

Аннотация дисциплин

Наименование дисциплины	Математическое и имитационное моделирование						
Формируемые компетенции	ОПК-1, ОПК-6						
Задачи дисциплины	<p>Получение знаний о методах математического и имитационного моделирования для проведения анализа социально-экономические задач и процессов.</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 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	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	9 зачетных единицы, 324 академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	7	4	-	6	125	9	144
	8	6	-	8	157	9	180
ИТОГО:		10	-	14	282	18	324