



Дмитрий Александрович БОРЗЫХ

Старший преподаватель департамента прикладной экономики факультета экономических наук Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ). Научный сотрудник международной лаборатории стохастического анализа и его приложений НИУ ВШЭ. Окончил бакалавриат и магистратуру экономического факультета НИУ ВШЭ по специальности «математические методы анализа экономики». Научные интересы лежат в области теории вероятностей, случайных процессов и финансовой математики.

Наше издательство предлагает следующие книги:



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
URSS
Тел. (многоканальный)
+7 (499) 724 25 45
<https://URSS.ru>

Отзывы о нашем издании,
обсуждения, печати
присылайте по адресу
URSS@URSS.ru.
Ваши замечания и предложения
будут учтены и отражены
на веб-странице этой книги.



29299 ID 271548



9 785971 088158

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ

СТАТИСТИКА

В ЗАДАЧАХ



Д. А. Борзых

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

В ЗАДАЧАХ

Около
100
задач
с подробными
решениями



Высота обложки: 225,0 mm

BorzыхD.29299

Образной: 145 x 215 mm
сверстана линия

Корешок: 9,5 mm

Ширина обложки: 309,5 mm

Д. А. Борзых

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ
СТАТИСТИКА
В ЗАДАЧАХ**



URSS

МОСКВА

Борzych Дмитрий Александрович

Математическая статистика в задачах: Учебное пособие.

М.: ЛЕНАНД, 2021. — 208 с.

Пособие предназначено для проведения практических занятий по курсу «Математическая статистика» для студентов экономических специальностей. Оно также может быть использовано при самостоятельном изучении предмета благодаря очень большому количеству подробно решенных задач.

В предлагаемом пособии содержатся задачи различного уровня сложности. Однако основной акцент сделан на задачах средней сложности. Это сделано намеренно, с тем, чтобы побудить студентов к самостоятельному решению задач: слишком простые задачи решать скучно; слишком сложные — демотивируют средних и слабых студентов, а у сильных студентов зачастую отнимают неоправданно большое количество времени, которым в условиях реального учебного процесса они не обладают.

Пособие охватывает все основные разделы курса «Математическая статистика», который в настоящее время читается в НИУ ВШЭ на факультете экономических наук: основные способы получения точечных оценок — метод моментов, метод максимального правдоподобия; основные характеристики оценок — несмещенность, эффективность и состоятельность; доверительные интервалы; тестирование параметрических гипотез; хи-квадрат; критерии Пирсона — на согласованность распределения и на независимость признаков; тестирование параметрических гипотез в контексте метода максимального правдоподобия — тест отношения правдоподобия, тест Вальда, тест множителей Лагранжа.

Рецензенты:

канд. физ.-мат. наук *П. К. Катышев* (НИУ ВШЭ);

канд. физ.-мат. наук *Е. В. Коссова* (НИУ ВШЭ)

Редактор: канд. физ.-мат. наук *В. О. Малышенко*

Формат 60×90/16. Печ. л. 13. Зак. №

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».

117312, Москва, проспект 60-летия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978-5-9710-8815-8

© ЛЕНАНД, 2021

29299 ID 271548



9 785971 088158

НАУЧНАЯ И УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА	
	E-mail: URSS@URSS.ru
	Каталог изданий в Интернете: http://URSS.ru
	Тел./факс (многоканальный): + 7 (499) 724 25 45
	URSS

Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельца.