

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Электрические машины»

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:

- формирование у студентов компетенций в области электромеханического преобразования энергии, осуществляемого при помощи различных электрических машин; развитие навыков практического применения электрических машин и трансформаторов в области производства, передачи и распределения электроэнергии.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование у студентов знаний, умений и навыков в области теоретических основ электромеханического преобразования энергии, а также при эксплуатации, испытаниях и проектировании электрических машин.

Перечень формируемых компетенций:

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

- способность принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования (ПК-3);

Общая трудоёмкость дисциплины ЗЕТ: 9

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен