

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Математическое и имитационное моделирование						
Формируемые компетенции	ОПК-1 , ОПК-6						
Задачи дисциплины	<p>Получение знаний о методах математического и имитационного моделирования, программном инструментарии создания программ для решения задач с использованием методов имитационного моделирования.</p> <p>Выработка и закрепление умения решать профессиональные задачи с использованием моделей систем массового обслуживания и методов дискретно-событийного моделирования.</p> <p>Приобретение навыков анализа информации и решения социально-экономических задач с использованием методов имитационного моделирования.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Основы моделирования.</p> <p>Статистический метод моделирования. Моделирование случайных событий,</p> <p>Элементы теории систем массового обслуживания (СМО).</p> <p>Инструменты имитационного моделирования.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	7 зач. ед., 252 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6 7	8	-	12	219	13	252	