

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ:  
**«МЕТРОЛОГИЯ»**

по основной образовательной программе прикладного бакалавриата  
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

**1. Цель освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины «Метрология» - развитие профессиональных компетенций, в соответствии с которыми обучающийся должен обладать знаниями в области проектирования, эксплуатации электрических аппаратов, а также организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность при выполнении работ.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)  
Профессиональные компетенции (ПК):**

*производственно-технологическая деятельность:*

- способность использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса (ПК-8);

*сервисно-эксплуатационная деятельность:*

- способность применять методы и технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования (ПК-14).

**3. Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕ (72 часа)**

**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.**

Декан ЭФ, руководитель ООП



С.О. Хомутов