

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Моделирование систем
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-4
Задачи дисциплины	- формирование базовых знаний и комплекса умений, необходимых для решения задач моделирования систем различной физической природы; - сформировать навыки по моделированию работы систем автоматического и автоматизированного управления техническими объектами и технологическими линиями; - разработка и проведение исследований на математических моделях типовых элементов систем автоматического и автоматизированного управления.
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1. Основные определения и понятия теории моделирования систем Раздел 2. Классификация и описание видов моделирования систем Раздел 3. Подходы к исследованию систем. Стадии разработки моделей Раздел 4. Типовые математические схемы моделирования систем Раздел 5. Непрерывно-детерминированные модели (D-схемы)
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, РГР

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 академ. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6	28	-	28	52	-	-	

### Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 академ. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6,7	6	-	6	92	-	4	