

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Математическое моделирование электротехнических комплексов и систем»

**Направление подготовки** 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

**Магистерская программа** «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:**

формирование основных научно-практических, общесистемных знаний в области моделирования и исследования электромеханических систем.

### **Задачи изучения дисциплины:**

изучение вопросов применения различных способов и средств моделирования и исследования электромеханических систем.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-2 - Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 зачетных единиц

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен