

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория автоматического управления						
Формируемые компетенции	ОПК-1						
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.						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	9 з.е., 324 акад. час						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час			СРС, ч	Промежуточная аттестация	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	4	32	16	32	100	0	180
	5	24	12	12	60	36	144
ИТОГО:		56	28	44	160	36	324