

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория автоматического управления						
Формируемые компетенции	ОПК-2						
Задачи дисциплины	Формирование навыков расчета динамических и статических характеристик технических систем различной физической природы, решения задач анализа устойчивости и оценки качества управления такими системами.						
Основные разделы / темы дисциплины	Классификация систем. Описание и анализ непрерывных линейных систем. Устойчивость непрерывных линейных систем. Качество процессов регулирования. Синтез непрерывных линейных систем с заданными показателями качества регулирования. Нелинейные системы автоматического регулирования.						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с Оценкой, Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	9 зачетных единицы, 324 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5	10	10	6	186	4	216
	6	10	–	4	85	9	108
ИТОГО:		20	10	10	271	13	324