

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Математические модели систем реального времени						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-2						
Задачи дисциплины	Формирование систематизированного представления о концепциях, моделях и методах, положенных в основу построения СРВ, и получение знаний, необходимых для применения систем этого класса при решении задач автоматизации и управления технико-экономическими и организационно-административными системами.						
Основные разделы / темы дисциплины	Математические модели систем реального времени: Принципиальные отличия СРВ от вычислительных систем общего назначения. Основные параметры СРВ, Архитектура и особенности промышленных систем реального времени, SCADA-приложения, Операционные системы реального времени, Технологии разработки систем реального времени, Методы обеспечения надежности и отказоустойчивости систем реального времени						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	12		24	108	-	144	