

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы промышленной автоматике и робототехники						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-4						
Задачи дисциплины	<p>Формирование знаний в области применения автоматизированных, мехатронных и робототехнических систем; концепции их построения и терминологию в промышленной автоматике, мехатронике и робототехнике.</p> <p>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</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Основы автоматизации промышленных производств</p> <p>Основы систем гидроавтоматики и пневмоавтоматики</p> <p>Устройства получения, обработки и передачи информации в системах промышленной автоматике</p> <p>Введение в промышленную робототехнику</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6	32	-	32	80	-	144	