**Вопросы для собеседования**

по дисциплине **«**Методика и методология научных исследований**»**

(текущая аттестация – собеседование)

**Раздел 1.МЕТОДОЛОГИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Тема 1.1. Основы методологии научного исследования**

1.1.1. Понятие методологии и метода

1.1.2. Общенаучные методы

1.1.3. Методы эмпирического и теоретического познания

**Тема 1.2. Выбор направления научных исследований, стадии и этапы их реализации**

1.2.1. Методы выбора и цели направления научного исследования

1.2.2. Стадии и этапы научных исследований и инновационных процессов при создании новой с. х. техники и перспективных технологий

1.2.3. Поиск, накопление и обработка научной информации

**Раздел 2. МЕТОДИКА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Тема 2.1. Методика и её формы для различных научных исследований**

2.1.1. Методика и методическая система научных исследований

2.1.2. Методики теоретических исследований

2.1.3. Методики экспериментальных исследований

2.1.4. Методика оформления научных результатов

**Раздел 3. СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Тема 3.1. Обработка результатов экспериментальных исследований**

3.1.1. Методы статистической обработки данных

3.1.2. Основы теории случайных ошибок и методов оценки случайных погрешностей в измерениях

3.1.3. Методы графической обработки результатов измерений

3.1.4. Оформление результатов научного исследования