего проекта и обсуждение структуры проектов сокурсников.

Источники информации (1часа)

*Практическая работа:*1. Поиск необходимой информации в Интернете и составление списка литературы.

Приемы исследования в проектной деятельности (2 часа)

Практическая работа: 1.Разработка исследования для своего проекта.

*Семинар: 1.*Обсуждение видов исследований для проектов и их результатов

Раздел 4. Заключительные этапы работы над проектом (4 часов)

Формы защиты проекта (4 часа)

Практическая работа: 1. Выбор формы защиты проекта. 2.Отработка этапов создания слайд-презентации для своего проекта. 3. Публичное выступление. Техника подготовки выступления. Вопросы оппонентов и рекомендации.

Т*ренинг:* 1.Выработка речевых навыков для подготовки к выступлению.

Тематическое планирование.

Раздел (Кол-во часов)	**Содержание**	**Основные виды деятельности обучающихся (на уровне универсальных учебных действий)**	**Материально-техническое оборудование**
Раздел 1.	*Практическая работа «*Выбор и	*Проверять* информацию, *находить*	ПК, мультимедий

Знакомство с темами проекта (1 час)	обоснование темы проекта; установление межпредметных связей».	дополнительную информацию, используя справочную литературу; *Применять* таблицы, схемы, модели	ный проектор
Раздел 2. Начальные этапы работы над проектом (8 часов)	***Практическая работа*** «Определение типов и видов готовых проектов; выбор типа проекта для дальнейшей работы и обоснование своего выбора» ***Практическая работа*** «Формулирование цели и задачи для своего проекта, определение проблемы и обоснование актуальности выбранной темы и сформулированной проблемы, предложение гипотезы». ***Семинар «*** Обсуждение темы, актуальности, проблемы, цели, задач и гипотез, предложенных для проектов». *Практическая работа «О*пределение и обоснование продуктов проектной деятельности к готовым проектам и к собственному проекту. Этапы работы над проектом»: ***Практическая работа*** «Составление содержания работы над своим проектом на каждом этапе работы» Практическая работа «Определение плана действий на каждом этапе при работе над своим проектом»	*Различать* методы *Выявлять* особенности *Анализировать* результаты *Фиксировать* их результаты; *Воспроизводить* по памяти	ПК, мультимедий ный проектор
Раздел 3. Основные этапы работы над проектом (4 часа)	*Практическая работа «*Определение структуры своего проекта и обсуждение структуры проектов сокурсников». *Практическая работа «* Поиск необходимой информации в Интернете и составление списка	*Фиксировать* их результаты; *Воспроизводить* по памяти *Проверять* информацию, *находить* дополнительную информацию, используя справочную литературу;	ПК, мультимедий ный проектор

	литературы». *Практическая работа «*Разработка исследования для своего проекта». *Семинар «*Обсуждение видов исследований для проектов и их результатов».	*Применять* таблицы, схемы, модели *Анализировать* результаты	
Раздел 4. Заключительные этапы работы над проектом (4 часов)	*Практическая работа* «Выбор формы защиты проекта». Практическая работа «Отработка этапов создания слайд-презентации для своего проекта». Практическая работа «Публичное выступление. Техника подготовки выступления. Вопросы оппонентов и рекомендации». Т*ренинг «*Выработка речевых навыков для подготовки к выступлению»	*Проверять* информацию, *находить* дополнительную информацию, используя справочную литературу; *Применять* таблицы, схемы, модели *Анализировать* результаты	ПК, мультимедийный проектор

СОГЛАСОВАНО
Протокол заседания методического объединения
учителей естественнно-научного цикла МАОУ СОШ №2
от 25.08.2017
_____Л.Н. Чачило

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР

_____И.А. Кудлай

29.08.2017