

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Устойчивость электроэнергетических 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 у обучающихся профессиональных компетенций, основанных на теоретических и практических навыках анализа устойчивости электроэнергетических систем (ЭЭС). При этом основное внимание уделяется физической сущности происходящих процессов и методам управления данными процессами с целью повышения статической, динамической и результирующей устойчивости ЭЭС.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- изучение методов анализа статической, динамической и результирующей устойчивости ЭЭС;  
- изучение способов повышения устойчивости работы ЭЭС в установившихся и переходных режимах.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен осуществлять управление электроэнергетическим режимом энергосистемы

**Общая трудоемкость дисциплины:** 7 зачетных единиц

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен