

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Математическое и имитационное моделирование
Формируемые компетенции	ОПК-6
Задачи дисциплины	- Получение знаний о методах математического и имитационного моделирования для решения профессиональных задач. - Выработка и закрепление умения использовать модели систем массового обслуживания, методы дискретно-событийного моделирования для решения профессиональных задач. - Приобретение навыков создания программ для решения прикладных задач методами имитационного моделирования.
Основные разделы / темы дисциплины	- Основы моделирования. - Статистический метод моделирования. Моделирование случайных событий, - Элементы теории систем массового обслуживания. - Инструменты имитационного моделирования.
Форма промежуточной аттестации	Очная форма обучения – экзамен Заочная форма обучения – зачёт с оценкой

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	5	12	-	24	72	1	35

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час..						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	6	4	-	6	130	-	4