

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Анализ процессов в технических системах»						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОК-9 Способность к логическому мышлению, обобщению, анализу, критическому осмыслению, систематизации, прогнозированию, постановке исследовательских задач и выбору путей их достижения						
Задачи дисциплины	Формирование навыков работы с программно-аппаратными комплексами расчета и анализа процессов в технических системах.						
Основные разделы / темы дисциплины	Численные методы решения уравнений и систем, Аппроксимация функций, Численные методы дифференцирования и интегрирования функций, Численные методы решения дифференциальных уравнений						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 академ. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	-	16	32	60	-	108	