

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Расчет и принципы конструирования 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 у обучающихся инженерных знаний, практических навыков и универсальных компетенций в области проектирования и конструирования электрических машин и трансформаторов, гарантирующих высокое качество их подготовки к профессиональной деятельности и позволяющих работать в приоритетных направлениях развития электромеханики;
- проявление высокого профессионализма в решении комплексных инженерных проблем в области исследования, проектирования и конструирования электрических машин и трансформаторов;
- развитие способности независимого мышления и творческого подхода к решению комплексных инженерных проблем в области проектирования и конструирования электрических машин, трансформаторов и способности к непрерывному образованию и совершенствованию.

Задачи изучения дисциплины:

Приобретение теоретических и практических навыков в расчетной и экспериментальной деятельности, связанных с использованием проектированием и конструированием электрических машин и трансформаторов на электростанциях, промышленных предприятиях и быту.

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