

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

по основной образовательной программе бакалавриата
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»
профиль «Электропривод и автоматика» (по УП 2018)
(очная форма обучения)

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)

Общепрофессиональные компетенции:

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

Профессиональные компетенции (ПК):

научно-исследовательская деятельность:

- способность обрабатывать результаты экспериментов (ПК-2).

3. Трудоёмкость 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 – зачёт – 5 семестр.

Разработал:

доцент кафедры ЭПП

Проверил:

И.о. декана ЭФ

И.В. Белицын

В.И. Полищук

