

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.А.ЕЖЕВСКОГО

Институт экономики, управления и прикладной информатики

Кафедра финансов, бухгалтерского учета и анализа

Инвестиционный анализ

Учебная программа для самостоятельной работы студентов
Очного, очно-заочного и заочного форм обучения
направления подготовки 38.03.02 – «Менеджмент»

Молодежный 2022

УДК 330.322

Рассмотрено и рекомендовано к изданию на заседании кафедры финансов, бухгалтерского учета и анализа (протокол № 6 от 18.01.2022 г.) и методической комиссией Института экономики, управления и прикладной информатики Иркутского ГАУ (протокол №1 от 28.01.2022 г.).

Рецензенты: к.э.н., доцент Кузнецова О.Н.

Монгуш Ю. Д. Учебная программа по дисциплине «Инвестиционный анализ» для самостоятельной работы студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения направления подготовки 38.03.02 – Менеджмент. – Молодежный: Изд-во Иркутского ГАУ, 2022. – 15 с.

Учебная программа по дисциплине «Инвестиционный анализ» предназначено для самостоятельной работы студентов направления подготовки 38.03.02 – Менеджмент и включают цель и задачи дисциплины, объем, виды учебной деятельности, содержание учебной дисциплины, учебно-методическое обеспечение, а также задания для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения.

© Монгуш Ю.Д., 2022
© Иркутский ГАУ, 2022

Содержание

Введение.....	4
Контрольная работа по теме «Теоретические основы инвестиционного анализа. Инвестиционный проект и его эффективность».....	5
Контрольная работа по теме «Анализ эффективности реальных инвестиций. Оценка и анализ эффективности инвестиционных проектов в условиях риска»	6
Контрольная работа по теме «Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции. Анализ финансовых инвестиций».....	11
Список рекомендованной литературы.....	13

Введение

Цель освоения дисциплины: формирование теоретических и практических знаний в области инвестиционной деятельности предприятия, связанных с обоснованием инвестиционных проектов, инвестиционной политики, с перспективами и стратегией развития предприятия.

Основные задачи освоения дисциплины:

- обучение методам и источникам финансирования инвестиционных проектов,
- научить анализировать различные инвестиционные проекты и принимать соответствующие решения,
- обучение методикам сравнительного анализа эффективности инвестиций, рисков при долгосрочных инвестициях.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-1 - Способен принимать управленческие решения при реализации инвестиционного проекта на основе знаний экономического анализа.

ПК-2 - Способен принимать инвестиционные решения.

Содержание дисциплины:

Тема 1. Теоретические основы инвестиционного анализа

Тема 2. Инвестиционный проект и его эффективность

Тема 3. Анализ эффективности реальных инвестиций

Тема 4. Оценка и анализ эффективности инвестиционных проектов в условиях риска

Тема 5. Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции

Тема 6. Анализ финансовых инвестиций.

**Контрольная работа по теме «Теоретические основы
инвестиционного анализа. Инвестиционный проект и его
эффективность»**

Задание. Дать определения дефинициям:

- Администратор контрактов – должностное лицо в команде проекта, отвечающее
- Администратор проекта – специалист, отвечающий за ...
- Бюджет проекта – структура, состав и значение ...
- Бюджетирование проекта – определение стоимостных ...
- Веха – событие или ...
- Внутренняя среда проекта – совокупность участников ...
- Грант – ...
- График Ганта – линейная диаграмма ...
- Договор – юридическое соглашение между ...
- Жизненный цикл проекта – набор последовательных ...
- Заинтересованное лицо – это ...
- Заказчик – участник проекта
- Закупки – мероприятия, направленные на ...
- Изменение – замещение одного решения ...
- Инвестиционный проект - проект, предусматривающий создание ...
- Инициатор проекта - организация
- Инвестиции - прямые вложения ...
- Инвестиционные средства – денежные средства, ценные бумаги, основные средства ...
- Капитальные вложения – инвестиции в ...
- Качество проекта – целостная характеристика ...
- Команда проекта – специфическая организационная ...
- Комиссии по кредитному договору - комиссии за открытие ...
- Куратор проекта – один из руководителей ...
- Лицензиар – юридическое или физическое лицо ...
- Менеджер по качеству – должностное лицо ...
- Менеджер по коммуникациям - должностное лицо ...
- Менеджер по персоналу - должностное лицо в команде проекта, которое обеспечивает проект человеческими ресурсами.
- Менеджер по финансами - должностное лицо ...
- Ограничения проекта – факторы ...
- Оператор проекта - организация, осуществляющая ...
- Оценка рисков – это определение ...
- Планирование проекта – процесс формирования ...
- Посредники – люди или группа людей, которые ...
- Проектное финансирование - финансирование долгосрочных инвестиционных ...
- Рабочая группа – группа работников ...
- Реализация проекта – создание ...
- Сметная стоимость – сумма денежных средств, необходимая ...

Участник финансирования проекта - организация, предоставившая ...

Участники проекта – участники финансирования проекта ...

Финансовые средства – денежные средства ...

Финансирование проекта - процедура привлечения ...

Экспертиза проекта - оценка рисков, финансовый анализ ...

Максимальное количество баллов 20.

Контрольная работа по теме «Анализ эффективности реальных инвестиций. Оценка и анализ эффективности инвестиционных проектов в условиях риска»

Задание 1. Ответьте на вопросы:

1. Опишите преимущества и недостатки простых (статистических) методов оценки проектов.
2. Опишите преимущества и недостатки метода дисконтирования оценки проектов.
3. Опишите преимущества и недостатки альтернативных методов оценки проектов.
4. Какова целесообразность применения методов оценки проектов в условиях неопределенности и риска?
5. Почему, по Вашему мнению, в результате применения разных методов оценки проектов могут быть получены кардинально разные результаты? Обоснуйте свою точку зрения.
6. Какой из методов оценки проектов, на Ваш взгляд, дает наиболее реалистичный результат? Обоснуйте свою точку зрения.
7. Какой из методов оценки проектов, по Вашему мнению, является наиболее трудоемким? Обоснуйте свою точку зрения.
8. Какой из методов оценки проектов, по Вашему мнению, является наиболее распространенным? Обоснуйте свою точку зрения.
9. С какими проблемами Вы столкнулись при оценке проектов?
10. Какая проблема, на Ваш взгляд, является наиболее сложной и трудно решаемой? Обоснуйте свою точку зрения.

Задание 2. Решить задачи:

Задача 1

Предприятие, на котором Вы работаете, планирует к реализации проект «Создание животноводческой фермы». Для осуществления проекта необходимы средства: на строительство фермы - 1100 тыс. руб. покупку оборудования – 230 тыс.руб., приобретение племенного скота – 1780 тыс.руб. Предприятие обеспечено собственными средствами на 60%, оставшуюся сумму планируется взять в кредит под 14% годовых, сроком на 5 лет. Ожидается, что поступления в первый год реализации проекта составят 790 тыс.руб., в дальнейшем намечен рост на 20% ежегодно. Темп инфляции составляет 6%, а ставка депозита – 8%.

Задача 2

Предприятие, на котором Вы работаете, планирует к реализации проект «Строительство и модернизация энергосберегающих теплиц». Для осуществления проекта необходимы средства: на строительство теплиц - 1740 тыс. руб. покупку оборудования – 1230 тыс.руб., приобретение районированных семян – 380 тыс.руб. Предприятие обеспечено собственными средствами на 55%, оставшуюся сумму планируется взять в кредит под 12% годовых, сроком на 6 лет. Ожидается, что поступления в первый год реализации проекта составят 658 тыс.руб., в дальнейшем намечен рост на 35% ежегодно. Темп инфляции составляет 5%, а ставка депозита – 10%.

Задача 3

Предприятие, на котором Вы работаете, планирует к реализации проект «Модернизация животноводческой фермы». Для осуществления проекта необходимы средства: на реконструкцию фермы - 980 тыс. руб. покупку оборудования – 1400 тыс.руб., приобретение племенного скота – 1200 тыс.руб. Предприятие обеспечено собственными средствами на 50%, оставшуюся сумму планируется взять в кредит под 16% годовых, сроком на 5 лет. Ожидается, что поступления в первый год реализации проекта составят 920 тыс.руб., в дальнейшем намечен рост на 38% ежегодно. Темп инфляции составляет 10%, а ставка депозита – 10%.

