

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Управление в робототехнических системах						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-7						
Задачи дисциплины	Формирование навыков владения в области автоматизированных систем управления роботами и робототехническими комплексами, анализ, синтез и проектирование систем управления роботами и робототехническими комплексами						
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1. Математическое описание роботов Раздел 2. Системы дискретного циклового управления Раздел 3. Системы дискретного позиционного программного управления Раздел 4. Системы контурного управления приводами роботов Раздел 5. Системы адаптивного и интеллектуального управления роботами Раздел 6. Групповое управление роботами в робототехнических системах						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	Семестр	Аудиторная нагрузка, час			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6,7	64	16	64		-	324
ИТОГО		64	16	64	180	-	324