

Исследованы предмет, объекты, методы и задачи изучения бизнес-информатики. Рассмотрены задачи и перспективы создания условий для осуществления полноценной воспитательной деятельности, формирующей жизненные установки и нравственные ориентиры, чувство социальной ответственности у студентов, доступного качественного обучения, формирования у студентов целостной универсальной системы знаний.

Учебник предназначен для студентов 1 курса специальности 38.03.05 «Бизнес-информатика» для подготовки к учебным занятиям, промежуточному тестированию, а также к зачету по дисциплине «Введение в специальность».

### **ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ (учебник)**

Шамилев С.Р.

*ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет», Грозный,  
e-mail: sh.saidbek@yandex.ru*

Для студентов, обучающихся по направлению «Бизнес-информатика».

В учебнике подробно излагаются основные теоретико-методологические и методические вопросы имитационного моделирования.

Рассматриваются основные понятия имитационного моделирования, технология имитационного моделирования в среде ППП Excel, оптимизационные модели, системы массового обслуживания, системы управления запасами, транспортные задачи линейного программирования, теория принятия решений, управленческие имитационные игры.

Учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся дисциплине «Имитационное моделирование» по направлению под-

готовки 38.03.05 «Бизнес-информатика» квалификации (степени) «бакалавр».

### **Содержание**

Введение

Предмет и содержание курса

Основные понятия имитационного моделирования

Технология имитационного моделирования в среде ППП Excel (Функция Слчис (); Функция Случмежду (нижн\_граница; верхн\_граница); Функция нормализация (x; среднее; станд\_откл); Функция Нормстрасп (Z); Имитация с инструментом «генератор случайных чисел»; Статистический анализ результатов имитации; Ковариация и корреляция; Инструмент анализа данных «корреляция»; Результаты корреляционного анализа; Инструмент анализа данных «описательная статистика»; Наличие тренда; Регрессия; Скользящее среднее; Функции «Предсказ», «Рост», «Тенденция»; учет сезонности с помощью функции «Тенденция»)

Оптимизация и оптимизационные модели

Свойства объективно обусловленных оценок и их анализ

Моделирование систем массового обслуживания

Альтернативные подходы к созданию имитационных моделей

Моделирование системы управления запасами

Транспортные задачи линейного программирования

Теория принятия решений

Управленческие имитационные игры.

Заключение.

Литература.

В конце каждой главы:

Вопросы для самопроверки по каждой главе, тесты.

Дополнительная рекомендуемая литература.

### **Юридические науки**

#### **ПОБОИ И ИСТЯЗАНИЯ: ВОПРОСЫ КВАЛИФИКАЦИИ И ОТВЕТСТВЕННОСТИ (монография)**

Кошелев Н.Н., Молчанов Б.А., Селяков Н.А.  
e-mail: bamvi@bk.ru

В научном издании в доступной форме, на высоком профессиональном уровне и с исчерпывающей полнотой рассматриваются общественные отношения, складывающиеся в сфере уголовно-правового противодействия преступлениям против личности – причинения вреда здоровью. Проведен статистический и сравнительный анализ рассматриваемых преступлений за последние 10 лет, как в России, так и в северо-западном регионе и Архангельской области. Раскрыты проблемные вопросы

уголовно-правовой борьбы с этим видом преступлений, их квалификации; сформулированы научно-обоснованные рекомендации по совершенствованию уголовного законодательства и следственно-судебной практики.

В целях достижения поставленных задач первая глава посвящена ретроспективному анализу становления и развития уголовного законодательства об ответственности за причинение вреда здоровью человека (побои и истязание) в истории России с зарождения государственности. На высоком профессиональном уровне проведен анализ уголовно-правовых норм о преступлениях против личности Российского государства в XVIII-XIX вв., особенно Уложения о наказаниях Уголовных и исправительных 1845 и 1903 годов. При этом авторский коллектив широко использует сравнительный метод