

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:

- Овладение 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 с использованием современных методов сбора и анализа данных и современных программно-аппаратных комплексов

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

Общая трудоемкость дисциплины: 8 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен