

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Современные проблемы теории управления
Формируемые компетенции (части компетенций)	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий; ОПК-1 Способен анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах на основе положений, законов и методов в области естественных наук и математики
Задачи дисциплины	- Теоретическое освоение магистрами современных принципов построения автоматических систем - Приобретение умений и практических навыков в проектировании оптимальных и адаптивных автоматических систем управления технологическими объектами и процессами
Основные разделы / темы дисциплины	1 Характеристика основных подходов к решению проблем теории управления 2 Математическое представление объектов и систем в пространстве состояний 3 Оптимальное управление системами и процессами 4 Принципы адаптивного управления
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

## Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	16	16	-	76	-	-	