

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Планирование эксперимента»

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 компетенций по основам планирования научного эксперимента и математической обработки результатов, которые позволят решать теоретические и практические задачи в профессиональной деятельности, связанной с построением математических моделей и отысканием оптимальных конструктивных и технических решений в исследовании, разработке и проектировании электрических машин

Задачи изучения дисциплины:

- изучение задач планирования и организации эксперимента;
- получение навыков анализа конструкции, планирования и проведения испытаний электрических машин
- изучение методов управления результатами научно-исследовательской деятельности

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: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет