

Планируемые результаты учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся.

Обучающийся 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 математические методы и приёмы, как абстракция и идеализация, доказательство, доказательство от противного, доказательство по аналогии, опровержение, контрпример, индуктивные и дедуктивные рассуждения, построение и исполнение алгоритма;
- ✓ использовать такие естественно-научные 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, опросы, 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 получит возможность научиться:

- ✓ самостоятельно задумывать, планировать и выполнять учебное исследование, учебный и социальный проект;
- ✓ использовать догадку, озарение, интуицию;
- ✓ использовать такие математические методы и приёмы, как перебор логических возможностей, математическое моделирование;
- ✓ использовать такие естественно-научные методы и приёмы, как абстрагирование от привходящих факторов, проверка на совместимость с другими известными фактами;
- ✓ 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, особенно (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.

Основное содержание курса

- 1. От проблемы к цели (1 ч)** Постановка проблемы. Постановка цели. Способ достижения цели. Постановка задач. Составление графика деятельности.
- 2. Творческий проект (1ч)** Выбор темы и обоснование проекта. Технология проектирования и создания материальных объектов.
- 3. Работа со справочной литературой и каталогами (3ч)** Исследование проекта и его реконструкция. Работа с первоисточниками, справочной литературой. Виды справочной литературы. Размещение информации в справочной литературе. Организация информации в каталоге. Виды каталогов. Поиск информации в каталоге по заданному параметру и по самостоятельно заданному параметру.
- 4. Вместе к одной цели (2 ч)** Коммуникативной компетентность. Правила командного поведения. Основные причины возникновения конфликта и способы продуктивного выхода из него.
- 5. Исследование проекта (2ч)** Исследование проекта и его реконструкция. Основные требования, предъявляемые к учебным проектам.
- 6. Технология изготовления проекта (1ч)** Технологическая документация. Технологическая карта.
- 7. Предзащита проекта (7ч)** Способы защиты проектов. Создание презентаций в среде Power Point. Предзащита проектов в виде презентации. Презентация проектов.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ урока	Тема	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	От проблемы к цели	1	тезисы
2	Творческий проект	1	тезисы
3	Виды справочной литературы	1	тезисы
4	Работа с первоисточниками, справочной литературой	1	тезисы
5	Поиск информации в каталоге	1	тезисы
6	Коммуникативной компетентность. Правила командного поведения	1	тезисы
7	Основные причины возникновения конфликта и способы продуктивного выхода из него	1	тезисы
8	Основные требования предъявляемые к учебным проектам	1	тезисы
9	Исследование проекта и его реконструкция.	1	тезисы

10	Технология изготовления проекта	1	тезисы
11	Способы защиты проектов	1	тезисы
12	Создание презентаций в среде Power Point	1	презентация
13	Вставка графических объектов в презентацию	1	презентация
14	Вставка аудио и видеoinформации в презентацию	1	презентация
15	Создание анимации в презентации	1	презентация
16	Предзащита проектов	1	Доклад
17	Предзащита проектов	1	Доклад