

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория автоматического управления						
Формируемые компетенции (части компетенций)	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 Курсовая работа						
Общая трудоемкость дисциплины	9 зач. ед., 324 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	4	6	2	6	162	4	180
5	6	2	2	125	9	144	
ИТОГО:		12	4	8	287	13	324