

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Специальный курс электромеханических преобразователей энергии»

Направление подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль «Электроэнергетические системы»

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

формировать способность определять эффективные
производственно-технологические режимы работы объектов
электроэнергетики и электротехники.

Задачи изучения дисциплины:

- Изучение методов расчета переходных процессов электрических машин постоянного и переменного тока;
- Изучение методов расчета устойчивости электрических машин постоянного и переменного тока;
- Ознакомление учащихся с методами расчета рабочих и пусковых характеристик машин постоянного тока;
- Ознакомление учащихся с методами расчета рабочих и пусковых характеристик машин переменного тока.

Перечень формируемых компетенций:

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

ОПК-1 - Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен