

Д. А. Борзых

ВВЕДЕНИЕ
В ЭКОНОМЕТРИКУ
Усвоить и вспомнить ВСЁ

Книга 1

ОПЕРАЦИИ С СУММАМИ;
МАТРИЦЫ; ВЕРОЯТНОСТИ;
ПРАКТИКУМ В MATLAB;
ЗАДАЧИ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ

Около

150 разобранных примеров



URSS

МОСКВА

Борzych Дмитрий Александрович

**Введение в эконометрику. Усвоить и вспомнить всё. Кн. 1:
Операции с суммами; матрицы; вероятности; практикум в MATLAB;
задачи для самоконтроля. Около 150 разобранных примеров.**
М.: ЛЕНАНД, 2024. — 264 с.

Книга представляет собой первую часть комплекта учебных пособий под общим названием «Введение в эконометрику». Данные пособия рассчитаны на студентов бакалавриата экономических факультетов университетов. Также они могут быть использованы в магистратуре при повторении бакалаврского курса. Особенностью книг является подача теории через разбор достаточного количества примеров разной сложности.

Книга предназначена для изучения и повторения следующих разделов, необходимых при изучении эконометрики:

- 1) оперирование со знаком сумм Σ ;
- 2) элементы теории матриц;
- 3) элементы теории вероятностей.

Для контроля усвоения материала в книге имеются задачи, снабженные ответами. Ко многим из этих задач также приведены подробные решения. Помимо этого, пособие содержит практикум в среде программирования MATLAB. В практикуме приведены самые базовые сведения по работе в программе MATLAB, полезные в курсе эконометрики. Для закрепления и некоторого углубления материала этого раздела мы привели пример решения одной задачи из теории эффективных портфелей ценных бумаг.

Рецензенты:

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

канд. экон. наук *К. К. Фурманов* (ЦЭМИ РАН, НИУ ВШЭ)

Редактор канд. физ.-мат. наук *В. О. Мальшенко*

ООО «ЛЕНАНД». 117312, Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, д. 11А, стр. 11.

Формат 60×90/16. Печ. л. 16,5. Зак. №

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД». 117312, Москва, проспект 60-летия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978–5–9710–9960–4

© ЛЕНАНД, 2024



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.