

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

«Системы программного управления электроприводами»

**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** 2021

### **Цель изучения дисциплины:**

Целью изучения дисциплины «Системы программного управления электроприводами» являются формирование понимания роли программных систем управления в автоматизации электроприводов и технологических установок на основе электроприводов, изучение принципов, способов и средств построения программных систем управления на базе интеллектуальных реле.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Задачами освоения дисциплины является формирование готовности к решению задач автоматизации на базе интеллектуальных реле, а именно:

- изучение принципов программных систем управления в автоматизации;
- освоение способов и средств построения программных систем управления;
- приобретения навыков составления, реализации и внедрения алгоритмов программных систем управления.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен разрабатывать проекты системы электропривода

ПК-2 - Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет