



ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ ДЛЯ ЭКОНОМИСТОВ. Учебник и практикум для прикладного бакалавриата

Орлова И.В., Угрозов В.В., Филонова Е.С. [Подробнее](#)

Учебник и практикум

Издательство: [М.Издательство Юрайт](#), 2014

Гриф УМО ВО

Аннотация: В учебнике по объединенному курсу линейной алгебры и аналитической геометрии использован инновационный подход к изучению этих дисциплин, состоящий в реализации синтеза фундаментальной линейной алгебры и аналитической геометрии и возможностей табличного процессора MS Excel...

Оглавление

- Предисловие
- Введение. Предмет линейной алгебры
- Глава 1. Матрицы и определители
- Глава 2. Геометрические векторы на плоскости и в пространстве
- Глава 3. Системы линейных уравнений
- Глава 4. Линейные пространства
- Глава 5. Комплексные числа и алгебра многочленов
- Глава 6. Линейные преобразования (операторы) и квадратичные формы
- Глава 7. Аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве
- Глава 8. Понятие о модели межотраслевого баланса
- Глава 9. Линейное программирование
- Литература
- Ответы

Стр. 1 / 371 50%

ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
И. В. Орлова, В. В. Угрозов,
Е. С. Филонова

ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ ДЛЯ ЭКОНОМИСТОВ

УЧЕБНИК И ПРАКТИКУМ
ДЛЯ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА

Рекомендовано Учебно-методическим отделом высшего образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям

Книга доступна в электронной библиотечной системе biblio-online.ru

Москва • Юрайт • 2014

Страницы

ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ ДЛЯ ЭКОНОМИСТОВ

УЧЕБНИК И ПРАКТИКУМ
ДЛЯ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА

Рекомендовано Учебно-методическим отделом высшего образования в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям

Книга доступна в электронной библиотечной системе biblio-online.ru

Москва • Юрайт • 2014

1

ПРОСМОТР ИЗДАНИЯ: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ ДЛЯ ЭКОНОМИСТОВ. УЧЕБНИК... X

Оглавление

- Предисловие
- Введение. Предмет линейной алгебры
- Глава 1. Матрицы и определители
- Глава 2. Геометрические векторы на плоскости и в пространстве
- Глава 3. Системы линейных уравнений
- Глава 4. Линейные пространства
- Глава 5. Комплексные числа и алгебра многочленов
- Глава 6. Линейные преобразования (операторы) и квадратичные формы
- Глава 7. Аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве
- Глава 8. Понятие о модели межотраслевого баланса
- Глава 9. Линейное программирование
- Литература
- Ответы

Стр. 371 / 371 100%

Новые издания и дополнительные материалы доступны в электронной библиотечной системе «Юрайт» biblio-online.ru

Учебное издание

Орлова Ирина Владленовна,
Угрозов Валерий Вячеславович,
Филонова Елена Сергеевна

ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА И АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ ДЛЯ ЭКОНОМИСТОВ

Учебник и практикум для прикладного бакалавриата

Формат 84x108^{1/32}.
Гарнитура «Petersburg». Печать цифровая.
Усл. печ. л. 19,43. Тираж 200 экз. Заказ №

ООО «Издательство Юрайт»
111123, г. Москва, ул. Плеханова, д. 4а.
Тел.: (495) 744-00-12. E-mail: izdat@urait.ru, www.urait.ru

Страницы

370

371

Оглавление

- Предисловие
- Введение. Предмет линейной алгебры
- ⊕ Глава 1. Матрицы и определители
- ⊕ Глава 2. Геометрические векторы на плоскости и в пространстве
- ⊕ Глава 3. Системы линейных уравнений
- ⊕ Глава 4. Линейные пространства
- ⊕ Глава 5. Комплексные числа и алгебра многочленов
- ⊕ Глава 6. Линейные преобразования (операторы) и квадратичные формы
- ⊕ Глава 7. Аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве
- ⊕ Глава 8. Понятие о модели межотраслевого баланса
- ⊕ Глава 9. Линейное программирование
- Литература
- Ответы

Стр. 2 / 371 100%

Авторы:

Орлова Ирина Владленовна — кандидат экономических наук, профессор, заместитель заведующего кафедрой моделирования экономических и информационных систем факультета прикладной математики и информационных технологий Финансового университета при Правительстве Российской Федерации — гл. 1, 8, 9;

Угрюмов Валерий Вячеславович — доктор физико-математических наук, профессор кафедры прикладной математики факультета прикладной математики и информационных технологий Финансового университета при Правительстве Российской Федерации — гл. 2, 4–7;

Филонова Елена Сергеевна — кандидат физико-математических наук, заведующая кафедрой математики и информатики Орловского филиала Финансового университета при Правительстве Российской Федерации — предисловие, введение, гл. 3.

Рецензенты:

Кобелев Н. Б. — доктор экономических наук, профессор;
Геворкян Э. А. — профессор, доктор физико-математических наук, профессор кафедры высшей математики Московского государственного университета экономики, статистики и информатики (МЭСИ).

Орлова, И. В.

Линейная алгебра и аналитическая геометрия для экономистов : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / И. В. Орлова, В. В. Угрюмов, Е. С. Филонова. — М. : Издательство Юрайт, 2014. — 370 с. — Серия : Бакалавр. Прикладной курс.

ISBN 978-5-9916-4093-0

Данный учебник отличается от множества учебников по линейной алгебре тем, что в нем представлены не только основные понятия, теоремы, методы линейной алгебры и аналитической геометрии, но и подробно рассмотрены примеры их использования при решении задач как аналитически, так и с помощью возможностей MS Excel.

В учебнике кратко изложены основы работы с табличным процессором MS Excel. Описаны возможности его использования при решении задач линейной алгебры, аналитической геометрии, задач линейного программирования, в расчетах по модели затрат-выпуск. Помимо многочисленных и подробно разобранных примеров, иллюстрирующих основной материал, учебник содержит также вопросы для самопроверки, тестовые задания и задания для самостоятельного решения.

Соответствует Федеральному государственному образовательному

Страницы

1	Предисловие	1
2	Введение. Предмет линейной алгебры	2
3	Глава 1. Матрицы и определители	3
4	Глава 2. Геометрические векторы на плоскости и в пространстве	4
5	Глава 3. Системы линейных уравнений	5
6	Глава 4. Линейные пространства	6
7	Глава 5. Комплексные числа и алгебра многочленов	7
8	Глава 6. Линейные преобразования (операторы) и квадратичные формы	8
9	Глава 7. Аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве	9
10	Глава 8. Понятие о модели межотраслевого баланса	10
11	Глава 9. Линейное программирование	11
12	Литература	12
13	Ответы	13

2

14	Литература	14
15	Ответы	15
16	Индекс	16
17	Содержание	17
18	Содержание	18
19	Содержание	19
20	Содержание	20
21	Содержание	21
22	Содержание	22
23	Содержание	23
24	Содержание	24
25	Содержание	25
26	Содержание	26
27	Содержание	27
28	Содержание	28
29	Содержание	29
30	Содержание	30
31	Содержание	31
32	Содержание	32
33	Содержание	33
34	Содержание	34
35	Содержание	35
36	Содержание	36
37	Содержание	37
38	Содержание	38
39	Содержание	39
40	Содержание	40
41	Содержание	41
42	Содержание	42
43	Содержание	43
44	Содержание	44
45	Содержание	45
46	Содержание	46
47	Содержание	47
48	Содержание	48
49	Содержание	49
50	Содержание	50
51	Содержание	51
52	Содержание	52
53	Содержание	53
54	Содержание	54
55	Содержание	55
56	Содержание	56
57	Содержание	57
58	Содержание	58
59	Содержание	59
60	Содержание	60
61	Содержание	61
62	Содержание	62
63	Содержание	63
64	Содержание	64
65	Содержание	65
66	Содержание	66
67	Содержание	67
68	Содержание	68
69	Содержание	69
70	Содержание	70
71	Содержание	71
72	Содержание	72
73	Содержание	73
74	Содержание	74
75	Содержание	75
76	Содержание	76
77	Содержание	77
78	Содержание	78
79	Содержание	79
80	Содержание	80
81	Содержание	81
82	Содержание	82
83	Содержание	83
84	Содержание	84
85	Содержание	85
86	Содержание	86
87	Содержание	87
88	Содержание	88
89	Содержание	89
90	Содержание	90
91	Содержание	91
92	Содержание	92
93	Содержание	93
94	Содержание	94
95	Содержание	95
96	Содержание	96
97	Содержание	97
98	Содержание	98
99	Содержание	99
100	Содержание	100

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

СЕРТИФИКАТ

научная работа

Орлова И.В, Угрозов В.В., Филонова Е.С

**ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА И АНАЛИТИЧЕСКАЯ
ГЕОМЕТРИЯ ДЛЯ ЭКОНОМИСТОВ: УЧЕБНИК И
ПРАКТИКУМ ДЛЯ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА**

обсуждена на международной научной конференции

Наука и образование в современной
России, Россия (Москва), 16-18 ноября
2015

Ученый секретарь РАЕ
Н.Ю.Стукова