Задача 4

Предприятие, на котором Вы работаете, планирует к реализации проект «Создание минизавода по переработке молока». Для осуществления проекта необходимы средства: на строительство здания завода - 1090 тыс. руб. покупку оборудования – 1450 тыс.руб. Предприятие обеспечено собственными средствами на 53%, оставшуюся сумму планируется взять в кредит под 14% годовых, сроком на 6 лет. Ожидается, что поступления в первый год реализации проекта составят 890 тыс.руб., в дальнейшем намечен рост на 32% ежегодно. Темп инфляции составляет 6%, а ставка депозита – 8%.

Задача 5

Предприятие, на котором Вы работаете, планирует к реализации проект «Создание конезавода». Для осуществления проекта необходимы средства: на строительство стойла - 1300 тыс. руб. покупку специализированного оборудования – 274 тыс.руб., приобретение племенных коней – 1780 тыс.руб. Предприятие обеспечено собственными средствами на 65%, оставшуюся сумму планируется взять в кредит под 18% годовых, сроком на 5 лет. Ожидается, что поступления в первый год реализации проекта составят 731 тыс.руб., в дальнейшем намечен рост на 30% ежегодно. Темп инфляции составляет 12%, а ставка депозита – 14%.

Задача 6

Предприятие, на котором Вы работаете, планирует к реализации проект «Создание минизавода по переработке зерна». Для осуществления проекта необходимы средства: на строительство здания завода - 1270 тыс. руб.

покупку оборудования – 1790 тыс.руб. Предприятие обеспечено собственными средствами на 60%, оставшуюся сумму планируется взять в кредит под 12% годовых, сроком на 5 лет. Ожидается, что поступления в первый год реализации проекта составят 940 тыс.руб., в дальнейшем намечен рост на 24% ежегодно. Темп инфляции составляет 10%, а ставка депозита – 8%.

Задача 7

Предприятие, на котором Вы работаете, планирует к реализации проект «Создание минизавода по переработке мяса». Для осуществления проекта необходимы средства: на строительство здания завода - 1110 тыс. руб. покупку оборудования – 1450 тыс.руб. Предприятие обеспечено собственными средствами на 47%, оставшуюся сумму планируется взять в кредит под 14% годовых, сроком на 5 лет. Ожидается, что поступления в первый год реализации проекта составят 890 тыс.руб., в дальнейшем намечен рост на 34% ежегодно. Темп инфляции составляет 5%, а ставка депозита – 16%.

Задача 8

Предприятие, на котором Вы работаете, планирует к реализации проект «Модернизация птицеводческой фермы». Для осуществления проекта необходимы средства: на реконструкцию фермы - 1000 тыс. руб. покупку оборудования – 1190 тыс.руб., приобретение племенной птицы – 1240 тыс.руб. Предприятие обеспечено собственными средствами на 56%, оставшуюся сумму планируется взять в кредит под 12% годовых, сроком на 6 лет. Ожидается, что поступления в первый год реализации проекта составят 873 тыс.руб., в дальнейшем намечен рост на 26% ежегодно. Темп инфляции составляет 4%, а ставка депозита – 10%.

Задача 9

Предприятие, на котором Вы работаете, планирует к реализации проект «Создание животноводческой фермы». Для осуществления проекта необходимы средства: на строительство фермы - 1160 тыс. руб. покупку оборудования – 230 тыс.руб., приобретение племенного скота – 1650 тыс.руб. Предприятие обеспечено собственными средствами на 60%, оставшуюся сумму планируется взять в кредит под 14% годовых, сроком на 5 лет. Ожидается, что поступления в первый год реализации проекта составят 720 тыс.руб., в дальнейшем намечен рост на 30% ежегодно. Темп инфляции составляет 6%, а ставка депозита – 12%.

Задача 10

Предприятие, на котором Вы работаете, планирует к реализации проект «Строительство и модернизация энергосберегающих теплиц». Для осуществления проекта необходимы средства: на строительство теплиц - 1580 тыс. руб. покупку оборудования – 1310 тыс.руб., приобретение районированных семян – 250 тыс.руб. Предприятие обеспечено собственными средствами на 55%, оставшуюся сумму планируется взять в кредит под 12% годовых, сроком на 6 лет. Ожидается, что поступления в первый год реализации проекта составят 834 тыс.руб., в дальнейшем намечен

рост на 25% ежегодно. Темп инфляции составляет 5%, а ставка депозита – 6%.

Задание 3. Ответьте на вопросы теста:

1. Что из нижеперечисленного не относится к методам оценки проектов в условиях неопределенности и риска:
 - А. сценарный анализ
 - Б. экономическая добавленная стоимость
 - В. метод Монте-Карло
 - Г. построение «дерева решений»
2. Что из нижеперечисленного не относится к методам оценки коммерческой состоятельности инвестиционного проекта:
 - А. простые (статистические) методы оценки
 - Б. альтернативные методы оценки
 - В. методы дисконтирования
 - Г. нет правильного варианта
3. Какая группа методов оценки инвестиционных проектов позволяет учесть временную стоимость денег:
 - А. простые (статистические) методы оценки
 - Б. альтернативные методы оценки
 - В. методы дисконтирования
 - Г. нет правильного варианта
4. Как рассчитывается показатель «Простая норма прибыли»
 - А. отношение чистой прибыли к общему объему инвестиционных затрат
 - Б. отношение дисконтированной стоимости поступлений денежных средств к общему объему инвестиционных затрат
 - В. разница между дисконтированной стоимостью поступлений денежных средств и общего объема инвестиционных затрат
 - Г. нет правильного ответа
5. Какой из перечисленных показателей трактуется как «нижний гарантированный уровень прибыльности инвестиционных затрат»
 - А. NPV
 - Б. DPP
 - В. DPI
 - Г. IRR
6. Что из нижеперечисленного относится к методам оценки инвестиционных проектов в условиях неопределенности и риска:
 - А. определение финансовых коэффициентов проекта
 - Б. экономическая добавленная стоимость
 - В. методы дисконтирования
 - Г. построение «дерева решений»
7. Как рассчитывается показатель «Дисконтированный индекс доходности»
 - А. отношение чистой прибыли к общему объему инвестиционных затрат

- Б. отношение дисконтированной стоимости поступлений денежных средств к общему объему инвестиционных затрат
 - В. разница между дисконтированной стоимостью поступлений денежных средств и общего объема инвестиционных затрат
 - Г. нет правильного ответа
8. Какой метод заключается в разделении денежного потока проекта на две составляющие: реальный денежный поток и «сторонние эффекты»
- А. NPV
 - Б. APV
 - В. EVA
 - Г. IRR
9. Метод корректировки ставки дисконтирования
- А. учитывает временную стоимость денег
 - Б. предусматривает приведение будущих денежных потоков к настоящему моменту времени по более высокой ставке
 - В. учитывает степень риска проекта
10. По критерию Воронова и Максимова определяют:
- А. нижний гарантированный уровень прибыльности инвестиционных затрат
 - Б. минимальную сумму прибыли
 - В. степень риска вложения капитала
 - Г. чистую текущую стоимость
11. Как рассчитывается показатель «Дисконтированный период окупаемости»
- А. отношение чистой прибыли к общему объему инвестиционных затрат
 - Б. отношение дисконтированной стоимости инвестиций к средней дисконтированной сумме денежных поступлений
 - В. разница между дисконтированной стоимостью поступлений денежных средств и общего объема инвестиционных затрат
 - Г. нет правильного ответа
12. Какой метод помогает выявить неэффективное использование средств в проектах, рентабельность которых не покрывает затраты на привлечение капитала
- А. NPV
 - Б. APV
 - В. EVA
 - Г. IRR
13. Метод сценариев
- А. учитывает временную стоимость денег
 - Б. предусматривает приведение будущих денежных потоков к настоящему моменту времени по более высокой ставке
 - В. учитывает степень риска проекта
 - Г. все ответы верны
14. По критерию NPV определяют:

- А. нижний гарантированный уровень прибыльности инвестиционных затрат
 - Б. минимальную сумму прибыли
 - В. степень риска вложения капитала
 - Г. чистую текущую стоимость
15. Как определяется суммарная эффективность проекта
- А. отношение чистой прибыли к общему объему инвестиционных затрат
 - Б. отношение дисконтированной стоимости инвестиций к средней дисконтированной сумме денежных поступлений
 - В. разница между дисконтированной стоимостью поступлений денежных средств и общего объема инвестиционных затрат
 - Г. нет правильного ответа
16. Какой показатель помогает выявить количество лет необходимых для окупаемости вложенных средств с учетом временной стоимости денег:
- А. NPV
 - Б. DPI
 - В. DPP
 - Г. IRR
17. Методы дисконтирования
- А. учитывают временную стоимость денег
 - Б. предусматривают приведение будущих денежных потоков к настоящему моменту времени по более высокой ставке
 - В. учитывают степень риска проекта
 - Г. все ответы верны

Максимальное количество баллов 20.

Контрольная работа по теме «Анализ инвестиционных проектов в условиях инфляции. Анализ финансовых инвестиций»

Задача 1. Акционерное общество приобрело за 1200 рублей облигацию номинальной стоимостью 1000 рублей. Выплата процентов по облигации производится 1 раз в квартал. Определить уровень купонной ставки в процентах за год, если каждый квартал на расчетный счет акционерного общества поступает 100 рублей. Налог на проценты по облигациям составляет 15 %.

Задача 2. Имеет смысл покупать облигацию с номиналом 10 тыс. руб. по цене 9,5 тыс. руб. с выплатой ежегодного купонного дохода 8 % и сроком погашения через 3 года, если ставка процента по вкладу в банке со сроком 3 года составляет 10 % годовых?

Задача 3. Одновременно эмитированы облигации гос. займа для юридических лиц и депозитные сертификаты устойчивого коммерческого банка. Облигации – 3-х годовичные, номинал – 1000 рублей, дисконт при эмиссии – 15 %, годовой купон – 10 %. Депозитный сертификат выписывается на 3 года, номинал 1000 руб., доход по ним – 22 %, В обоих случаях платятся простые проценты. Произвести сравнительный анализ

доходности вложения в указанные бумаги с учетом налогообложения. Ставка налога на дисконт – 30 %, на купон – 15 %.

Задача 4. Юридическое лицо, являющееся владельцем пакета из 50 облигаций компании А номинальной стоимостью 1000 рублей, дисконт – 15 %, купон – 8 % и 25 облигаций компании Б номинальной стоимостью 500 рублей, купон – 10 %, решило инвестировать полученную прибыль в покупку акций компании Б курсовой стоимостью 100 рублей. Какое количество акций можно приобрести на полученный доход с учетом налогообложения. Ставка налога на дисконт – 30 %, на купон – 15 %.

Задача 5. Облигация имеет купонную ставку в 15 %, срок погашения в 5 лет, номинал 1000 руб. покупается по номинальной цене. Найти доходность по облигации при возможности реинвестирования купонов под 20 % годовых.

Задача 6. Облигация, приобретенная за 10 тыс. рублей, приносит купонный доход 5 % в год, первая купонная выплата производится в момент сразу после приобретения, срок до погашения – 3 года. Найти рыночную цену облигации, если альтернативная ставка – 6 %.

Задача 7. Нарощенная стоимость облигации номиналом 500 руб. в момент погашения в полтора раза превышает ее номинал. Срок обращения облигации - 5 лет. Определить годовую купонную ставку.

Задача 8. Номинал облигации 1000 руб., котировка облигации составляет при покупке 42 %, при продаже – 44 % от номинала. Определить цену покупки, продажи и размер дисконта.

Задача 9. Облигация номиналом 10000 рублей была продана владельцем при 8% годовых через 170 дней после очередного дня выплаты по купону. Определить купонный доход облигации.

Задача 10. Инвестор приобрел дисконтную облигацию за 1100 руб., номинал которой составляет 1300 руб. Рассчитайте доходность облигации, если она будет погашена через год.

Задача 11. Рассчитать текущую доходность облигации, если она была куплена за 2000 руб. (100% номинала). Купонный доход по ней составил за соответствующий период 270 руб.

Задача 12. Портфель инвестора состоит из двух облигаций – с доходностью к погашению 14% и 15% соответственно (срок до погашения 1 год). На покупку первой облигации инвестор потратил 37% своих средств, оставшиеся средства в объеме 63% ушли на покупку второй облигации. Определить общую доходность портфеля.

Задача 13. Инвестор приобрел облигацию номиналом 1500 руб. с размером купонного платежа 150 руб. и нормой доходности 10%. До погашения облигации осталось 5 лет. Через 3 года владения облигацией инвестор решил ее продать. Определить рыночную стоимость облигации, по которой инвестор может ее продать.

Список рекомендованной литературы

1. Корчагин Ю. А. Инвестиции и инвестиционный анализ: учеб. для вузов / Ю. А. Корчагин, И. П. Маличенко, -. Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 605 с. ; 21 см. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 599-601. - ISBN 978-5-222-17143-1 : 272.00 р.

1. Липсиц, И. В. Инвестиционный анализ. Подготовка и оценка инвестиций в реальные активы [Текст] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Экономика» и «Менеджмент» : рек. УМО / И.В Липсиц, В. В. Коссов. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 320 с. ; 22 см. - (Высшее образование : Бакалавриат). - Библиогр. рус., англ. - Библиогр.: с. 263-268. - ISBN 978-5-16-004656-3 : 369.00 р.

2. Блау С. Л. Инвестиционный анализ: Учебник для бакалавров [Электронный учебник] / С.Л. Блау, 2014. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=50240

3. Блау, С.Л. Инвестиционный анализ: Учебник для бакалавров [Электронный ресурс] : учеб. – Электрон. дан. – Москва : Дашков и К, 2016. – 256 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/93281>

4. Инвестиционный анализ: учебно-практическое пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.Т. Алиев [и др.]. – Электрон. дан. – Москва: Дашков и К, 2015. – 130 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/72359>

5. Курмаева И. С. Инвестиционный анализ: методические указания для проведения практических занятий / И.С. Курмаева, Т.А. Баймишева, 2014. – 44 с.- Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/329175>

6. Трофимов, И.В. Инвестиционный анализ : учеб. пособие / Д.А. Старков, М.Д. Старков, Оренбургский гос. ун- т, И.В. Трофимов .– Оренбург : ОГУ, 2015 .– 111 с. – Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/468961>

7. Чернов В. А. Инвестиционный анализ: учеб. пособие для вузов / В. А. Чернов ; под ред. М. И. Баканова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2007. - 159 с. ; 21 см. - Рез. рус. яз. - ISBN 5-238-01146-6 : 69.90 р

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. <http://economy.gov.ru/minec/main> – сайт Министерства экономического развития Российской Федерации – новости, документы, официальная статистика, отчетность.

2. <http://elibrary.ru/> – Научная электронная библиотека – статьи в свободном доступе по различным направлениям науки.

3. <http://www.cbr.ru/> - Официальный сайт ЦБ РФ

4. <http://www.consultant.ru/> – сайт компании «КонсультантПлюс» – законы, кодексы, нормативно-правовая документация, публикации, справочники.

5. <https://cyberleninka.ru/> – Научная электронная библиотека «Киберленинка»– статьи в свободном доступе по различным направлениям науки.
6. www.gks.ru – сайт Федеральной службы государственной статистики
7. www.irkutskstat.gks.ru – сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Иркутской области
8. www.minfin.rgu – сайт Министерства финансов Российской Федерации – новости, документы, официальная статистика, отчетность.

Монгуш Юлия Дмитриевна

Инвестиционный анализ
(Учебная программа)

Лицензия на издательскую деятельность

ЛР № 070444 от 11.03.98 г.

Подписано в печать 15.08.14 г.

Тираж 80 экз.

Издательство Иркутского государственного
аграрного университета имени А. А. Ежовского
664038, Иркутская обл., Иркутский р-н,
пос. Молодежный