**Практическое занятие 1. Составление обзора "Современные проблемы избранной отрасли наук"**

Работа выполняется на основе материалов научных конференций и обзорных статей за последние 3 года.   
Объем - 2 страницы печатного текста или 3 рукописного. Работа проверяется на плагиат.

**Практическое занятие №2. Этика ученого-исследователя**

Цель: формирование представления об этических принципах научной деятельности.  
Содержание занятия:  
1)        Рассмотрение особенности научных исследований по направлениям  
2)        Обсуждение вопросов этики ученых

**Практическое занятие №3. Разработка плана научно-исследовательской работы**Цель: формирование  навыков самостоятельного планирования НИР( напримере ВКР).  
Содержание занятия:  
1)        Обсуждение требований к написанию и оформлению выпускной квалификационной работы.  
2)        Обсуждение этапов выполнения ВКР.  
3)        Анализ проектов задания на ВКР .

**Практическое занятие №4 Патентные исследования**

Цель формирования представления о необходимости и порядке проведения патентных иследований.

Содержание занятия:

1. Изучить виды, содержание и порядок проведения патентных исследований.

2. Выполнить патентный поиск по теме предполагаемого научного исследования.

**Практическое занятие №5 Работа с библиографическими источниками.**

Цель: формирование навыков работы с библиографическими источниками.

Содержание задания:

1. Оформление ссылок на библиографические источники по тексту научной работы.

2. Оформление списка использованных источников к научной работе