

### 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

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	10 зач. ед., 360 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5	32	-	32	116	1	35
6	32	-	32	80	-		