

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Электрические машины»

Направление подготовки 13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Профиль Электроснабжение

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

- формирование у студентов компетенций в области электромеханического преобразования энергии, осуществляемого при посредстве 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:

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

ПК-1 - способность участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике.

ПК-2 - способность обрабатывать результаты эксперимента.

Общая трудоемкость дисциплины: 9 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен