

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Анализ и синтез автоматизированных систем						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-3 Способность применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности						
Задачи дисциплины	Развитие навыков анализа и синтеза автоматизированных систем, формирования моделей систем управления, математического поиска оптимальных решений задач, представляемых данными моделями.						
Основные разделы / темы дисциплины	1. Введение в теорию управления. 2. Общие принципы управления. 3. Системы автоматического управления. 4. Устойчивость систем автоматического управления.						
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»						
Общая трудоемкость дисциплины	«4» зач. ед., «144» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
«4»	«4»	«-»	«4»	«132»	«4»	«144»	