

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы промышленной автоматики и робототехники
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-11
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 гидравтоматики и пневмоавтоматики</p> <p>Устройства получения, обработки и передачи информации в системах промышленной автоматики</p> <p>Введение в промышленную робототехнику</p>
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточненная аттестаци я, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5	24	-	24	96	-	-