

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Программные средства систем управления технологическими процессами						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-8						
Задачи дисциплины	Приобретение студентами практических навыков разработки аппаратных и программных средств автоматизированных систем управления технологическими процессами.						
Основные разделы / темы дисциплины	Языки программирования промышленных логических контроллеров стандарта МЭК 61131-3. Системы сбора данных и диспетчерского контроля.						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	10 зач. ед., 360 академ. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5	24	0	24	133	35	216
6	28	0	28	88	0	144	
ИТОГО:		52	0	52	221	35	360