

УДК 336:519.6(075.8)
ББК 65.26в631я73-1
У47

Электронные версии книг
на сайте www.prospekt.org

Уланов В. А.

У47 Сборник задач по курсу финансовых вычислений: учебное пособие. 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Проспект, 2015. — 352 с.

ISBN 978-5-392-16911-5

В сборнике дан краткий обзор основных понятий, используемых в курсе финансовых вычислений, приведены вопросы для обсуждения. Представлены решения типовых примеров и задачи для самопроверки по изучаемому материалу. Сборник содержит также и основные формулы, необходимые для решения типовых задач. Материалы пособия могут использоваться в курсах «Финансовая математика», «Финансовый менеджмент», «Финансовый анализ».

Издание подготовлено по состоянию законодательства на июль 2010 г.

Для преподавателей и студентов экономических вузов, научных и практических работников, специализирующихся в области управления финансами и бухгалтерского учета.

УДК 336:519.6(075.8)
ББК 65.26в631я73-1

Учебное издание

Уланов Владимир Алексеевич

**СБОРНИК ЗАДАЧ
ПО КУРСУ ФИНАНСОВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ**
Учебное пособие

Оригинал-макет подготовлен компанией ООО «Оригинал-макет»

www.o-maket.ru; тел.: (495) 726-18-84

Санитарно-эпидемиологическое заключение

№ 77.99.60.953.Д.004173.04.09 от 17.04.2009 г.

Подписано в печать 15.08.2014. Формат 60х90^{1/16}.

Печать цифровая. Печ. л. 22,0. Тираж 100 экз. Заказ №

ООО «Проспект»

111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

ISBN 978-5-392-16911-5

© В. А. Уланов, 2014
© ООО «Проспект», 2014

Оглавление

Введение	3
Глава 1. Простые проценты	8
1.1. Определение ставок и вычисление процентов.....	8
1.2. Простая процентная ставка	16
1.3. Простая учетная ставка	40
1.4. Погашение кредита и амортизационные отчисления	60
1.5. Вычисление средних значений.....	73
1.6. Валютные расчеты	85
1.7. Налог на прибыль	94
1.8. Инфляция.....	100
1.9. Замена и консолидация платежей.....	117
Глава 2. Сложные проценты.....	132
2.1. Сложная процентная ставка.....	132
2.2. Сложная учетная ставка.....	166
2.3. Непрерывная ставка.....	185
2.4. Эквивалентность ставок	199
2.5. Инфляция и начисление сложных и непрерывных процентов	207
2.6. Замена платежей и сроков их выплат	228
Глава 3. Аннуитеты.....	240
3.1. Постоянный аннуитет.....	240
3.2. Непрерывный и переменный аннуитеты	268
3.3. Оценка аннуитета с периодом больше года	281
Ответы к задачам.....	288
Приложения.....	302
<i>Приложение 1.</i> Сводка основных формул.....	302
<i>Приложение 2.</i> Порядковые номера дней в году	326
<i>Приложение 3.</i> Финансовые таблицы	329

<i>Приложение 4. Рабочая программа курса «Финансовые вычисления»</i>	334
<i>Приложение 5. Простые проценты в задачах с нечисловыми данными.</i>	337
<i>Рекомендуемая литература</i>	345