

Капитоненко В.В.

Задачи и тесты по финансовой математике: учеб. пособие. — М.: Финансы и статистика, 2007. — 256 с: ил.

Включены задачи по основным разделам финансовой математики: потоки платежей, кредитные расчеты, анализ инвестиционных проектов, оценки курсов и доходностей ценных бумаг, измерение финансового риска и формирование портфеля инвестора. Каждый раздел содержит четыре типа задач: расчетные, аналитические, ситуационные и задачи-тесты. В начале раздела даются основные понятия и формулы, примеры их применения для решения типовых задач. Все задания в зависимости от их характера снабжены ответами или решениями.

Для студентов и преподавателей экономических вузов, а также для широкого круга специалистов, применяющих финансовую аналитику в своей практической деятельности.

Содержание

Предисловие

Раздел 1. Разовый платеж

1.1. Основные понятия и формулы

1.2. Типовые примеры

1.3. Задачи для самостоятельного решения

 Расчетные задачи

 Аналитические задачи

 Ситуационные задачи

 Тесты

 Ответы и решения

Раздел 2. Потоки платежей

2.1. Основные понятия и формулы

 2.1.1. Потоки платежей в схеме сложных процентов

 2.1.2. Потоки платежей в схеме простых процентов

2.2. Типовые примеры

2.3. Задачи для самостоятельного решения

 Расчетные задачи

 Аналитические задачи

 Ситуационные задачи

 Тесты

 Ответы и решения

Раздел 3. Кредит

3.1. Основные понятия и формулы

3.2. Типовые примеры

3.3. Задачи для самостоятельного решения

 Расчетные задачи

 Аналитические задачи

 Ситуационные задачи

 Тесты

 Ответы и решения

Раздел 4. Инвестиционные проекты

- 4.1. Основные понятия и формулы
- 4.2. Типовые примеры
- 4.3. Задачи для самостоятельного решения
 - Расчетные задачи
 - Аналитические задачи
 - Ситуационные задачи
 - Тесты
- Ответы и решения

Раздел 5. Ценные бумаги

- 5.1. Основные понятия и формулы
- 5.2. Типовые примеры
- 5.3. Задачи для самостоятельного решения
 - Расчетные задачи
 - Аналитические задачи
 - Ситуационные задачи
 - Тесты
- Ответы и решения

Раздел 6. Финансовые риски и портфель ценных бумаг

- 6.1. Основные понятия и формулы
 - 6.1.1. Меры риска
 - 6.1.2. Портфель ценных бумаг и его свойства
- 6.2. Типовые примеры
- 6.3. Задачи для самостоятельного решения
 - Расчетные задачи
 - Аналитические задачи
 - Ситуационные задачи
 - Тесты
- Ответы и решения

Приложение

Библиографический список