

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Коммутационные аппараты систем электроснабжения»

Направление подготовки: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность (профиль): «Электроснабжение»

Квалификация выпускника: Бакалавр

Форма обучения: Очная / Заочная

Срок освоения образовательной программы: 4 года / 5 лет

Год начала подготовки: 2016

Цель изучения дисциплины:

- освоение теоретических основ и принципов работы электрических и электронных аппаратов (ЭЭА); изучение основных электромагнитных, тепловых и электродуговых процессов в ЭЭА, структур и принципов управления ЭЭА; приобретение навыков использования физических и электротехнических законов для расчета узлов основных типов ЭЭА.

Задачи изучения дисциплины:

- научить студента классифицировать различные типы ЭЭА;
- применять методы анализа различных процессов в ЭЭА, методы получения и определения взаимосвязи между различными процессами в ЭЭА;
- проводить элементарные испытания ЭЭА.

Перечень формируемых компетенций:

- готовность определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности (ПК – 5);
- способность использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса (ПК-8);

Общая трудоёмкость дисциплины ЗЕТ: 4

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой