

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Моделирование систем
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-4
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование базовых знаний и комплекса умений, необходимых для решения задач моделирования систем различной физической природы;</li> <li>- сформировать навыки по моделированию работы систем автоматического и автоматизированного управления техническими объектами и технологическими линиями;</li> <li>- разработка и проведение исследований на математических моделях типовых элементов систем автоматического и автоматизированного управления.</li> </ul>
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1. Основные определения и понятия теории моделирования систем</p> <p>Раздел 2. Классификация и описание видов моделирования систем</p> <p>Раздел 3. Подходы к исследованию систем. Стадии разработки моделей</p> <p>Раздел 4. Типовые математические схемы моделирования систем</p> <p>Раздел 5. Непрерывно-детерминированные модели (D-схемы)</p>
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	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	28	-	28	52	-	-