

Аннотация рабочей программы дисциплины «Имитационное моделирование»

Дисциплина (Модуль)	Имитационное моделирование				
Содержание	<p>Тема 1. Общее понятие имитационного моделирования экономических процессов</p> <p>Тема 2. Моделирование процессов массового обслуживания в экономических системах</p> <p>Тема 3. Метод Монте-Карло при имитационном моделировании экономических процессов</p> <p>Тема 4. Имитационное моделирование случайных факторов</p> <p>Тема 5. Моделирование экономических процессов в виде системы массового обслуживания</p> <p>Тема 6. Имитационное моделирование управления запасами</p> <p>Тема 7. Имитационное моделирование производственных процессов</p> <p>Тема 8. Имитационное моделирование торгово-финансовых процессов</p> <p>Тема 9. Имитационное моделирование организационного управления</p>				
Реализуемые компетенции	ОК1,3; ОПК-2; ПК-7,8,9,23.				
Реализуемые освоение дисциплины (модуля)	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p>Знать: основные положения теории имитационного моделирования; модели основных систем массового обслуживания; понятия об имитационном моделировании случайных факторов; метод Монте-Карло; основные методы построения имитационных моделей экономических систем.</p> <p>Уметь: ставить и решать конкретные задачи по разработке имитационных моделей экономических систем; выбирать показатели и критерии эффективности операций с экономическими системами при их имитационном моделировании; моделировать процессы массового обслуживания в экономических системах.</p> <p>Владеть: методами имитационного моделирования; приемами расчета показателей эффективности операций с экономическими системами при их имитационном моделировании; инструментарием анализа результатов имитационного моделирования экономических процессов.</p>				
Трудоём- кость, з.е.	4				
Объём заня- тий, часов	180	Лекций	Практи- ческих (семинарски х занятий)	Лабо- раторных занятий	Самостоя- тельная работа
	Всего	34	-	34	76
	В том числе в интерактивной форме	7		7	
Формы са- мостоятельной работы	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				

студентов	
Формы отчётности (в т.ч. по семестрам)	Дифференцированный зачёт в 7 семестре (1 ЗЭТ – 36 часов)

Зав. кафедрой ИТиПИВЭ,

д.э.н., профессор



А.М. Абдулгалимов

Декан ФИСФиА



И.К. Шахбанова