**Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Тема: ЭТАПЫ РАБОТЫ НАД ПРОЕКТОМ**

**Ход занятия**

**1. Изучите темы уроков**

**2. Выполните конспект по темам**

**1.Подготовительный** – осознание проблемной ситуации, выбор предмета, темы, постановка цели проекта.

**Формулировка темы** – это начальный и очень серьезный этап любого исследования. Тема должна быть актуальной, т.е. практически полезной и представлять интерес для науки (исследовательский проект) или практики. Выбирая тему исследования, автор должен руководствоваться несколькими правилами:

-тема должна быть интересна, соответствовать склонностям автора;

-тема должна быть выполнима, решение ее должно принести реальную пользу;

-тема должна быть оригинальной;

-тема должна быть выполнима, достижимы и постижимы литературные источники.

Формулировка цели, т.е. постановка вопроса, на который надо получить ответ. При этом выдвинутая цель должна быть конкретной и доступной. Работа должна быть нужной. Ее результаты должны быть интересны не только самому автору, но и еще какому-то кругу людей.

После выделения цели необходимо указать на конкретныезадачи, которые предстоит решать (изучить, описать, установить, выяснить, создать и т.п.).

Необходимым условием проектной работы является определение его объекта и предмета. В объекте выделяется та часть, которая служит предметом исследования.

Объект исследования – процесс или явление, порождающее проблемную ситуацию и избранные для изучения (выполнения).

Предмет исследования – все то, что находится в границах объекта исследования.

Выдвижение гипотезы – необходимый атрибут только исследовательского проекта. Гипотеза – это научное предположение, выдвигаемое для объяснения каких-либо явлений. Гипотеза возникает как возможный вариант решения проблемы.

**2. Проектировочный –** общее планирование, построение конкретного плана деятельности.Планирование работы подразумевает необходимость выбрать методику работы, рассчитать, каким должен быть необходимый объем наблюдений или количество материалов, прикинуть, на какую часть работы, сколько времени у вас уйдет.

Выбор методики работы зависит от цели и предмета исследования: наблюдение, сравнение, эксперимент, анализ, синтез и т.д.

**3. Практический** – исследование проблемы, темы, сбор и обработка данных, получение нового продукта, результата проектной деятельности за счет выполнения определенных действий, интерпретации результатов, возможно графическое представление результатов, оформление документации.

Сбор экспериментальных данных, сравнение их с известными данными и предсказаниями теории.

После того как выбрана тема, сформулированы вопросы, на которые необходимо получить ответ – нужно попытаться собрать как можно больше информации о предмете изучения.

**4. Аналитический** – сравнение планируемых и реальных результатов, обобщение, выводы.

**5.** **Контрольно-корректировочный** – анализ успехов и ошибок, поиск способов коррекции ошибок, исправление проекта в соответствии с реальным состоянием дел.

**6. Заключительный** – защита проекта.

На защите автор в своей презентации и при обсуждении должен показать, что он может кратко и ясно излагать свои мысли, аргументировано отстаивать свои идеи.

**Тема: СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОЕКТА**

Индивидуальный проект, независимо от направленности, должен содержать **описательную часть,**включающую ряд структурных элементов:

1. Титульный лист – первая страница работы (не нумеруется).

2. Содержание или Оглавление (с указанием страниц).

3. Введение.

4. Основная часть.

5. Заключение.

6. Список литературы.

7. Приложение.

**Шрифт:**Times New Roman, размер шрифта - 12 кегель, нежирный (кроме выделения названий разделов, подразделов и др.).

**Межстрочный интервал:** полуторный.

**Поля:** слева – 2,5 – 3 см, справа – 1,5 – 1 см, сверху – 2 см, снизу – 2 см. **Нумерация страниц** – со второй (это страница с оглавлением).

**Заголовки** – прописными буквами, по центру, жирным шрифтом.

**Абзацы** – отступ от левой границы основного текста на 1,15 см.

**Выравнивание текста** по ширинестраницы.

На странице не меньше 40% заполнения.

Необходимо соблюдение разработчиком индивидуального проекта норм и правил цитирования, ссылок на различные источники.

В случае заимствования текста работы (плагиата) без указания ссылок на источник индивидуальный проект к защите не допускается.

Индивидуальные проекты обучающихся должны пройти контроль на соответствие требованиям оформления на методических комиссиях преподавателей общеобразовательных дисциплин и иметь допуск к защите на титульном листе.

Каждый раздел начинается с новой страницы (но не подраздел). В заголовках, названиях раздела точка не ставиться.

Общем работы составляет 12 страниц.

В объем работы приложения не входят.

