

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Электрические машины»

**Направление подготовки 13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

**Профиль Электропривод и автоматика**

**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 - способность 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 экспериментов

**Общая трудоемкость дисциплины: 9 зачетные единицы**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен**