

## Аннотация дисциплины Метрологическая аттестация средств измерений ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Дисциплина "Метрологическая аттестация средств измерения" охватывает знания о проведении метрологической аттестации средств измерительной техники, метрологические характеристики средств измерения и способы их нормирования, испытания средств измерительной техники и оборудования для их проведения.

В течение семестра студенты выполняют РГР

Тема: "Обработка результатов экспериментальных исследований".

Цель: изучение методики обработки экспериментальных исследований; ознакомление с теорией неопределенности измерений; поиск неопределенности измерений.

Содержание работы:

- Точечные оценки действительного значения измеряемой величины и среднего квадратического отклонения на основе ограниченного ряда наблюдений;
- Методики извлечения грубых ошибок по результатам измерений;
- Определение неопределенности измерений.

Также в процессе работы студенты анализируют задачи работы, получают необходимые консультации преподавателя и защищают результаты работы.