

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Электрические машины»

**Направление подготовки** 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

**Профиль** Электромеханика

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2023

### **Цель изучения дисциплины:**

формирование у студентов компетенций в области электромеханического преобразования энергии, осуществляемого при посредстве различных электрических машин, а также 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 навыков эксплуатации электрических машин.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-3 - Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач

ОПК-5 - Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности

**Общая трудоемкость дисциплины:** 12 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен