

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины

Аппаратные средства и системы комплексного программного управления

**Направление подготовки** 13.04.02 Электроэнергетика и электротехни

**Профиль** Электроприводы и системы управления электроприводов

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2018

### **Цель изучения дисциплины:**

Формирование теоретических знаний и практических навыков использования аппаратных средств и систем комплексного программного управления в системах автоматизации промышленных установок и технологических комплексов.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Изучение исполнительных устройств и сенсоров регулирования, цифровых процессных регуляторов, программируемых логических контроллеров и систем человеко-машинного интерфейса.

### **Перечень формируемых компетенций:**

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

ПК-1-Способен разрабатывать проекты системы электропривода

**Общая трудоемкость дисциплины:** 9 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен