

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Специзмерения
по направлению подготовки
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
профиль подготовки
Электроснабжение
Квалификация (степень) выпускника
бакалавр

1. Цель дисциплины

Получение обучающимися знаний в области измерения электрических величин для получения информации о режимах электроэнергетических объектов.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
- способность применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении экспериментальных задач (ОПК-2)

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать: основные физические явления и законы, положенные в основу работы электроизмерительных приборов и их математическое описание;

уметь: применять методы измерения физических величин при решении инженерных задач, выявляя физическую сущность явлений и процессов в электроизмерительных устройствах и выполнять применительно к ним технические расчёты;

владеть: методами выполнения измерений, анализа физических явлений в электроизмерительных устройствах и системах.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единиц.

5. Вид промежуточной аттестации: зачет


6. Основные разделы дисциплины:


- 1 - Аналоговые измерительные приборы
- 2 - Измерительные преобразователи
- 3 - Электронные аналоговые приборы
- 4 - Цифровые измерительные приборы
- 5 – Методы измерения электрических величин

7. Разработчик Астапенко Н. А., ст. преподаватель

Заведующий кафедрой ЭиЭ

Председатель методической комиссии факультета ЭиА



А.В. Струмемяк


В.Н. Толубаев