

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Автоматизированные программно-аппаратные комплексы
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-5 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
Задачи дисциплины	Формирование знаний по основам, принципам и методам построения систем управления автоматизированного производства с помощью программно-аппаратных комплексов
Основные разделы / темы дисциплины	Человеко-машинный интерфейс (HMI) Механизмы взаимодействия SCADA-систем с внешними устройствами Система проектирования MasterSCADA Среда разработки ПО ПЛК CoDeSys
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, Экзамен

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	8 зач. ед., 288 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5,6	64	-	64	124	1	35	