

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Метрология»**

по основной образовательной программе бакалавриата  
 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

**1. Цель освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины «Метрология» - формирование у студентов в приобретении теоретических знаний в области метрологии, технического регулирования и стандартизации, а также формирование способности понимать суть нормативных и технических документов, и использования их в профессиональной деятельности..

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)**

**Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

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

**Профессиональные компетенции (ПК):**

ПК-2 Способностью обрабатывать результаты экспериментов

ПК-8 Способностью использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса

ПК-14 Способностью применять методы и технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования

**3. Трудоёмкость дисциплины - 2 ЗЕТ (72 часов)**

**4. Содержание дисциплины:**

Модуль 1 Основные понятия и методы теории измерений.

Модуль 2 Средства измерений их метрологические характеристики, погрешности измерений.

Модуль 3 Метрологическое обеспечение, технологические допуски и измерения.

Модуль 4 Основные понятия стандартизации и сертификации.

**5. Форма промежуточной аттестации – зачет.**

Разработал:  
доцент кафедры ЭПП

Проверил:  
декан ЭФ

  
 И.В. Белицын  
  
 С.О. Хомутов

