

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы промышленной автоматизации и робототехники
Формируемые компетенции (части компетенций)	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 автоматизации Введение в промышленную робототехнику
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 уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	4	28	-	28	88	-	-

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	4,5	6	-	4	130		4