ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 570C2D07484A50AAED73C07FC7B574F0
Владелец: Хамитов Ильдар Салихьянович
Действителен: с 11.06.2026 до 04.09.2027

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»
Сибайский институт (филиал) УУНиТ
Факультет экономики и права

УТВЕРЖДАЮ:
Декан И.М. Рахматуллин
(подпись, инициалы, фамилия)
«25» июня 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

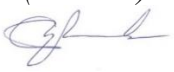
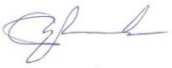
ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИЙ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ
(наименование дисциплины)
ОПОП ВО **38.04.01 Экономика**
шифр и наименование направления подготовки (специальности)

направленность (профиль, специализация) **Управление бизнесом в цифровой экономике**
наименование направленности (профиля, специализации)

форма обучения **заочная**
(очная, очно-заочная, заочная)

Сибай – 2025

Рабочая программа составлена на основании учебного плана основной профессиональной образовательной программы 38.04.01 Экономика, направленность (профиль, специализация) Управление бизнесом в цифровой экономике, одобренного Ученым советом СИ (филиала) УУНиТ (протокол № 12 от 25.06.2025).

Заведующий кафедрой экономики и менеджмента *(наименование кафедры разработчика программы)*	 *(подпись)*	Якшимбетова Г.И. (Ф.И.О.)
Разработчик программы	 *(подпись)*	Ситнова И.А. (Ф.И.О.)
Руководитель образовательной программы	 *(подпись)*	Ситнова И.А. (Ф.И.О.)

1. Цель дисциплины. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

1.1 Цель дисциплины

Дисциплина «Оценка инвестиций в цифровой экономике» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана данного направления подготовки. Дисциплина изучается на 2 курсе в 4,5 семестре заочной формы обучения.

Цель дисциплины: формирование системных знаний об основах инвестиционной деятельности, привитие навыков расчета ключевых показателей инвестиционных проектов, обучение способам оценки инвестиций в цифровой экономике.

1.2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Таблица 1 – Результаты обучения по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции, закрепленного за дисциплиной
ПК-1	Способен к разработке стратегии управления изменениями в организации и руководству бизнес-анализом	ПК – 1.1 Подготавливает задания и разрабатывает методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ
		ПК – 1.2 Составляет экономические разделы планов предприятий и организаций различных форм собственности
		ПК – 1.3 Находит данные, необходимые для анализа и проведения экономических расчетов, используя различные источники информации
		ПК – 1.4 Выбирает и обосновывает адекватные методы экономического анализа для поставленной задачи, используя современный инструментарий
ПК-2	Способен обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований, выполнять необходимые расчёты для составления экономических разделов, стратегических планов, обосновывать и представлять их результаты в соответствии с принятыми в организации стандартами и бизнес-процессами	ПК - 2.1 Проводит отбор и сопоставительный анализ различных источников информации, полученной в ходе полевых и камеральных исследований, а также статистических, литературных и фондовых материалов, аналоговых и цифровых пространственных данных в соответствии с поставленными задачами
		ПК – 2.2 Готовит элементы документации, проекты планов и программ отдельных этапов научно-исследовательской работы
		ПК - 2.3 Работает с большими массивами разнообразной информации, составляет прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом, в том числе используя современные информационно-компьютерные технологии
		ПК – 2.4 Готовит аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне

2. Структура и трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет **5** зачетных единиц (з.е.), **180** академических часов.

Таблица 2 – Объем дисциплины

Виды учебной работы	Всего, часов	Количество часов в семестре
Общая трудоемкость дисциплины	180	180
Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий (всего)	37,2	37,2
в том числе:	36	36
лекции	12	12
лабораторные занятия	-	-
практические занятия	24	24
Другие виды работ в соответствии с УП: - эссе - контрольная работа - и др.	-	-
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	106,8	106,8
Контактная работа по промежуточной аттестации	1,2	1,2
в том числе:	1,2	1,2
зачет	-	-
зачет с оценкой	-	-
курсовая работа (проект)	-	-
экзамен	36	36

3. Содержание дисциплины

Таблица 3 – Содержание дисциплины

№	Раздел (тема) дисциплины	Виды деятельности				Формы текущего контроля успеваемости
		Лек., час	Лаб. раб., час	Практ. раб., час	СРС, час	
1.	Теоретические основы инвестиционной деятельности в цифровой экономике	1		2	12	ИЗ, Д
2.	Инвестиционные проекты в цифровой экономике	2		4	14	ИЗ, Т, Д, ИКР
3.	Информационное обеспечение инвестиционной деятельности в цифровой экономике	1		2	12	ИЗ, Т, Д, ИКР
4.	Анализ и оценка эффективности реальных инвестиций в цифровой экономике	1		2	12	ИЗ, Т, Д, ИКР
5.	Анализ и оценка эффективности финансовых инвестиций в цифровой экономике	2		4	14	ИЗ, Т, Д, ИКР
6.	Анализ и оценка инвестиционных проектов в цифровой экономике	2		4	14	ИЗ, Т, Д, ИКР
7.	Анализ и оценка риска инвестиций в цифровой экономике	2		4	14	ИЗ, Т, Д, ИКР
8.	Правовое регулирование инвестиционной деятельности в цифровой экономике	2		4	14,8	ИЗ, Т, Д, ИКР
	ИТОГО	**12**		**24**	**106,8**	

ИЗ – индивидуальное задание, Т – тестирование, Д – защита (проверка) докладов (рефератов), ИКР – индивидуальная контрольная работа.

Таблица 4 – Лабораторные работы

№	Наименование лабораторной работы	Объем, час.
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
Итого		

Таблица 5 – Практические (семинарские) занятия

№	Наименование практических занятий	Объем, час.

1.	Теоретические основы инвестиционной деятельности в цифровой экономике	2
2.	Инвестиционные проекты в цифровой экономике	4
3.	Информационное обеспечение инвестиционной деятельности в цифровой экономике	2
4.	Анализ и оценка эффективности реальных инвестиций в цифровой экономике	2
5.	Анализ и оценка эффективности финансовых инвестиций в цифровой экономике	4
6.	Анализ и оценка инвестиционных проектов в цифровой экономике	4
7.	Анализ и оценка риска инвестиций в цифровой экономике	4
8.	Правовое регулирование инвестиционной деятельности в цифровой экономике	4
Итого		**24**

4. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

ПЛАНЫ СЕМИНАРСКИХ (ПРАКТИЧЕСКИХ) ЗАНЯТИЙ

1. Теоретические основы инвестиционной деятельности в цифровой экономике.
2. Инвестиционные проекты в цифровой экономике.
3. Информационное обеспечение инвестиционной деятельности в цифровой экономике.
4. Анализ и оценка эффективности реальных инвестиций в цифровой экономике.
5. Анализ и оценка эффективности финансовых инвестиций в цифровой экономике.
6. Анализ и оценка инвестиционных проектов в цифровой экономике.
7. Анализ и оценка риска инвестиций в цифровой экономике.
8. Правовое регулирование инвестиционной деятельности в цифровой экономике.

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Теоретические основы инвестиционной деятельности в цифровой экономике

1. Понятие инвестиций в экономической литературе и законодательстве РФ.
2. Функции инвестиций на макро- и микроуровне.
3. Понятие инвестиционного проекта.
4. Срок окупаемости инвестиционного проекта.
5. Источники инвестиционной деятельности. Жизненный цикл инвестиционного проекта.
6. Цели инвестирования.
7. Место нахождения объекта вложений и сроки инвестирования.
8. Понятие иностранной инвестиции, прямой иностранной инвестиции, приоритетного инвестиционного проекта с участием иностранного капитала.
9. Классификация инвестиций в экономической литературе.
10. Классификация инвестиций, используемая зарубежными авторами.

Тема 2. Инвестиционные проекты в цифровой экономике

1. Понятие инвестиционного проекта.
2. Срок окупаемости инвестиционного проекта.
3. Источники инвестиционной деятельности.

4. Жизненный цикл инвестиционного проекта.
5. Основополагающие принципы оценки и анализа эффективности инвестиционных проектов
6. Эффективность инвестиционного проекта в целом.
7. Общественная (социально-экономическая) эффективность.
8. Коммерческая эффективность инвестиционного проекта.
9. Эффективность участия в проекте: эффективность участия в проекте предприятия.
10. Эффективность участия в инвестиционном проекте структур более высокого порядка по отношению к предприятию.
11. Бюджетная эффективность инвестиционного проекта.
12. Этапы оценки эффективности инвестиционных проектов.
13. Виды денежных потоков инвестиционного проекта.
14. Понятие притока, оттока, чистого денежного потока.
15. Понятие процедуры наращения и дисконтирования.
16. Применение процедуры дисконтирования в оценке эффективности инвестиционных проектов.

Тема 3. Информационное обеспечение инвестиционной деятельности в цифровой экономике.

1. Источники данных при проведении оценки инвестиционных проектов
2. Методы оценки надежности данных
3. Основные показатели системы бухгалтерской отчетности и их применение в оценке инвестиционных проектов
4. Источники статистических данных
5. Аналитические агентства как источник данных

Тема 4. Анализ и оценка эффективности реальных инвестиций в цифровой экономике.

1. Классификация показателей для проведения анализа эффективности инвестиционных проектов.
2. Методика расчета, правила применения методов, не предполагающих использование концепции дисконтирования: метод, основанный на расчете срока окупаемости.
3. Метод, основанный на определении нормы прибыли на капитал.
4. Метод сравнительной эффективности приведенных затрат.
5. Методика расчета, правила применения методов, предполагающих использование концепции дисконтирования метод определения чистого приведенного эффекта.
6. Индекс рентабельности инвестиций.
7. Метод определения внутренней нормы прибыли.
8. Метод, основанный на расчете дисконтированного срока окупаемости.
9. Анализ альтернативных проектов.

Тема 5. Анализ и оценка эффективности финансовых инвестиций в цифровой экономике.

1. Сущность ценных бумаг.
2. Понятие акции, облигации.
3. Задачи и информация для анализа.
4. Методики, используемые для анализа эффективности финансовых инвестиций.
5. Основные критерии инвестиционных качеств объектов инвестирования.
6. Доходность.
7. Риск.

8. Ликвидность.
9. Определение доходности для различных ценных бумаг.
10. Способы оценки финансовых инвестиций

Тема 6. Анализ и оценка инвестиционных проектов в цифровой экономике.

1. Понятие инфляции, ее влияние на расчет эффективности инвестиционных проектов.
2. Виды цен, используемых при расчете эффективности ИП: базисные, прогнозные, расчетные, дефлированнные, мировые.
3. Расчет номинальной и реальной нормы прибыли.
4. Методики, используемые для анализа эффективности инвестиционного проекта с учетом инфляции: метод корректировки коэффициента дисконтирования.

Тема 7. Анализ и оценка риска инвестиций в цифровой экономике.

1. Понятие и классификация инвестиционных рисков.
2. Риск реализации инвестиционного проекта для инвестора.
3. Понятие риска финансового и реального инвестирования.
4. Внешние, внутрипроектные риски, риски жизненного цикла инвестиционного проекта.
5. Метод корректировки нормы дисконта с учетом риска.
6. Метод анализа чувствительности.
7. Метод сценариев.

Тема 8. Правовое регулирование инвестиционной деятельности в цифровой экономике.

1. Основные нормативно-правовые акты, регулирующие инвестиционную деятельность
2. Понятие капиталовложений
3. Основные участники инвестиционной деятельности согласно закона об инвестициях
4. Иностранные инвестиции и особенности их законодательного регулирования
5. Особенности предоставления государственных гарантий иностранным инвесторам
6. Законодательные ограничения объектов иностранных инвестиций
7. Льготы, предоставляемые иностранным инвесторам.

Количество баллов	Критерии оценивания на вопросы для аудиторной работы
2	При ответе на вопрос демонстрирует свободное владение заявленной проблемой, умение грамотно использовать физический понятийный аппарат в рамках рассматриваемого вопроса, не использует конспект семинарского занятия как план при ответе.
1	При ответе на вопрос студентом допущено несколько существенных ошибок в толковании основных понятий. Логика и полнота ответа страдают заметными изъянами. Имеются принципиальные ошибки в логике построения ответа на вопрос.
0	Дан в целом неверный ответ

ТЕМЫ ДОКЛАДОВ

1. Понятие и виды инвестиционного анализа.
2. Законодательные основы инвестиционной деятельности в Российской Федерации.
3. Инвестиционная деятельность в Российской Федерации: состояние, проблемы, перспективы.
4. Теория и методы принятия инвестиционных решений.
5. Организация финансирования инвестиций.
6. Инновации и инвестиционная деятельность.

7. Инновационно-инвестиционные процессы в социальной сфере.
8. Источники и методы финансирования инвестиций.
9. Особенности обоснования и осуществления бюджетных инвестиций.
10. Лизинг как форма инвестирования.
11. Инвестиционное кредитование.
12. Анализ тенденций и оценка эффективности иностранных инвестиций в России.
13. Понятие и виды инвестиционных проектов.
14. Участники инвестиционного проекта и организационно-экономический механизм его реализации.
15. Основы разработки технико-экономического обоснования (ТЭО) проекта.
16. Состав и содержание бизнес-плана инвестиционного проекта.
17. Цель и задачи инвестиционного анализа.
18. Виды и методы инвестиционного анализа.
19. Информационное обеспечение и компьютерные технологии инвестиционного анализа.
20. Понятие и виды эффективности инвестиционных проектов
21. Основные принципы оценки эффективности инвестиционных проектов.
22. Общая схема оценки эффективности инвестиционных проектов.
23. Понятие и виды денежных потоков инвестиционных проектов.
24. Теоретические основы дисконтирования
25. Критерии экономической эффективности инвестиций.
26. Оценка и анализ эффективности инвестиций по системе международных показателей.
27. Сравнительный анализ критериев экономической эффективности инвестиционных проектов
28. Понятие и виды инвестиционных рисков.
29. Анализ и оценка рисков при разработке инвестиционных проектов.
30. Анализ чувствительности инвестиционных проектов.
31. Пути снижения инвестиционных рисков.
32. Методы учета факторов риска и неопределенности в инвестиционных расчетах.
33. Учет инфляции при оценке эффективности инвестиций.
34. Особенности и формы осуществления финансовых инвестиций.
35. Анализ факторов, определяющих инвестиционные качества финансовых инструментов инвестирования.
36. Оценка и анализ эффективности отдельных финансовых инструментов.
37. Оценка и анализ эффективности портфелей финансовых инвестиций.
38. Анализ и оценка эффективности инновационных проектов.
39. Особенности оценки крупномасштабных проектов.
40. Инвестиционные городские программы.
41. Компьютерные технологии в оценке и экспертизе инвестиционных проектов.
42. Анализ методических подходов к оценке эффективности инвестиций.

Требования к подготовке доклада

Доклад является важной формой самостоятельной работы студентов и преследует цель углубленного изучения темы (научного исследования), которое предполагает изложение сути проблемы с приведением мнений ученых и специалистов-практиков, а также обоснование собственной точки зрения на основе анализа информации, полученной из специальной литературы, нормативных источников, и обобщения материалов правоприменительной практики.

Перед подготовкой необходимо:

1) выбрать тему и внимательно ознакомиться с содержанием соответствующей темы в учебнике;

2) изучить рекомендованную литературу, действующее законодательство о труде, материалы правоприменительной практики;

3) составить план работы и согласовать его с научным руководителем.

Объем доклада не должен превышать 10 страниц формата А4. В начале работы приводится план. На каждой странице, где студентом приводится цитата, необходимо делать сноску в общепринятом порядке с указанием автора, наименования работы, издательства, года издания и страницы. В конце работы приводится список использованной литературы.

Количество баллов	Критерии оценивания доклада (реферата)
2	При представлении и защите доклада (реферата) студент демонстрирует свободное владение заявленной проблемой, умение грамотно использовать физический понятийный аппарат в рамках доклада, умение вникнуть в суть задаваемого преподавателем вопроса по теме доклада и правильно на него ответить.
1	При представлении и защите доклада (реферата) студент демонстрирует владение заявленной проблемой, не полностью использует физический понятийный аппарат в рамках доклада, не всегда умеет вникнуть в суть задаваемого преподавателем вопроса по теме доклада и правильно на него ответить.
0	Доклад (реферат) не соответствует заявленной теме.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Контрольная работа выполняется на основе изучения специальной литературы, а также материалов периодической печати. Объем работы должен составлять от 10 до 15 страниц печатного текста. Формат бумаги А4, поля сверху и снизу 2 см, справа 1 см, слева 3 см. Текст печатается через 1,5 интервала и дополняется схемами, таблицами и рисунками. Работа подшивается в папку.

На титульном листе указывается институт, кафедра, учебная дисциплина, тема работы, фамилия, имя, отчество исполнителя, дата выполнения работы. Тема контрольной работы может быть изменена по согласованию с преподавателем.

Контрольная работа представляется в срок, согласно календарному графику учебного процесса. При возврате проверенной, но не зачтенной работы, исполнитель должен внести исправления по замечаниям преподавателя и сдать работу на повторную проверку.

В контрольной работе рассматривается одна из рекомендуемых тем согласно приведенному перечню.

Контрольная работа состоит из введения, основного раздела, заключения, списка литературы и приложений. Во введении должна быть обоснована актуальность рассматриваемой темы. Основной раздел должен содержать изложение выбранной темы.В заключении приводятся основные выводы по рассматриваемой теме.

Список литературы должен включать все источники информации, использованные при выполнении контрольной работы.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ТЕМЫ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

1. Экономическая сущность инвестиций и задачи инвестиционного анализа в цифровой экономике.
2. Характеристика основных типов инвестиций в цифровой экономике.
3. Классификация инвестиций в цифровой экономике.
4. Роль инвестиций в увеличении ценности фирмы.
5. Понятие о денежных потоках, их оценка.
6. Временная стоимость денег и её учёт в оценке инвестиционных проектов в цифровой

экономике.
7. Наращение и дисконтирование по простым и по сложным процентным ставкам.
8. Понятие срочного и бессрочного аннуитета.
9. Системный подход к оценке инвестиционных проектов в цифровой экономике.
10. Статистические методы инвестиционных расчётов в цифровой экономике (точка безубыточности, рентабельность инвестиций, срок окупаемости).
11. Динамические методы оценки инвестиционных проектов в цифровой экономике (NPV, IRR, PI, DPP).
12. Особенности анализа инвестиционной деятельности в цифровой экономике.
13. Понятие капитальных вложений в цифровой экономике и их структура.
14. Определение потребности предприятия в капитальных вложений.
15. Анализ динамики капитальных вложений в России
16. Методика построения безрискового эквивалента денежного потока в цифровой экономике.
17. Методика поправки на риск коэффициента дисконтирования в цифровой экономике.
18. Содержание анализа финансовых инвестиций в цифровой экономике.
19. Анализ эффективности облигаций в цифровой экономике.
20. Анализ эффективности акций в цифровой экономике.
21. Анализ эффективности портфеля инвестиций в цифровой экономике.
22. Анализ альтернативных проектов в цифровой экономике.
23. Нормативно-правовое регулирование инвестиционной деятельности в цифровой экономике.
24. Государственное регулирование иностранных инвестиций в цифровой экономике.
25. Особенности и механизмы предоставления государственных гарантий иностранным инвесторам в цифровой экономике.

Количество баллов	Критерии оценивания контрольной работы
4	Хорошее владение методикой выполнения контрольной работы, способность пояснить трактовать полученные результаты
2	Хорошее владение методикой выполнения контрольной работы, недостаточная способность пояснить полученные результаты
3	В целом успешное владение методикой выполнения контрольной работы, наличие ошибок и неточностей
1	Решение отсутствует / Множественные ошибки в применении методик решения задач.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

ПК-1.

Задание 1.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между понятием стратегического управления инвестициями и его содержанием:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Понятие	Характеристика
А. Инвестиционная стратегия организации	1. План последовательного внедрения изменений с контрольными точками, сроками и ответственными.
Б. Бизнес-кейс проекта цифровой трансформации	2. Система долгосрочных приоритетов и принципов размещения капитала для достижения целей организации.

Понятие	Характеристика
В. Дорожная карта изменений	3. Обоснование ожидаемых выгод, расходов, рисков и альтернатив конкретного инвестиционного решения.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 2.

Прочитайте текст и установите последовательность

Определите последовательность подготовки решения об инвестиционном проекте внедрения цифровой платформы:

1. Оценить NPV, риск, чувствительность и сопоставить альтернативы.
2. Сформулировать стратегическую проблему, цель проекта и критерии успеха.
3. Подготовить сценарные денежные потоки, график вложений и ставку дисконтирования.
4. Утвердить либо отклонить проект и определить условия последующего контроля.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

Задание 3.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Компания сравнивает два взаимоисключающих проекта цифровизации одинаковой продолжительности и сопоставимого риска. NPV проекта А составляет 1,5 млн руб., проекта Б — 2,1 млн руб. Какой выбор соответствует критерию максимизации стоимости?

1. Выбрать проект А, поскольку его NPV положителен.
2. Выбрать проект Б, поскольку его NPV выше на 0,6 млн руб.
3. Выбрать оба проекта, несмотря на их взаимоисключающий характер.
4. Отказаться от обоих проектов, поскольку NPV не равен нулю.

Задание 4.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

Какие сведения необходимы для обоснования стратегического проекта внедрения цифровой CRM-системы?

1. Измеримый эффект на выручку, расходы и качество клиентского процесса.
2. Первоначальные вложения, текущие затраты и сроки реализации.
3. Риски информационной безопасности и готовность сотрудников к изменениям.
4. Только название поставщика без расчёта выгод и затрат.

Задание 5.

Решите задачу и запишите ответ.

Предприятие планирует вложить в цифровую автоматизацию 5 млн руб. в момент начала проекта. Чистые дополнительные денежные потоки ожидаются в конце первого года в размере 3 млн руб., второго года — 4 млн руб. Ставка дисконтирования — 10% годовых, ликвидационная стоимость нулевая. Рассчитайте NPV, сформулируйте инвестиционное решение и назовите два риска организационных изменений.

ПК-2.

Задание 6.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Установите соответствие между показателем инвестиционного анализа и способом его определения:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Понятие	Характеристика
А. NPV — чистая приведённая стоимость	1. Ставка дисконтирования, при которой NPV равен нулю для заданного денежного потока.
Б. IRR — внутренняя норма доходности	2. Отношение приведённой стоимости положительных инвестиционных поступлений к приведённой стоимости инвестиционных затрат в стандартной схеме проекта.
В. PI — индекс доходности инвестиций	3. Сумма всех дисконтированных денежных потоков проекта с учётом первоначальных инвестиционных затрат.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задание 7.

Прочитайте текст и установите последовательность.

Укажите последовательность подготовки проверяемой информационной базы для оценки инвестиционного проекта:

1. Провести расчёты NPV, PI и сценарных показателей, сохранив исходные допущения.
2. Определить перечень необходимых показателей и источников данных.
3. Проверить полноту, период, сопоставимость и достоверность информации.
4. Оформить аналитическое заключение с источниками, ограничениями и выводами.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

Задание 8.

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Инвестиционные расходы составляют 10 млн руб., приведённая стоимость будущих поступлений — 12 млн руб. Чему равен индекс доходности PI при отсутствии иных вложений?

1. 0,83
2. 1,20
3. 2,00
4. 12,00

Задание 9.

Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответов

Какие материалы обоснованно используются при проверке прогнозных денежных потоков цифрового инвестиционного проекта?

1. Данные бухгалтерской отчётности и фактических затрат организации.

2. Проверяемые договоры, бюджеты внедрения и предложения поставщиков.
3. Данные официальной статистики и рыночные предпосылки с указанием источников.
4. Неподтверждённые оценки без даты, методики и ответственного за их подготовку.

Задание 10.
Решите задачу и запишите ответ.
Цифровой инвестиционный проект требует первоначальных вложений 6 млн руб. и обеспечивает денежные поступления: 3 млн руб. в конце 1-го года, 4 млн руб. в конце 2-го года и 2 млн руб. в конце 3-го года. Ставка дисконтирования — 10% годовых, иных потоков нет. Рассчитайте NPV и PI, объясните инвестиционный вывод.

Количество баллов	Процент правильных ответов
4	80 – 100
3	60 – 79
2	40 – 59
1	20 – 39
0	0 – 19

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

Структура экзаменационного билета

Экзаменационный билет включает в себя 3 вопроса. Одним из вопросов к экзамену является задача или практическое задание. Задачи, включаемые в экзаменационный билет по учебной дисциплине, дают возможность экзаменатору объективно оценить уровень усвоения обучающимся теоретического материала, но, по возможности, не предусматривать сложных и громоздких вычислений.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА

1. Основные тенденции развития инвестиционной деятельности в условиях цифровой экономики.
2. Влияние цифровых технологий на структуру инвестиционной деятельности.
3. Роль финтех-компаний в трансформации инвестиционной деятельности.
4. Новые модели инвестиционного консультирования в цифровой среде.
5. Использование больших данных и искусственного интеллекта в инвестиционной деятельности.
6. Развитие инвестиционных продуктов, ориентированных на цифровые активы.
7. Влияние регулирования криптовалют и цифровых активов на инвестиционную деятельность.
8. Управление рисками при инвестировании в цифровые технологии.
9. Цифровые платформы как канал инвестиционной деятельности.
10. Влияние пандемии COVID-19 на развитие инвестиционной деятельности в цифровой среде.
11. Инвестиционные стратегии, ориентированные на технологические инновации.
12. Роль государства в развитии инвестиционной деятельности в цифровой экономике.
13. Этические аспекты использования данных и алгоритмов в инвестиционных услугах.
14. Влияние геополитических факторов на инвестиционную деятельность в цифровой экономике.
15. Цифровая трансформация бизнес-моделей инвестиционных компаний.
16. Развитие инвестиционной деятельности для частных клиентов в цифровой среде.

17. Использование блокчейн-технологий в инвестиционной деятельности.
18. Инвестиционные стратегии, ориентированные на устойчивое развитие.
19. Влияние регулирования на конкуренцию на рынке инвестиционной деятельности.
20. Роль цифровых навыков в профессиональной деятельности инвестиционных консультантов.
21. Развитие инвестиционной деятельности для институциональных инвесторов в цифровой экономике.
22. Влияние технологических изменений на структуру издержек инвестиционных компаний.
23. Инвестиционные стратегии, ориентированные на технологии искусственного интеллекта.
24. Роль государственно-частного партнерства в развитии инвестиционной деятельности в цифровой экономике.
25. Этические аспекты автоматизации принятия инвестиционных решений.
26. Влияние геополитических факторов на инвестиционные стратегии, ориентированные на цифровые активы.
27. Цифровая трансформация бизнес-процессов в инвестиционных компаниях.
28. Развитие инвестиционных услуг для клиентов с ограниченными возможностями в цифровой среде.
29. Использование технологий распределенного реестра в инвестиционной деятельности.
30. Инвестиционные стратегии, ориентированные на развитие "зеленой" экономики.

…

ОБРАЗЕЦ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

Сибайский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»
Программа магистратуры 38.04.01 «Экономика», ОФО, 2025-2026 учебный год
Дисциплина «Оценка инвестиций в цифровой экономике»

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой
Экономики и менеджмента
_____/ Г.И. Якшимбетова
к.э.н., доцент

Экзаменационный билет №1

1. Основные тенденции развития инвестиционной деятельности в условиях цифровой экономики.
2. Инвестиционные стратегии, ориентированные на технологические инновации.
3. Задача.

Экзаменатор: _____/ Ситнова И.А.

Пример задачи.

Компания «ХХ» имеет возможность купить оборудование либо получить его на условиях финансовой аренды. Необходимо оценить, какой вариант является более предпочтительным для компании «ХХ» при следующих условиях:

1. Стоимость оборудования составляет 80 тыс. руб. Срок предполагаемого использования этого оборудования компанией 4 года.
2. Компания имеет возможность привлечь заемный капитал для покупки оборудования

в размере 80 000 руб. под 10 % годовых.

3. Компания может получить оборудование на условиях финансовой аренды, ежегодный платеж при этом составит 25 тыс. р.
4. Предполагаемая цена оборудования по истечении 5 лет равна 12 000 р.
5. Налог на прибыль взимается по ставке 24 %.
6. Договором финансовой аренды предусмотрено, что арендодатель несет расходы по содержанию оборудования в размере 8 тыс. р. ежегодно. Если компания приобретает это оборудование в собственность, она сама должна нести эти расходы.
7. Износ списывается равномерно.

Критерии оценивания:

84-100 баллов (оценка «отлично») - изложенный материал фактически верен, наличие глубоких исчерпывающих знаний в объеме пройденной программы дисциплины в соответствии с поставленными программой курса целями и задачами обучения; правильные, уверенные действия по применению полученных знаний на практике, грамотное и логически стройное изложение материала при ответе, усвоение основной и знакомство с дополнительной литературой;

67-83 баллов (оценка «хорошо») - наличие твердых и достаточно полных знаний в объеме пройденной программы дисциплины в соответствии с целями обучения, правильные действия по применению знаний на практике, четкое изложение материала, допускаются отдельные логические и стилистические погрешности, обучающийся усвоил основную литературу, рекомендованную в рабочей программе дисциплины;

50-66 баллов (оценка удовлетворительно) - наличие твердых знаний в объеме пройденного курса в соответствии с целями обучения, изложение ответов с отдельными ошибками, уверенно исправленными после дополнительных вопросов; правильные в целом действия по применению знаний на практике;

0-49 баллов (оценка неудовлетворительно) - ответы не связаны с вопросами, наличие грубых ошибок в ответе, непонимание сущности излагаемого вопроса, неумение применять знания на практике, неуверенность и неточность ответов на дополнительные и наводящие вопросы.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература:

1. Блау, С.Л. Инвестиционный анализ: учебник / С.Л. Блау. - Москва : Дашков и Ко, 2016. - 256 с. - (Учебные издания для бакалавров). - ISBN 978-5-394-02333-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230035
2. Турманидзе, Т.У. Анализ и оценка эффективности инвестиций : учебник / Т.У. Турманидзе. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2014. - 247 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02497-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=448210

Дополнительная литература:

1. Инвестиционный анализ: учебное пособие / А.Н. Асаул, В.В. Биба, В.Л. Буняк и др. ; под ред. А.Н. Асаула ; АНО «Институт проблем экономического возрождения», ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет». - Санкт-Петербург : АНО «ИПЭВ», 2014. - 288 с. : табл., схем. - Библиогр.: с. 276-278 - ISBN 978-5-91460-050-8 ; То же [Электронный ресурс]. -

URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434755
2. Терехова, Е.В. Инвестиционное право: публично-правовые начала : учебное пособие / Е.В. Терехова ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Российский государственный университет правосудия. - Москва : Российский государственный университет правосудия, 2015. - 296 с. : ил. - ISBN 978-5-93916-474-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439622
3. Финансовый и инвестиционный анализ: учебное пособие для бакалавров дневного и заочного отделений направления 38.03.02 «Менеджмент» / Л.В. Минько, Е.М. Королькова, О.В. Коробова, Е.Л. Дмитриева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2017. - 112 с. : ил. - Библиогр.: с. 101 - 103 - ISBN 978-5-8265-1675-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498943.

5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины

1. Университетская библиотека онлайн. http//www.biblioclub.ru
2. Электронно- библиотечная система «Лань». http//www.e.lanbok.com
3. Российская научная электронная библиотека, интегрированная с Российским индексом научного цитирования (РИНЦ). http//www.elibrary.ru

5.3 Перечень методических указаний

5.4 Другие учебно-методические материалы

6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Программный комплекс «Корпорация+». Лицензия №
2. Программный комплекс «1С Бухгалтерия». Лицензия № 11745-80 (1С: КП ПРОФ УЗ).
3. Обучающий комплекс «SF Education. Инвестиционный аналитик».
4. Обучающий комплекс «Skillbox. Инвестиционный аналитик».

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Учебные аудитории для проведения учебных занятий: **Аудитория № 251.**	Лекции Практические занятия	*Оборудование:* учебная мебель; трибуна; учебно-наглядные пособия с тематическими иллюстрациями; доска; мультимедиапроектор; экран настенный рулонный; компьютеры; плоттер; принтер; интерактивная доска; планшет.

Для лиц с ОВЗ: **Аудитория № 102.**	Лекции Практические занятия	*Оборудование:* учебная мебель; технические средства обучения; доска; мультимедиапроектор; экран переносной; персональный компьютер; wi-fi роутер
Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой, с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду Организации: **Аудитория № 248.**	Самостоятельная работа	*Оборудование:* учебная мебель; доска; персональные компьютеры: процессор; монитор; мышь.

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

Рабочая программа дисциплин является актуальной на 2026-2027 учебный год с согласно заседания кафедры от «24» июня 2026 г., протокол № 11.

Заведующий кафедрой / Якшимбетова Г.И/