

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Имитационное моделирование»

квалификация выпускника - бакалавр

Направление подготовки – 09.03.03 Прикладная информатика

Автор: Бабарыкина О.П., старший преподаватель

Учебный цикл/учебный блок	Вариативная часть/ Обязательные дисциплины
Трудоемкость дисциплины	Лекции - 6 Практические занятия - 12 Самостоятельная работа – 117 Контрольная работа - + Экзамен - 9 <i>Общая трудоемкость 144 (час.)/ 4 (зач. ед.)</i>
Курс, семестр	2 курс
Место дисциплины в структуре ООП (предшествующие дисциплины, последующие дисциплины)	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина относится к вариативной части программы бакалавриата и является обязательной.
Формируемые компетенции	ПК - № 21
Цель дисциплины	Изучение методов и моделей имитационного моделирования и развитие практических навыков решения задач по моделированию экономических, социальных и производственно-технологических систем для формирования, принятия и реализации управленческих решений.
Задачи дисциплины	Получение студентами теоретических знаний и практических навыков создания и использования имитационных моделей.
Основные разделы дисциплины (модули)	Методология имитационного моделирования Основы линейного программирования Компьютерные среды имитационного моделирования