

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы промышленной автоматике и робототехники						
Формируемые компетенции	ОПК-1						
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	Основы автоматизации промышленных производств Основы систем гидроавтоматики и пневмоавтоматики Устройства получения, обработки и передачи информации в системах промышленной автоматике Введение в промышленную робототехнику						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с Оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы, 144 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6	6	–	8	126	4	144	
ИТОГО:		6	–	8	126	4	144