

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Спец измерения

1. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование знаний и умений, необходимых для квалифицированного метрологического обеспечения процессов производства и потребления электроэнергии. Электроэнергетика опирается на измерения электрических величин. Огромный объем информации о режимах электроэнергетических объектов станет доступным и полезным только при условии правильности проведения измерений и обеспечения их единства.

Задачей изучения дисциплины является: знать основные принципы измерений, характеристики и свойства измерительной техники, методы измерения электрических величин.

2. Структура дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единиц

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1- Аналоговые измерительные приборы
- 2 - Измерительные преобразователи
- 3 - Электронные аналоговые приборы
- 4 - Измерение мощностей в трехфазных электрических сетях
- 5 - Информационно-измерительные системы

3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-2 Способность обрабатывать результаты экспериментов;

ОПК-2 Способность применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении экспериментальных задач

4. Вид промежуточной аттестации: зачет