

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						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	16	16	-	148	-	180	