

Наименование дисциплины	<i>Теория автоматического управления</i>								
Цель дисциплины	Изучение теоретических основ и практических методов анализа и синтеза систем автоматического управления (САУ), особенностей взаимодействия элементов таких систем, характера динамических процессов и особенностей статических режимов.								
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 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.								
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часов								
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				КСР, ч	СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лек ции	Пр. занят ия	Лаб. работ ы	Курсово е проектиро вание				
4 семестр	17	34	17	–	-	40	36	144	
ИТОГО:	17	34	17	–	-	40	36	144	