**Вопросы для собеседования**

по дисциплине **«**Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента**»**

(текущая аттестация – собеседование)

**Раздел 1.ОБЩЕНАУЧНЫЕ МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Т1.1. Цель и задачи дисциплины «Основы научных исследований, организации и планирования эксперимента»

Т1.2. Общенаучные методы исследований

Т1.3. Законы развития техники

Т1.4. Методы выбора и оценки тем научных исследований, их классификация и научная новизна

**Раздел 2. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА**

Т2.1. Эксперимент: понятие и виды

Т2.2. Программа и методика выполнения эксперимента

Т2.3. Измерения результатов эксперимента, их виды и классы

**Раздел 3. ФОРМЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТА** Т3.1. Методы графического изображения результатов эксперимента

Т3.2. Методы подбора эмпирических формул

Т3.3. Общие требования и правила оформления научно-исследовательской работы