

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Аппаратные средства и системы комплексного программного управления»

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:

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, выработать стратегию действий

ПК-1 - Способен разрабатывать проекты системы электропривода

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен