

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Электрические и электронные аппараты»

Направление подготовки: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Направленность (профиль): «Электропривод и автоматика»

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.

Задачами изучения дисциплины являются:

- 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:

способность участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике (ПК – 1);

способность обрабатывать результаты экспериментов (ПК – 2);

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 4.

Форма итогового контроля: зачет с оценкой.