

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

Направление подготовки (специальность)	27.03.04 Управление в технических системах
Направленность (профиль) подготовки	Управление и информатика в технических системах
Цель освоения дисциплины	Сформировать мировоззрение о внутренней организации, порядке функционирования и режимах работы промышленных контроллеров; принципах их взаимодействия с компонентами информационной или управляющей системы
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы, 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Раздел 1 Промышленные контроллеры в структуре АСУ ТП Тема 1 Введение Тема 2 Программируемые логические контроллеры Тема 3 Компьютер в системах автоматизации Тема 4 Устройства ввода-вывода Раздел 2 Программное обеспечение ПК Тема 1 Развитие программных средств автоматизации Тема 2 OPC сервер Тема 3 Системы программирования на языках МЭК 61131-3 Тема 4 Пользовательский интерфейс, SCADA-пакеты Раздел 3 Программное обеспечение ЭР-12 Тема 1 Изучение структуры, характеристик и методов программирования ПЛК ЭР-12

Аннотацию рабочей программы составил:
к.т.н., доцент кафедры ВТ и СУ В.М. Дерябин


31.08.2021