

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Томский государственный университет  
систем управления и радиоэлектроники

Е.П. Губин  
Т.А. Байгулова

**ФИНАНСОВО-ИНВЕСТИЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ИНВЕСТИЦИОННОГО  
ПРОЕКТА**

Методические указания по самостоятельной работе студентов всех форм и направлений  
обучения

Томск  
2023

**УДК 330.322**  
**ББК 65.263-24**  
Г 930

**Рецензент:**

**Лариошина И.А.**, доцент кафедры управления инновациями ТУСУР, кан. техн. наук

Г 930      **Губин, Евгений Петрович**

Финансово-инвестиционный анализ инновационного проекта : методические указания по самостоятельной работе / Е.П. Губин, Т.А. Байгулова – Томск : Томск. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники, 2023. – 17 с.

Настоящие методические указания для студентов составлены с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО). Самостоятельная работа студентов является неотъемлемым элементом изучения дисциплины «Финансово-инвестиционный анализ инновационного проекта». Самостоятельная работа студентов предполагает изучение теоретического материала по актуальным вопросам дисциплины. Рекомендуется самостоятельное изучение доступной учебной и научной литературы, нормативно-технических документов.

Одобрено на заседании каф. управления инновациями,  
протокол № 5 от 28.12.2022

**УДК 330.322**  
**ББК 65.263-24**

© Губин Е.П., Байгулова Т.А.,  
2023  
© Томск. гос. ун-т систем упр.  
и радиоэлектроники, 2023

## Оглавление

Введение.....	4
1 Общие требования.....	5
2 Виды самостоятельной работы студентов.....	5
2 Проработка лекционного материала .....	7
2.1 Содержание разделов и тем лекционного курса .....	7
3 Подготовка к практическим заданиям .....	8
3.1 Темы практических занятий.....	8
3.2 Примерный перечень вопросов для самоконтроля.....	9
4 Тестовые вопросы .....	11
5 Экзаменационные вопросы .....	15
Заключение .....	16
Список использованных источников .....	17

## Введение

Самостоятельная работа студентов является неотъемлемым элементом изучения дисциплины «Финансово-инвестиционный анализ инновационного проекта».

Самостоятельная работа студентов предполагает изучение теоретического материала по актуальным вопросам дисциплины. Рекомендуется самостоятельное изучение доступной учебной и научной литературы, нормативно-технических документов, законодательства РФ.

Самостоятельно изученные теоретические материалы обсуждаются на практических занятиях и входят в экзаменационные вопросы.

В процессе самостоятельной работы студенты:

- осваивают материал, предложенный им на лекциях с привлечением указанной преподавателем литературы;
- готовятся к практическим занятиям в соответствии с индивидуальными заданиями;
- ведут подготовку к промежуточной аттестации и зачету по данному курсу.

Целями самостоятельной работы студентов являются:

- формирование навыков самостоятельной образовательной деятельности;
- выявления и устранения студентами пробелов в знаниях, необходимых для изучения данного курса;
- осознания роли и места изучаемой дисциплины в образовательной программе, по которой обучаются студенты.

## 1 Общие требования

Самостоятельная работа студентов должна быть обеспечена необходимыми учебными и методическими материалами:

- основной и дополнительной литературой;
- демонстрационными материалами, представленными во время лекционных занятий;
- методическими указаниями по проведению практических работ;
- перечнем вопросов, выносимых на зачёт с оценкой.

## 2 Виды самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении данной дисциплины предполагает следующие виды работ, их трудоемкость в часах, формируемые компетенции и формы контроля, представленные в таблице 2.1.

Таблица 2.1 — Виды самостоятельной работы, трудоемкость и формируемые компетенции, и формы контроля

Названия разделов (тем) дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, ч	Формы контроля
4 семестр			
1 Инвестиции и бизнес модели коммерческих организаций	Подготовка к тестированию	2	Тестирование
	Подготовка к зачёту с оценкой	2	Зачёт с оценкой
	Итого	4	
2 Инвестиционное проектирование. Инвестиционный проект	Подготовка к тестированию	2	Тестирование
	Подготовка к зачёту с оценкой	2	Зачёт с оценкой
	Итого	4	
3 Анализ безубыточности бизнеса (проекта)	Подготовка к тестированию	2	Тестирование
	Подготовка к зачёту с оценкой	2	Зачёт с оценкой
	Написание отчета по индивидуальному заданию	8	Отчёт по индивидуальному заданию
	Итого	12	
4 Оценка эффективности и финансовой реализуемости инвестиционного проекта	Подготовка к тестированию	2	Тестирование
	Подготовка к зачёту с оценкой	2	Зачёт с оценкой
	Написание отчета по индивидуальному заданию	10	Отчёт по индивидуальному заданию
	Итого	14	
5 Оценка экономической эффективности	Подготовка к тестированию	2	Тестирование
	Подготовка к зачёту с оценкой	2	Зачёт с оценкой

инвестиционных проектов	оценкой		
	Написание отчета по индивидуальному заданию	20	Отчёт по индивидуальному заданию
	Итого	24	
6 Оценка эффективности инвестиционных проектов в условиях риска и неопределенности	Подготовка к тестированию	2	Тестирование
	Подготовка к зачёту с оценкой	2	Зачёт с оценкой
	Написание отчета по индивидуальному заданию	10	Отчёт по индивидуальному заданию
	Итого	14	
Итого за семестр		72	
Итого		72	

## **2 Проработка лекционного материала**

Лекционный материал наряду с рекомендуемой литературой является основой для освоения дисциплины. Составной частью самостоятельной работы по лекционному курсу является непосредственная работа на лекциях – ведение конспектов. Самостоятельная проработка материала прочитанных лекций предполагает изучение конспектов лекций, а также материалов лекций по источникам, приведенным в списке основной и дополнительной учебной литературы.

Изучать курс рекомендуется по темам, предварительно ознакомившись с содержанием каждой из них.

### **2.1 Содержание разделов и тем лекционного курса**

#### **Раздел 1. Инвестиции и бизнес модели коммерческих организаций**

Общий контент финансово-экономического анализа бизнеса.

Роль инвестиций в развитии бизнес систем. Процесс создания стоимости в реализации инвестиционного проекта. Структура инвестиций по видам источников и объектам вложения. Бизнес-модель производственной организации.

#### **Раздел 2. Инвестиционное проектирование. Инвестиционный проект**

Инвестиционный проект его признаки и характеристика. Жизненный цикл инвестиционного проекта и продукта. Этапы развития инвестиционного проекта. Принципы оценки эффективности проекта и процесса его реализации. Конфликт интересов участников проекта.

#### **Раздел 3. Анализ безубыточности бизнеса (проекта)**

Аналитический подход к проблеме анализа безубыточности бизнеса (проекта). Классификация издержек бизнеса, формируемого инвестиционным проектом: постоянные, переменные, инвестиционные. Метод маржинального анализа бизнеса и его использование в принятии инвестиционных решений. Аналитическая модель оценки инвестиционных решений "Точка безубыточности". Оценка финансовой устойчивости бизнеса (проекта), производственный рычаг.

#### **Раздел 4. Оценка эффективности и финансовой реализуемости инвестиционного проекта**

Соотношение критериев эффективность и финансовая реализуемость инвестиционного проекта. Денежные потоки в реализации проекта их характеристика и формирование. Оценка финансовой реализуемости проекта.

#### **Раздел 5. Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов**

Задачи оценки коммерческой эффективности инвестиций в обосновании целесообразности реализации проекта. Методы оценки эффективности инвестиций проекта. Методика расчета показателей экономической эффективности инвестиций проекта: срок окупаемости проекта, рентабельность инвестиций, чистый денежный поток, внутренняя норма доходности. Временная стоимость денег. Дисконтирование денежных потоков, Обоснование ставки дисконтирования. Сравнительный анализ показателей эффективности проекта до и после дисконтирования. Средневзвешенная стоимость капитала в оценке инвестиционных решений.

#### **Раздел 6. Оценка эффективности инвестиционных проектов в условиях риска и неопределенности**

Основные подходы к анализу рисков инвестиционных проектов. Источники риска в реализации инвестиционного проекта. Метод сценарного анализа рисков инвестиционного проекта. Метод анализа чувствительности показателей эффективности проекта к изменению параметров внешней и внутренней среды. Формирование экспертного заключения о целесообразности реализации инвестиционного проекта.

### 3 Подготовка к практическим заданиям

При подготовке к практическим занятиям необходимо пользоваться методическими указаниями по проведению практических занятий по данной дисциплине.

В ходе подготовки необходимо:

1. Выполнить домашнее задание, полученное на предыдущем занятии. Если предыдущее занятие было пропущено, выяснить домашнее задание у старосты группы.
2. Познакомиться с темой следующего практического занятия.
3. Прочитать рекомендованные разделы учебного пособия или повторить материалы соответствующей лекции.

#### 3.1 Темы практических занятий

**Тема занятия 1:** Инновационная деятельность как вид бизнеса.

В рамках занятия у студентов формируется представление об инновационной деятельности как самостоятельном виде бизнеса.

**Тема занятия 2:** Коммерциализация новшеств.

В рамках занятия у студентов формируются представления о механизмах формирования рынка инноваций.

**Тема занятия 3:** Инновационный потенциал организации и его оценка.

В рамках занятия у студентов формируются представления о влиянии инновационного потенциала организации на результаты инновационной деятельности.

**Тема занятия 4:** Расчет показателей коммерческой эффективности инновационных проектов.

В рамках занятия у студентов формируются навыки оценки коммерческой эффективности инновационных проектов.

**Тема занятия 5:** Условия обеспечения финансовой жизнеспособности инновационных проектов на различных стадиях жизненного цикла.

В рамках занятия у студентов формируются представления о финансовых критериях оценки деятельности организации и выбора инновационного проекта.

**Тема занятия 6:** Расчет и анализ показателей рентабельности и их применение при оценке деятельности организации.

В рамках занятия у студентов формируются навыки расчета критериев оценки деятельности организации при обосновании и выборе инновационного проекта.

**Тема занятия 7:** Формирование и оценка структуры капитала инновационного предприятия.

В рамках занятия у студентов формируются навыки расчета критериев оценки деятельности организации и инновационного проекта, при неоднородной структуре инвестиционного капитала.

**Тема занятия 8:** Структура и содержание документов для представления инвестору инновационного проекта.

В рамках занятия у студентов формируются представления о структуре и содержании документов необходимых для представления инвестору инновационного проекта.

**Тема занятия 9:** Составление финансового плана (финансовой модели) развития стартапа.

В рамках занятия у студентов формируются навыки разработки финансовой модели развития стартапа, инновационного проекта.

**Тема занятия 10:** Источники и организационные формы финансирования инновационных проектов и программ предприятия.

В рамках занятия у студентов формируются представления об источниках и организационных формах финансирования инновационных проектов и программ развития предприятия.

### 3.2 Примерный перечень вопросов для самоконтроля

1. Отличительные особенности инновационного бизнеса.
2. Цели инновационной деятельности.
3. Предпринимательские риски в инновационной деятельности.
4. Особенности формирования конкурентоспособности инновационной организации.
5. Особенности развития инновационных и не инновационных предприятий.
6. Роли участников рынка инноваций.
7. Особенности конкуренции на рынке инноваций.
8. Когда новшества становятся инновацией?
9. Факторы определяющие инвестиционную привлекательность инноваций.
10. Специфика инновационной деятельности вне рыночных отношений.
11. Роль руководителя в формировании инновационного климата организации.
12. Влияние предпринимательской активности на формирование инновационного климата.
13. Внешние факторы среды, влияющие на инновационный потенциал организации.
14. Внутренние факторы, влияющие на инновационный потенциал организации.
15. Взаимосвязь инновационного климата и инновационного потенциала организации.
16. Условие обеспечения ликвидного денежного потока.
17. Экономический смысл дисконтирования денежных потоков.
18. Обоснование средневзвешенной стоимости капитала.
19. Риски инвестиционного проекта.
20. Виды денежных потоков инвестиционного проекта.
21. Преимущества и недостатки использования привлеченных и заемных средств в финансировании проекта.
22. Виды денежных потоков и их характеристика в реализации инновационного проекта.
23. Состав финансовых критериев при выборе инновационных проектов.
24. Показатели оценки производственной деятельности организации.
25. Показатели оценки коммерческой деятельности организации.
26. Виды прибыли в формировании показателей рентабельности.
27. Разница значений показателей рентабельности производства и продаж определяется...
28. Положительное значение показателя рентабельности производства и отрицательное значение показателя рентабельности продаж возможно если...
29. Исходные данные необходимые для расчета показателя рентабельности активов.
30. Исходные данные необходимые для расчета показателя рентабельности инвестиций.
31. Экономический смысл ставки дисконтирования равной средневзвешенной стоимости привлеченных средств.
32. Влияние на финансовую модель заемных и привлеченных средств.
33. Источники инвестиций в реализацию инновационных проектов.
34. В каких случаях возможна реализация инновационного проекта без привлечения внешних источников инвестиций.
35. Показатели коммерческой эффективности проекта.
36. Назначение бизнес-плана инновационного проекта.
37. Назначение и содержание финансовой модели проекта.
38. Роль инвестиционного предложения в продвижении инновационного проекта.
39. Формирование чистого денежного потока финансовой модели проекта.
40. Методика проведения анализа чувствительности финансовой модели проекта.

41. Методика обеспечения ликвидности денежного потока финансовой модели проекта.
42. Методика расчета прогнозной оценки выручки в финансовой модели.
43. Содержание инвестиционно-финансовой политики предприятия.
44. Приоритетные проекты и программы развития предприятия.
45. Виды партнерств как форма привлечения инвестиций в проекты развития.
46. Эмиссионная деятельность предприятия как источник инвестиций в проекты развития.
47. Формы долевого участия в реализации проектов развития предприятия.

#### 4 Тестовые вопросы

1. Что из нижеперечисленного не относится к показателям эффективности проекта?
  - a) индекс доходности инвестиций;
  - b) индекс доходности затрат;
  - c) внутренняя норма доходности;
  - d) чистый дисконтированный доход.
2. Что рассчитывается на первом этапе экономической оценки инвестиционного проекта?
  - a) финансовая реализуемость проекта;
  - b) бюджетная эффективность проекта;
  - c) региональная эффективность;
  - d) коммерческая эффективность проекта.
3. Что такое дисконтирование?
  - a) нахождение будущей стоимости денежных потоков;
  - b) нахождение будущего эквивалента денежной суммы, которая будет затрачена сегодня;
  - c) выражение составляющих денежного потока в прогнозных ценах;
  - d) нахождение текущей стоимости будущего потока денежных средств.
4. К какой стадии инвестиционного проекта следует отнести разработку бизнес-плана?
  - a) разработка проекта (проектирование);
  - b) реализация проекта (строительство объекта);
  - c) эксплуатация;
  - d) прединвестиционная.
5. Чем являются возникновения в ходе реализации проекта неблагоприятных ситуаций и последствий, которые могут изменить затраты и результат проекта?
  - a) инфляция;
  - b) потери;
  - c) убытки;
  - d) риски.
6. При какой норме дисконта определяется внутренняя норма доходности?
  - a) чистый денежный поток равен 1;
  - b) чистый денежный поток больше 1;
  - c) чистый денежный поток меньше 0;
  - d) чистый денежный поток равен 0.
7. Какое условие финансовой реализуемости должно соблюдаться, чтобы считать проект реализуемым?
  - a) сальдо денежного потока меньше 0;
  - b) сальдо реального денежного потока больше сальдо дисконтированного денежного потока;
  - c) собственные средства больше заемных средств;
  - d) накопленное сальдо денежного потока на каждом шаге расчётного периода больше 0.
8. Чему будет равен срок окупаемости проекта, если для реализации проекта необходимо инвестировать 150000 денежных единиц, а результатом реализации проекта является ежегодное получение чистой прибыли в размере 34000 денежных единиц.
  - a) 5 лет;
  - b) 3,1 год;
  - c) 6 лет;
  - d) 4,4 года.
9. Какое условие должно соблюдаться, чтобы проект можно было считать экономически эффективным?

- a) внутренняя норма доходности больше 1;
- b) внутренняя норма доходности равна рентабельности инвестиций;
- c) внутренняя норма доходности больше 0;
- d) внутренняя норма доходности больше нормы дисконта.

10. При формировании финансовой модели инвестиционного проекта какой из нижеперечисленных средств относится в привлеченным средствам?

- a) облигационный займ;
- b) акции;
- c) кредит;
- d) государственный займ.

11. До какого размера возрастет первоначально вложенный капитал в сумме 20 000 тыс. рублей через 3 года, если доходность составит 12% годовых?

- a) 18346;
- b) 32486;
- c) 14240;
- d) 28099.

12. Какой (-ие) из проектов можно считать наилучшим, используя метод идеальной оценки, если оценка проектов производится по четырем критериям, измеряемым в шкале наименований, представленных в таблице. Веса критериев считать равнозначными.

Проекты	K1 – экономическая эффективность	K2 – срок окупаемости	K3 – Срок выполнения	K4 – масштаб внедрения
X1	Высокая	От 2 до 5 лет	Более 5 лет	За рубежом
X2	Низкая	Более 5 лет	Менее 3 лет	В своем регионе
X3	Средняя	Менее 2 лет	От 3 до 5 лет	В стране

- a) X2;
- b) X1 и X3;
- c) X3;
- d) X3 и X2.

13. Какой сумме сегодня равнозначны 35000 рублей, планируемые к получению через 4 года, если доходность составляет 14% годовых?

- a) 20720;
- b) 34963;
- c) 16592;
- d) 59114.

14. Чему будет равна точка безубыточности в количественном выражении (параметры проекта описаны ниже)?

	На штуку	Процент
Цена за 1 печь СВЧ	250\$	100%
Переменные издержки	150\$	60%
Вложенный доход (постоянные издержки + прибыль)	100\$	40%

Постоянные издержки равны \$35,000 в месяц, план продаж составляет 400 шт. в месяц.

- a) 150 шт;
- b) 200 шт;
- c) 350 шт;
- d) 400 шт.

15. При формировании технико-экономического обоснования инвестиционного проекта, в каком разделе следует определять экономическую эффективность проекта?

- a) основная идея проекта;
- b) месторасположение и окружающая среда;

- c) финансовый анализ и оценка инвестиций;
  - d) организационные и накладные расходы.
16. К какому виду инвестиций относится покупка оборудования?
- a) портфельные инвестиции;
  - b) инвестиции в нематериальные активы;
  - c) инвестиции в первоначальный оборотный капитал;
  - d) капиталобразующие инвестиции.
17. Какое название носят затраты, которые не изменяются в зависимости от изменения объёма производства:
- a) постоянные затраты;
  - b) переменные затраты;
  - c) личные затраты;
  - d) непроизводственные затраты.
18. Что происходит при росте объёмов производства:
- a) повышение затрат производства;
  - b) снижение затрат производства;
  - c) затраты производства меняются иногда;
  - d) уменьшаются постоянные затраты.
19. Какие затраты составляют сумму всех расходов на организацию выпуска товаров и оказание услуг?
- a) затраты производства;
  - b) технологию производства;
  - c) прибыль производства;
  - d) затраты организации.
20. В какой из нижеперечисленных ситуаций отражены постоянные затраты?
- a) Бизнесмен К. снизил сдельную заработную плату персоналу;
  - b) Бизнесмен Л. получил большую прибыль от реализации продукции накануне новогодних праздников;
  - c) Бизнесмен П. повысил заработную плату своему заместителю и бухгалтеру;
  - d) Бизнесмену В. удалось сократить расходы на комплектующие детали.
21. Что выгоднее для вкладчика: получить 20 000 рублей сегодня или получить 35 000 рублей через 3 года, если процентная ставка равна 17%?
- a) получить 35 000 рублей через 3 года;
  - b) получить 20 000 рублей сегодня;
  - c) без разницы, суммы будут одинаковыми;
  - d) нельзя решить, так не известны все условия задачи.
22. Что отражают показатели бюджетной эффективности проекта?
- a) финансовую эффективность проекта с точки зрения отрасли с учетом влияния реализации проекта на показатели функционирования отрасли в целом;
  - b) финансовые последствия реализации проекта для его непосредственных участников;
  - c) сопоставление денежных притоков и оттоков без учета схемы финансирования;
  - d) влияние результатов осуществления проекта на доходы и расходы соответствующих бюджетов.
23. Какому из нижеперечисленных пунктов можно дать следующее определение: «блок производственно-хозяйственной системы организации в состав которого входят операции, связанные с преобразованием ресурсов, в продукты и услуги на всех стадиях движения изделий»?
- a) продуктовый блок;
  - b) функциональный блок;
  - c) ресурсный блок;

- d) организационный блок.
24. Какие условия не приемлемы для задач с фиксированным объемом ресурсов?
- a) при изменении трудозатрат пересчитывается длительность, но объем ресурсов не меняется;
  - b) при изменении трудозатрат и длительности одновременно, объем ресурсов не меняется;
  - c) при изменении длительности пересчитываются трудозатраты, но объем ресурсов не меняется;
  - d) при изменении графика.
25. На основе полученных знаний и опыта определите, какие инвестиции обеспечивают более высокий уровень рентабельности?
- a) финансовые инвестиции;
  - b) реальные инвестиции;
  - c) иностранные инвестиции в ценные бумаги;
  - d) отечественные инвестиции в финансовые активы.
26. За счет чего достигается сокращение времени работы над проектом?
- a) сокращение одного или большего количества операций на критическом пути;
  - b) сокращение одного или большего количества произвольных операций проекта;
  - c) сокращение одного или большего количества операций на не критическом пути;
  - d) сокращение одного или большего количества операций на диаграмме Ганта.
27. Что из нижеперечисленных высказываний можно считать верным?
- a) рациональный выбор производителя выражается в стремлении увеличивать затраты на производство товаров;
  - b) энергосберегающие технологии позволяют рационально использовать ресурсы;
  - c) себестоимость — это показатель качества выпускаемой продукции;
  - d) целью экономики является снижение затрат на производство товаров и услуг.
28. Какой из нижеперечисленных способов используется для эффективного использования ресурсов и снижения затрат производства?
- a) разделение труда;
  - b) сокращение работников;
  - c) уменьшение производства;
  - d) повышение заработной платы сотрудникам администрации.
29. Какие мероприятия проводятся в прединвестиционной фазе инновационного проекта?
- a) фирмой принимается окончательное решение об инвестициях;
  - b) проводится более детальная проработка некоторых аспектов проекта;
  - c) хозяйственная деятельность предприятия;
  - d) утверждается план платежей генеральному подрядчику.

## 5 Экзаменационные вопросы

1. Показатели коммерческой эффективности инвестиционного проекта.
2. Структура и содержание бизнес-модели инновационного проекта.
3. Структура и содержание финансовой модели инновационного проекта.
4. Виды инвестиций и возможности их использования для инновационной деятельности.
5. Факторы риска и неопределенности и методы их учета при финансировании инновационных проектов.
6. Инновационная деятельность как вид бизнеса.
7. Основные разделы финансовой модели инновационной компании.
8. Инновации как способ обеспечения конкурентоспособности.
9. Особенности применения инвестиционных показателей –NPV, IRR, PBP в оценке финансовой модели стартапа.
10. Денежные потоки инвестиционного проекта.

## Заключение

Выполнение методических указаний по самостоятельной работе студентов по дисциплине «Финансово-инвестиционный анализ инновационного проекта» способствует успешному ее освоению и развитию у обучающихся готовности к инновационной деятельности в частности в формировании финансово-инвестиционной модели для представления потенциальным инвесторам, фондам и иным организациям обоснования рентабельности и реализуемости проекта.

В целом, дисциплина «Финансово-инвестиционный анализ инновационного проекта» направлена на овладение студентами методов построения финансовых моделей инновационных проектов, оптимизации кредитной политики и политики управления собственным капиталом для финансирования инновационных проектов, овладением методологией расчета показателей общей и коммерческой эффективности инновационных проектов, разработки вариантов формирования инвестиционного капитала с учетом их преимуществ и недостатков, а также формированием у студентов способности произвести оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта.

Успешное освоение дисциплины «Финансово-инвестиционный анализ инновационного проекта» позволяет сформировать у студента необходимый уровень компетенций для решения реальных прикладных задач в области планирования, анализа и оценки эффективности инвестиционных проектов, необходимых для принятия экономически обоснованных управленческих решений в сфере инноваций в процессе выполнения выпускной квалификационной работы и реализации своей профессиональной деятельности.

## Список использованных источников

1. Инвестиционный анализ [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Цибульникова В. Ю. -2015. 142 с. — Режим доступа: <https://edu.tusur.ru/publications/5696> (дата обращения: 19.11.2022).
2. Кузнецов, Б. Т. Инвестиционный анализ : учебник и практикум для вузов / Б. Т. Кузнецов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02215-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489096> (дата обращения: 19.11.2022).
3. Финансовый менеджмент : учебник для академического бакалавриата / Г. Б. Поляк [и др.] ; ответственный редактор Г. Б. Поляк. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 456 с. — (Авторский учебник). — ISBN 978-5-9916-4395-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/507804> (дата обращения: 19.11.2022).