

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Математическое моделирование основных типов электрических машин»

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: учитывая физические особенности режимов работы электрических машин создавать работоспособные математические модели.

Задачи изучения дисциплины: Изучение методов проведения расчетов переходных процессов. Освоение основных технических средств, используемых при проведении научных исследований электромагнитного поля. Ознакомление с историей развития теории расчетов электрических машин. Ознакомление с современными программными комплексами, используемыми при проведении вычислительных экспериментов.

Перечень формируемых компетенций:

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

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой