

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Управление мехатронными системами»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-8
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - формирование базовых знаний и комплекса умений, необходимых для решения задач управления мехатронными системами; - сформировать навыки по выбору и построению структуры программного обеспечения, управляющего функционированием систем автоматического и автоматизированного управления техническими объектами и технологическими линиями; - освоение обучающимися специализированных программных сред, предназначенных для конфигурирования и программирования мехатронных систем.
Основные разделы / темы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - Применение программного управления в мехатронных системах - Системы управления на базе промышленных ПЛК и SCADA-систем - Управление промышленными роботами в составе автоматизированных систем
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	28		14	152			