

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория автоматического управления										
Формируемые компетенции	ОПК-3										
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	16	16				24	122+2	0	180
		5	24	12				12	60+1	35	144
ИТОГО:		40	28	36	185	35	324				