

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Моделирование 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:**

Освоение обучающимися профессиональных компетенции в области основных способов и методов моделирования электрических машин.

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучение основных подходов к моделированию электрических машин;
- получение практических навыков исследования процессов в электрических машинах при помощи математического и компьютерного моделирования;
- овладение основными приемами моделирования электрических машин при помощи современных программных продуктов.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы с использованием современных методов сбора и анализа данных и современных программно-аппаратных комплексов

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен