

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Специальный курс электромеханических преобразователей энергии»**

**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:** 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**