

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Испытания и надежность 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:

изучение методов испытаний электрических машин и теоретических вопросов расчета надежности в электромеханике и сложных электромеханических системах, а также методов обеспечения надежности электрических машин при их изготовлении и эксплуатации

Задачи изучения дисциплины:

Изучение общих сведений об испытании электромеханических устройств; освоение классификации испытаний; приобретение навыков в измерении электрических и неэлектрических величин при испытании электромеханических устройств; приобретение основных понятий и методов расчета надежности электромеханических систем; ознакомиться с методами экспериментальной оценки надежности узлов электрических машин; получить практические навыки по обеспечению надежности электрических машин при их изготовлении и эксплуатации.

Перечень формируемых компетенций:

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

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой