

УМИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ УПРАВЛЕНИЯ  
ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Одобрено  
Президиумом НМС ГУУ

В. А. КОЛЕМАЕВ, В. Н. КАЛИНИНА, В. И. СОЛОВЬЁВ,  
В. И. МАЛЫХИН, А. П. КУРОЧКИН

# ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ В ПРИМЕРАХ И ЗАДАЧАХ

Учебное пособие  
для студентов всех специальностей

МОСКВА - 2001

ББК 22.17я7  
УДК 519.21 (075.8)  
6Н1

**Т 34 Теория вероятностей в примерах и задачах:** Учебное пособие / В. А. Колемаев, В. Н. Калинина, В. И. Соловьёв и др.; ГУУ. – М., 2001. – 87 с.  
ISBN 5-215-01281-4

Содержит задачи по теории вероятностей. По каждому разделу учебной программы приводятся необходимые теоретические сведения, типовые примеры с решениями и задачи для самостоятельного решения, сопровождающиеся ответами.

От других пособий отличается ориентацией на экономические приложения: большинство задач по каждой теме составлены специально для настоящего издания и иллюстрируют применение математических методов при исследовании экономических и социальных процессов, принятии управленческих решений, управлении рисками и т. д. Приводятся как элементарные задачи, доступные студентам всех специальностей, так и задачи повышенной сложности, рассчитанные на студентов, изучающих расширенный курс теории вероятностей и математической статистики.

Для студентов всех специальностей, аспирантов и преподавателей.

**ББК 22.17я7**  
**УДК 519.21 (075.8)**

### **Ответственный редактор**

заведующий кафедрой прикладной математики ГУУ,  
доктор экономических наук, профессор  
**В. А. КОЛЕМАЕВ**

### **Рецензенты**

директор института статистики и эконометрики МЭСИ,  
доктор экономических наук, профессор **В. С. Мхитарян**

заведующий кафедрой высшей математики ГУЗ,  
доктор физико-математических наук, профессор **Н. В. Кислов**

© В. А. Колемаев, В. Н. Калинина, В. И. Соловьёв,  
В. И. Малыхин, А. П. Курочкин, 2001

© Государственный университет управления, 2001

ISBN 5-215-01281-4

Владимир Алексеевич КОЛЕМАЕВ  
Вера Николаевна КАЛИНИНА  
Владимир Игоревич СОЛОВЬЁВ  
Вячеслав Иванович МАЛЫХИН  
Анатолий Павлович КУРОЧКИН

## ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ В ПРИМЕРАХ И ЗАДАЧАХ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Редактор И. В. Мушкарина  
Компьютерный дизайн, компьютерный набор, вёрстка,  
рисунки и техническое редактирование В. И. Соловьёв  
Обложка А. В. Воуба

Тематический план изданий 2001 г.

---

Подп. в печ. 6.12.2001  
Уч.-изд. л. 4,9.

ЛР № 020715 от 02.02.98 г.

Формат 60×90/16.  
Изд. № 219/2001.  
Заказ №

Объём 5,5 печ. л.  
Тираж 250 экз.

---

Государственный университет управления  
Издательский центр ГУУ  
109542, Москва, Рязанский проспект, 99