

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Переходные процессы в электрических машинах»

Направление подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: научить студентов определять поведение электрических машин в экстремальных, установившихся и аварийных режимах работы.

Задачи изучения дисциплины: расчет пусковых режимов электрических машин в статике и динамике; изучения режима втягивания в синхронизм и автоколебаний синхронных машин; оценка реверса и торможения электрических машин; изучение коротких замыканий электрических машин.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой