

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Математическое моделирование энергетических систем»

**Направление подготовки** 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

**Профиль** Электроснабжение

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2023

### **Цель изучения дисциплины:**

Сформировать у обучающихся компетенции в области математического моделирования, а так же способов использования результатов моделирования в сфере профессиональной деятельности.

### **Задачи изучения дисциплины:**

– ознакомить обучающихся с современными программными продуктами, которые используются для моделирования электроэнергетических объектов и систем.

– сформировать навыки по получению, выбору и использованию современных методов математического моделирования в задачах электроэнергетики и электротехники.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 зачетные единицы

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет