

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ

«Исследования и испытания специальных электрических двигателей»

Направление подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль Электрические силовые установки беспилотных авиационных систем

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2024

Цель изучения дисциплины:

изучение методов исследований и испытаний электрических машин в сложных электромеханических системах, а также методов обеспечения надежности специальных электрических двигателей при их изготовлении и эксплуатации

Задачи изучения дисциплины:

Изучение методов испытаний электромеханических устройств; освоение классификации испытаний; приобретение навыков в измерении электрических и неэлектрических величин при испытании специальных электрических двигателей; ознакомиться с методами экспериментальных исследований специальных электрических двигателей; получить практические навыки в исследованиях и испытаниях специальных электрических двигателей.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен организовывать и проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании электрических силовых установок беспилотных авиационных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой