Содержание

Предисловие

- ГЛАВА 1. Основные понятия финансовой математики
- ГЛАВА 2. Простые ставки ссудных процентов
 - 2.1. Математическое дисконтирование
 - 2.2. Английская, немецкая и французская практики начисления процентов
 - 2.3. Случай изменения простой ставки ссудного процента

ГЛАВА 3. Сложные ставки ссудных процентов

- 3.1. Математическое дисконтирование
- 3.2. Случай, когда период начисления не является целым числом
- 3.3. Случай изменения сложной ставки ссудного процента
- 3.4. Начисление сложных процентов несколько раз в году. Номинальная процентная ставка
- 3.5. Непрерывное начисление сложных процентов

ГЛАВА 4. Сравнение операций

- 4.1. Нахождение эквивалентной простой процентной ставки для сложной процентной ставки
- 4.2. Нахождение эквивалентной простой процентной ставки для номинальной ставки сложных процентов
- 4.3. Нахождение эквивалентной сложной процентной ставки для номинальной сложной процентной ставки. Эффективная сложная процентная ставка
- 4.4. Нахождение эквивалентной номинальной ставки сложной процентной ставки для сложной процентной ставки

ГЛАВА 5. Модели финансовых потоков

- 5.1.Основные понятия
- 5.2. Нахождение наращенной суммы для простой ренты постнумерандо
- 5.3. Нахождение наращенной суммы для простой ренты пренумерандо
- 5.4. Определение современной стоимости для простой ренты
- 5.5.Определение величины отдельного платежа для простой ренты

- 5.6. Определение срока простой ренты
- 5.7. Определение процентной ставки для простой ренты
- 5.8. Отложенная рента
- 5.9. Сведение общей ренты к простой ренте
- 5.10. Наращенная сумма общей ренты
- 5.11.Современная стоимость общей ренты
- 5.12.Преобразование простой ренты в общую ренту
- 5.13.Простая бессрочная рента
- 5.14.Общая бессрочная рента
- 5.15. Бессрочная рента пренумерандо

ГЛАВА 6. Простые учетные ставки

6.1. Нахождение эквивалентной простой процентной ставки для простой учетной ставки

ГЛАВА 7. Форвардные ставки

ГЛАВА 8. Облигации

- 8.1. Основные определения
- 8.2. Основной метод оценки стоимости облигаций
- 8.3. Норма прибыли облигации
- 8.4. Доходность облигации при погашении в конце срока
 - 8.4.1. Метод средних
 - 8.4.2.Метод интерполяции
- 8.5. Доходность отзывных облигаций
- 8.6. Конвертируемые облигации

ГЛАВА 9. Акции

- 9.1. Привилегированные акции
- 9.2. Обыкновенные акции
- 9.3. Оценка стоимости акций
- 9.4. Акции нулевого роста
- 9.5. Акции нормального роста
- 9.6. Приведенная стоимость возможностей роста

of the second of	9.	7.A	кции	избыточного	роста
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-----	------	-------------	-------

9.8. Корпоративные операции с акциями

ГЛАВА 10. Основные понятия, используемые при составлении финансовой отчетности

- ЮЛ. Бухгалтерский баланс
- 10.2. Активы
- 10.3.Пассивы
- 10.4.Собственный капитал
- 10.5.Отчет о движении денежных средств
- 10.6.Счет прибылей и убытков
- 10.7.Расчет прибыли
- 10.8.Пояснения к финансовой отчетности
- 10.9. Можно ли доверять финансовой отчетности?

ГЛАВА П. Доходы инвесторов

- 11.1.Инвестиционные коэффициенты
 - 11.1.1. Прибыли и дивиденды
 - 11.1.2.Доход за счет роста рыночной стоимости акций
 - 11.1.3. Дивидендная политика предприятия
- 11.2.Структура капитала
 - 11.2.1.Гиринг (леверидж)
 - 11.2.2.Влияние гиринга (левериджа) на прибыль акционеров
- ГЛАВА 12. Коэффициент «цена-прибыль» и возможности роста предприятия
 - 12.1.Рентабельность собственного капитала
 - 12.2.Взаимосвязь коэффициента «цена-прибыль» и темпов роста прибыли предприятия

ГЛАВА 13. Стоимость капитала

- 13.1.Стоимость облигаций, выпущенных инвестором
- 13.2.Стоимость кредита
- 13.3.Стоимость акционерного капитала
- 13.4.Средневзвешенная стоимость капитала

ГЛАВА 14. Сравнительный анализ вариантов финансирования

- 14.1.Прибыль на акцию
- 14.2.Точка безразличия

ГЛАВА 15. Модель оценки финансовых активов

- 15.1.Вложение капитала в различные ценные бумаги
- 15.2.Основные предположения модели оценки финансовых активов
- 15.3. Теорема разделения
- 15.4.Рыночный портфель
- 15.5.Взаимосвязь между уровнем риска инвестиций и требуемой нормой прибыли
- 15.6.Учет инфляции
- 15.7.Применение модели оценки финансовых активов в управлении инвестициями

ГЛАВА 16. Линейная регрессия

- 16.1.Простая модель линейной регрессии
- 16.2.Ошибки
- 16.3. Коэффициент корреляции Пирсона. Коэффициент детерминации
- 16.4.Предсказания и прогнозы на основе модели линейной регрессии
- 16.5.Основные предпосылки в модели парной линейной регрессии
- 16.6.Процедура испытания гипотез
- 16.7. Испытание гипотезы для оценки линейности связи
 - 16.7.1.Испытание гипотезы для оценки линейности связи на основе оценки коэффициента корреляции в генеральной совокупности
 - 16.7.2.Испытание гипотезы для оценки линейности связи на основе показателя наклона линейной регрессии
- 16.8. Доверительные интервалы в линейном регрессионном анализе
- 16.9.Регрессия и Excel

ГЛАВА 17. Факторные модели

- 17.1.Однофакторные модели
- 17.2.Многофакторные модели

	ГЛАВА 18. Т	еория арбит	ражного ценооб	разования
--	-------------	-------------	----------------	-----------

- 18.1. Арбитражный портфель
- 18.2.Сравнение теории арбитражного ценообразования и модели оценки финансовых активов
- ГЛАВА 19. Применение математического ожидания и стандартного отклонения для оценки риска
- ГЛАВА 20. Анализ доходности международного портфеля ценных бумаг
- ГЛАВА 21. Коэффициент эластичности как мера риска
- ГЛАВА 22. Дюрация
 - 22.1.Определение дюрации
 - 22.2.Коэффициент эластичности настоящей стоимости будущих доходов по ставке процента
 - 22.3.Связь дюрации и коэффициента эластичности настоящей стоимости будущих доходов по ставке процента
 - 22.4. Модифицированная дюрация
- ГЛАВА 23. Иммунизация портфеля облигаций
- ГЛАВА 24. Индексы рынка ценных бумаг
 - 24.1. Методы расчета индексов рынка ценных бумаг
 - 24.2.Фондовые индексы
 - 24.3.Рейтинговая оценка ценных бумаг
- ГЛАВА 25. Анализ сценариев
- ГЛАВА 26. Ожидаемая доходность и риск
- ГЛАВА 27. Управление портфелем ценных бумаг
 - 27.1. Пассивная инвестиционная стратегия
 - 27.2. Активная инвестиционная стратегия
 - 27.3. Активное управление облигациями
- ГЛАВА 28. Производные финансовые инструменты
 - 28.1.Опционы
 - 28.2.Call-опционы

- 28.3.Put-опционы
- 28.4.Защищенный put-опцион
- 28.5.Покрытый call-опцион
- 28.6.Коллар
- 28.7.Стеллаж
- 28.8.Стрэнгл
- 28.9.Спрэд
- 28.10.Варранты
- 28.11.Права
- 28.12. Фьючерсы
- 28.13. Форвардные контракты
- ГЛАВА 29. Соотношение между ценами фьючерсов и ценами реальных финансовых инструментов
 - 29.1. Стоимость хранения товара
 - 29.2. Арбитраж между наличным и фьючерсным рынками
 - 29.3.Обратный арбитраж между наличным и фьючерсным рынками
 - 29.4.Учет трансакционных издержек
- ГЛАВА 30. Цены фьючерсных контрактов на основе фондовых индексов
 - 30.1.Обоснованная цена фьючерсного контракта на основе фондового индекса
 - 30.2.Индексный арбитраж между наличным и фьючерсным рынками
- ГЛАВА 31. Хеджирование валютного риска
- ГЛАВА 32. Модель опционного ценообразования
 - 32.1.Формула Блэка-Шоулза
 - 32.2.Оценка put-опциона
 - 32.3.Использование формулы Блэка-Шоулза для оценки стоимости реальных опционов на расширение бизнеса
 - 32.4. Коэффициент хеджирования
- ГЛАВА 33. Методы измерения эффективности инвестиционных фондов ГЛАВА 34. Клиринг

ГЛАВА 35. Торговля ценными бумал	гами
----------------------------------	------

- 35.1.Первичный рынок
 - 35.1.1. Первоначальное публичное предложение
 - 35.1.2. Частное размещение
- 35.2.Биржевая торговля
- 35.3.Внебиржевая торговля

ГЛАВА 36. Технический анализ

- 36.1.Графики и диаграммы
- 36.2. Технические индикаторы
 - 36.2.1.Индикаторы настроений
 - 36.2.2.Индикаторы финансовых потоков
 - 36.2.3.Индикаторы структуры рынка
- ГЛАВА 37. Макроэкономический анализ
- ГЛАВА 38. Регулирование рынка ценных бумаг
- ГЛАВА 39. Легкореализуемые ценные бумаги
- ГЛАВА 40. Паевые фонды
- ГЛАВА 41. Портфель из рискованных активов
- ГЛАВА 42. Хеджирование с помощью опционов
- ГЛАВА 43. Стоимость форвардного контракта
 - 43.1. Форвардный контракт на покупку акций без выплаты дивидендов
 - 43.2. Форвардный контракт на покупку акций, по которым ожидается выплата дивидендов

Ответы

Программа учебного курса «Ценные бумаги»

Задачи для контрольной работы по курсу «Ценные бумаги»

Литература