

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Метрология, стандартизация и сертификация»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (по УП 2020 г.)

Направленность (профиль): Системы электроснабжения

Объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-5: Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» включает в себя следующие разделы:

1. Техническое регулирование и технические средства.
2. Метрология. Технические средства для проведения измерения и контроля основных параметров технологического процесса.
3. Методы эксплуатационных испытаний. Диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования.
4. Государственный метрологический контроль и надзор над технологическими средствами и технологическим процессом.
5. Стандартизация.
7. Международные организации по стандартизации.
8. Сертификация. Законодательная база сертификации
Порядок и схемы проведения сертификации технологических средств.

Разработала: ст.преподаватель кафедры ЭЭ (РИИ)



А.Н. Татарникова

Согласовал: И.О.декана ТФ (РИИ)



А.В. Сорокин