**Организация научно-практических исследований**

По дисциплине «Организация научно-практических исследований» предусмотрена аудиторная и внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся.

Аудиторная самостоятельная работа студентов предполагает решение контрольных задач на практических занятиях.

На практических занятиях каждый обучающийся получает индивидуальное задание. Темы практических занятий:

1. Элементы теории и методологии научно-технического творчества. Роль науки в развитии научно-технического прогресса.

2. Главная и вспомогательная задача, научный результат и научные предложения. Эффективность технологической карты в организации научных исследований. Научные документы и издания. Организация работы с научной литературой.

3. Цель, задача, структура. Этапы выполнения работы. Начальный этап исследования. Планирование, подготовка и проведение эксперимента. Обработка результатов эксперимента. Требования к написанию основной части работы, заключения, оформления списка литературы и приложений. Порядок защиты работы.

Перечень вопросов для устного опроса:

Устный опрос № 1:

1.Научная теория и методология. Научный метод.

2.Виды и тематика НИР.

3.Методика научных исследований.

4.Критерии научного знания.

5.Методы и средства научного знания.

Устный опрос № 2:

1.Структура научного знания.

2.Функции науки.

3.Этика науки

4.Принципы построения технологической карты научных исследований.

5.Общая модель технологической карты научных исследований.

Устный опрос № 3

11.Задача, структура научного исследования.

12.Этапы выполнения работы.

13.Основные требования к составлению плана и написанию введения.

Устный опрос № 4:

1. Классификация и этапы научно-исследовательских работ.

2.Документальные источники информации.

3.Научные документы. Поиск и накопление научной информации.

4.Научно-справочный аппарат книги.

5.Виды текстовых рабочих записей.

Устный опорос № 5:

1.Требования к написанию основной части работы

2.Требования к написанию заключения,оформлению списка литературы и приложений.

3.Общие правила оформлениянаучно - исследовательской работы.

4.Планирование, подготовка и проведение эксперимента.

5.Обработка результатов эксперимента.

6.Организационная структура и тенденции развития науки в России.