

**Аннотация рабочей программы дисциплины
МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**

Направленность: Электроснабжение

1 Цели изучения дисциплины

Ознакомить обучающихся с основами метрологии, основными методами и средствами измерения параметров физических величин, обеспечения их единства, основами стандартизации и сертификации продукции и услуг; раскрыть основные положения, методы и законы естественнонаучных дисциплин; научить организовывать теоретические и экспериментальные научные исследования по поиску и проверке новых идей; методикой проведения, анализа и принятия решений по результатам испытаний.

2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» относится к обязательной части Блока 1.

3 Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) | Код и наименование результата обучения по дисциплине |
|--|--|--|
| <p style="text-align: center;">ОПК-5</p> <p>Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности</p> | <p style="text-align: center;">ОПК-5.1</p> <p>Выбирает средства измерения, проводит измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность</p> | Знать (З1): средства измерения, способы и методы измерения электрических и неэлектрических величин, обработки результатов измерений и оценки их погрешности |
| | | Уметь (У1): выбирать средства измерения, проводить измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывать результаты измерений и оценивать их погрешность |
| | | Владеть (В1): навыками выбора средств измерения, проведения измерений электрических и неэлектрических величин, обработки результатов измерений и оценки их погрешности |

4 Общая трудоемкость дисциплины

составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

5 Форма промежуточной аттестации

заочная форма обучения: зачет – 5 семестр.

Рабочую программу разработал: Кормин А.М., к.т.н., доцент кафедры ТТНК.

Заведующий кафедрой ТТНК



А.В.Козлов