

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Управление в робототехнических системах
Формируемые компетенции	ОПК-12
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	Математическое описание роботов Системы дискретного циклового управления Системы дискретного позиционного программного управления Системы контурного управления приводами роботов Системы адаптивного и интеллектуального управления роботами Групповое управление роботами в робототехнических системах
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	9 зачетных единицы, 324 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточненная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	28	-	28	88	-	-
	7	24	12	24	117	3	-