

Наименование дисциплины	<i>Основы промышленной автоматизации и робототехники</i>						
Цель дисциплины	Формирование знаний, умений и навыков по синтезу автоматизированных систем, анализу их работы, по современным областям их применения.						
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 дисциплины	Основы автоматизации промышленных производств Основы систем гидроавтоматики и пневмоавтоматики Устройства получения, обработки и передачи информации в системах промышленной автоматизации Введение в промышленную робототехнику						
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часов.						
	Семестр	Шифр направления	Аудиторная нагрузка, ч		СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
			Лекции	Лабор. занятия			
	4 семестр	11.03.01	34	34	76	–	144
		11.03.04					
		12.03.04					
		13.03.02					
15.03.06							
27.03.04							
ИТОГО:			34	34	76	–	144