

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы промышленной автоматике и робототехники						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-11						
Задачи дисциплины	Формирование знаний в области применения автоматизированных, мехатронных и робототехнических систем; концепции их построения и терминологию в промышленной автоматике, мехатронике и робототехнике. Умение выбирать необходимые типы робототехнических и мехатронных систем; определять для них способы и системы управления; способность оценивать мехатронные и робототехнические системы на пригодность решения конкретной задачи						
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1 Общие сведения об автоматизированных системах Раздел 2 Применение пневматических элементов в автоматизированных системах Раздел 3 Производственные автоматизированные комплексы Раздел 4 Применение роботизированных систем в производстве						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	32	-	32	80	-	144