АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Специальный курс электромеханических преобразователей энергии»

Направление подготовки 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника"

Профиль "Электроприводы и системы управления электроприводов"

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

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 обучающихся с методами расчета рабочих и пусковых характеристик машин постоянного тока.

– ознакомление обучающихся 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 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен