

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

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен