

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Проектирование электрических машин»

**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 теоретических знаний, практических навыков и умений в области проектирования электромеханических преобразователей энергии, освоение методов и способов проектирования

### **Задачи изучения дисциплины:**

- Владение методами практического проектирования основных типов электрических машин.
- Приобретение навыков расчета и конструирования различных видов электрических машин.
- Получение навыков использования компьютерной техники при проектировании и конструировании электрических машин.
- Получение навыков разработки проектно-конструкторской документации.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы

ПК-2 - Способен выполнять подготовку элементов документации, проектов планов и программ проведения отдельных этапов работ

**Общая трудоемкость дисциплины:** 9 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен