

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Метрология»

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль Электроснабжение
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2025

Цель изучения дисциплины:

Формирование у обучающихся знаний и практических навыков проведения измерений и технического контроля, с учетом предварительных данных эксплуатируемых или ремонтируемых объектов и точности применяемых измерительных и контрольных технических средств.

Задачи изучения дисциплины:

Сформировать у обучающихся представление о методах проведения измерения электрических и неэлектрических физических величин, принципы работы, назначение и метрологические характеристики универсальных и наиболее распространенных измерительных средств и тенденции их совершенствования.

Приобретение практических навыков применения эксплуатационной и нормативной документации для выбора контрольно-измерительных средств и постановки конкретных измерительных и контрольных процедур, а также для обработки и правильного представления результатов.

Овладение методиками практического применения контрольно-измерительных средств совместно с испытательным оборудованием при ремонтных, пуско-наладочных и испытательных работах.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-6 - Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет