

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета строительного
наименование факультета
/ Д.В. Панфилов /
И.О. Фамилия
31 августа 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины
«Инвестиционный и инновационный анализ»

Направление подготовки 38.04.01 Экономика

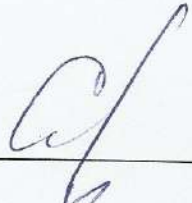
Профиль Экономика инновационных предприятий


Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года 3 мес.

Форма обучения Очная / Заочная

Год начала подготовки 2021 г.

Автор программы _____  С.И. Сергеева
подпись

И.о. заведующего кафедрой
Инноватики и строительной физики
имени профессора И.С. Суровцева _____  С.Н. Дьяконова
наименование кафедры, реализующей дисциплину подпись

Руководитель ОПОП _____  С.С. Уварова
подпись

Воронеж 2021

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

Целью учебной дисциплины является приобретение студентами необходимой квалификации для проведения анализа в сфере инвестиций и инноваций.

1.2. Задачи освоения дисциплины

На основе методов инвестиционного и инновационного анализа деятельности можно осуществлять научно обоснованную оценку и получить количественные характеристики инвестиционной и инновационной деятельности, эффективности и достигнутого конечного результата.

В более детальном виде задачами дисциплины являются:

- теоретический анализ инвестиционной деятельности в рамках реализации инвестиционного проекта
- анализ капитальных вложений и их конечных результатов.
- оценка и анализ реализации методов и моделей управления инвестиционными и инновационными проектами.
- теоретический анализ инновационной деятельности.
- анализ процессов создания и передачи технологий.
- анализ затрат на технологические инновации и эффективности инновационной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Инвестиционный и инновационный анализ» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Процесс изучения дисциплины «Инвестиционный и инновационный анализ» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1 - Способен осуществлять поиск, обработку, систематизацию и анализ информации, необходимой для реализации инновационной деятельности, применять информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа инновационных решений

ПК-3 - Способен осуществлять анализ, оценку эффективности и выбор вариантов инновационных проектных решений, разрабатывать инновационные программы и бизнес-планы инновационных проектов, предоставлять отчетность требуемого уровня

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-1	Знать <ul style="list-style-type: none">• Коммуникационные технологии в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта

	<ul style="list-style-type: none"> • Коммуникационные модели в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Методы коммуникаций и управления коммуникациями в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Методы контроля коммуникаций в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Системы управления информацией в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Особенности применения механизмов по привлечению инвестиций для различных отраслей экономики • Международная практика по привлечению инвестиций
	<p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разрабатывать и проводить презентации инвестиционного и инновационного проекта • Использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов • Анализировать данные из источников и оценивать качество и достоверность предоставленной информации по явным и неявным признакам • Осуществлять поиск и анализ информации для реализации инвестиционного и инновационного проекта
	<p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> • Планирование коммуникаций при реализации инвестиционного и инновационного проекта • Контроль коммуникаций при реализации инвестиционного и инновационного проекта • Подготовка информации об инвестиционном и инновационном проекте • Подготовка решения о реализации инвестиционного и инновационного проекта • Подготовка отчетов о результатах проверок исполнения обязательств по инвестиционному и инновационному проекту • Подготовка конкурсной документации и информации о порядке проведения конкурсных процедур по инвестиционному и инновационному проекту (в случае необходимости)

	<ul style="list-style-type: none"> • Обсуждение в прессе результатов реализации инвестиционного проекта с получением обратной связи от нужной целевой аудитории по инвестиционному и инновационному проекту
ПК-3	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных и инновационных проектов • Методы и модели управления инвестиционными и инновационными проектами • Особенности применения механизмов по привлечению инвестиций для различных отраслей экономики • Роль риска в менеджменте организации в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Принципы и методы управления рисками в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Методы разработки и реализации программы управления рисками в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Программные инструменты управления рисками в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Основные механизмы финансирования инвестиционных и инновационных проектов • Международная практика по привлечению инвестиций • Сущность и особенности осуществления инновационной деятельности <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определять последовательность операций для реализации инвестиционного и инновационного проекта • Разрабатывать план реализации инвестиционного и инновационного проекта • Работать в специализированных компьютерных программах для подготовки и реализации инвестиционного и инновационного проекта • Использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов для реализации инвестиционного и инновационного проекта

	<ul style="list-style-type: none">• Осуществлять поиск необходимой информации для подготовки и реализации инвестиционного и инновационного проекта• Выявлять и оценивать степень (уровень) риска инвестиционного и инновационного проекта• Разрабатывать мероприятия по управлению рисками инвестиционного и инновационного проекта• Вести деловые переговоры по различным сделкам с целью согласования взаимных интересов по инвестиционному и инновационному проекту• Разрабатывать алгоритмы, модели, схемы по инвестиционному и инновационному проекту• Разрабатывать документы, отчеты по инвестиционному и инновационному проекту• Оценивать эффективность использования ресурсов по инвестиционному и инновационному проекту• Планировать потребности инвестиционного и инновационного проекта в трудовых ресурсах• Работать в специализированных аппаратно-программных комплексах в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта• Использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта• Разрабатывать мероприятия по управлению рисками инвестиционного и инновационного проекта• Оценивать эффективность использования ресурсов по инвестиционному и инновационному проекту• Организовывать групповую работу, коммуникации по инвестиционному и инновационному проекту• Анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях рынка в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта• Собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному
--	---

	<p>окружению</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разрабатывать, внедрять, контролировать и оценивать мероприятия по совершенствованию бизнес-процессов инвестиционного и инновационного проекта • Разрабатывать документы, отчеты по инвестиционному и инновационному проекту • Составлять планы работ по инвестиционному и инновационному проекту • Оценивать эффективность использования ресурсов по инвестиционному и инновационному проекту • Собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению • Разрабатывать, внедрять, контролировать и оценивать мероприятия по совершенствованию бизнес-процессов инвестиционного и инновационного проекта
	<p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оценка ресурсов операций инвестиционного и инновационного проекта • Расчет трудовых ресурсов для реализации инвестиционного и инновационного проекта • Планирование этапов реализации инвестиционного и инновационного проекта • Контроль качества реализации инвестиционного и инновационного проекта • Управления командой инвестиционного и инновационного проекта • Определение методов и инструментов управления рисками в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Разработка мероприятий по управлению рисками в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Планирование сроков и управление сроками инвестиционного и инновационного проекта • Оценка соответствия промежуточных результатов инвестиционного проекта контрактным обязательствам инвестиционного и инновационного проекта

	<ul style="list-style-type: none"> • Мониторинг и содействие в прохождении согласований и получении разрешений по инвестиционному и инновационному проекту • Навыками проведения оценки эффективности инноваций и инвестиционных проектов с учетом факторов неопределенности и рисков
--	---

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Инвестиционный и инновационный анализ» составляет 5 з.е.

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий:

• **заочная форма обучения**

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры	
		0	1
Аудиторные занятия (всего)	14	-	14
В том числе:			
Лекции	6	-	6
Практические занятия (ПЗ)	8	-	8
Самостоятельная работа	157	-	157
Курсовая работа	+		+
Часы на контроль	9	-	9
Виды промежуточной аттестации - экзамен	+		+
Общая трудоемкость: академические часы	180	0	180
зач.ед.	5	0	5

• **очная форма обучения**

Виды учебной работы	Всего часов	Семестры	
		0	1
Аудиторные занятия (всего)	48	-	48
В том числе:			
Лекции	16	-	16
Практические занятия (ПЗ)	32	-	32
Самостоятельная работа	96	-	96
Курсовая работа	+		+
Часы на контроль	36	-	36
Виды промежуточной аттестации - экзамен	+		+
Общая трудоемкость: академические часы	180	0	180
зач.ед.	5	0	5

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание разделов дисциплины и распределение трудоемкости по видам занятий

заочная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Ле кц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Назначение и содержание инвестиционной и инновационной деятельности предприятия	Понятие и виды инвестиций и инноваций. Назначение и особенности создания и продвижения инноваций. Экономическое содержание инвестиций, инвестиционной деятельности предприятия. Типы и формы инвестиций. Классификация инвестиций в основной капитал. Источники инвестиций. Субъекты и объекты инвестиционной деятельности Цели и задачи инвестирования. Инвестиционная и инновационная деятельность: сущность, направления и специфика реализации, источники инвестиций. Государственное регулирование инвестиционной деятельности. Основные нормативно-законодательные акты, регламентирующие инвестиционную деятельность.	1	1	13	8
2	Цели и задачи инвестиционного и инновационного маркетингового анализа	Экономическая целесообразность инвестиционного и инновационного анализа. Основные задачи анализа. Место и роль инвестиционного и инновационного анализа в системе комплексного анализа производственно-финансовой деятельности предприятия. Методы коммуникаций и управления коммуникациями в рамках реализации. Поиск и анализ информации для реализации инвестиционного и инновационного проекта. Подготовка информации об инвестиционном и инновационном проекте.	0.5	0.5	12	13
3	Анализ структуры инноваций и инвестиций.	Принципы проведения анализа. Исходная информация и систематизация данных для проведения инвестиционного и инновационного анализа. Основные направления анализа инвестиций и инноваций: анализ целей инвестирования; анализ видовой структуры инноваций и инвестиций; анализ источников инвестирования. Методы и модели управления инвестиционными и инновационными проектами	0.5	0.5	12	13
4	Методы и модели инвестиционного и инновационного управления	Приемы и методы анализа инвестиционной и инновационной деятельности. Методы количественного и качественного анализа. Область применения количественных и качественных методов анализа. Статистические методы анализа инвестиционных процессов и количественных данных.	0.5	0.5	12	13
5	Экономико-математические модели анализа инвестиции	Экономико-математические методы и модели и их использование для анализа количественной и качественной информации. Технология проведения количественного и качественного анализа, выбор и специфика применения качественного анализа в условиях неопределенности среды.	0.5	0.5	12	13

6	Анализ состава, структуры и источников инвестиций	Анализ состава и структуры инвестиций в зависимости от видов деятельности и задач инвестирования. Анализ общего объема инвестиций, состава и структуры финансирования инвестиционной и инновационной деятельности. Статистические методы анализа инвестиций. Графическое и табличное представление результатов анализа. Анализ инвестирования инвестиционных и инновационных проектов и реализуемых бизнес-планов. Оценка ресурсов операций инвестиционного и инновационного проекта. Расчет трудовых ресурсов для реализации инвестиционного и инновационного проекта.	0.5	0.5	12	13
7	Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных и инновационных проектов	Понятие и критерии оценки эффективности инвестиционной и инновационной деятельности. Качественные и количественные критерии оценки эффективности. Показатели оценки эффективности инвестиций. Методика анализа эффективности инвестиционных и инновационных проектов. Анализ общего размера и структуры инвестируемого капитала. Анализ доходов и расходов проекта.	0.5	0.5	24	25.5
8	Анализ эффективности инвестиционной и инновационной деятельности	Рентабельность инвестиций, чистый дисконтированный доход, внутренняя норма доходности. Рентабельность инвестиций по направлениям инвестирования, источникам и объектам.	0.5	1	24	25.5
9	Анализ окупаемости инвестиционных затрат	Понятие окупаемости инвестиционных затрат. Целесообразность анализа окупаемости по видам проектов и источникам инвестиций. Простые и дисконтированные способы расчета срока окупаемости инвестиций. Анализ сроков окупаемости. Порядок расчета ставки сравнения и коэффициента дисконтирования.	0.5	1	12	13.5
10	Анализ рисков и неопределенности инвестиционной и инновационной деятельности	Понятие риска и неопределенности. Классификация рисков. Целесообразность анализа рисков в инвестиционных проектах и инновационной деятельности. Методы разработки и реализации программы управления рисками в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта	0.5	1	12	13.5
11	Анализ рисков и неопределенности инвестиционной и инновационной деятельности	Использование вероятностных методов для анализа рисков. Использование экспертных оценок для анализа вероятности возникновения риска. Интегральные оценки вероятности рисков.	0.5	1	12	13.5
	Контроль					9
Итого			6	8	157	180

очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы	Содержание раздела	Ле кц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Назначение и содержание инвестиционной и инновационной деятельности предприятия	Понятие и виды инвестиций и инноваций. Назначение и особенности создания и продвижения инноваций. Экономическое содержание инвестиций, инвестиционной деятельности предприятия. Типы и формы инвестиций. Классификация инвестиций в основной капитал. Источники инвестиций. Субъекты и объекты инвестиционной деятельности Цели и задачи инвестирования. Инвестиционная и инновационная деятельность: сущность, направления и специфика реализации, источники инвестиций. Государственное регулирование инвестиционной деятельности. Основные нормативно-законодательные акты, регламентирующие инвестиционную деятельность.	2	2	10	14
2	Цели и задачи инвестиционного и инновационного маркетингового анализа	Экономическая целесообразность инвестиционного и инновационного анализа. Основные задачи анализа. Место и роль инвестиционного и инновационного анализа в системе комплексного анализа производственно-финансовой деятельности предприятия. Методы коммуникаций и управления коммуникациями в рамках реализации. Осуществлять поиск и анализ информации для реализации инвестиционного и инновационного проекта. Подготовка информации об инвестиционном и инновационном проекте.	2	3	10	15
3	Анализ структуры инновации и инвестиции.	Принципы проведения анализа. Исходная информация и систематизация данных для проведения инвестиционного и инновационного анализа. Основные направления анализа инвестиций и инноваций: анализ целей инвестирования; анализ видовой структуры инноваций и инвестиций; анализ источников инвестирования. Методы и модели управления инвестиционными и инновационными проектами.	2	3	10	15
4	Методы и модели инвестиционного и инновационного управления	Приемы и методы анализа инвестиционной и инновационной деятельности. Методы количественного и качественного анализа. Область применения количественных и качественных методов анализа. Статистические методы анализа инвестиционных процессов и количественных данных.	1	2	10	13
5	Экономико-математические модели анализа инвестиции	Экономико-математические методы и модели, и их использование для анализа количественной и качественной информации. Технология проведения количественного и качественного анализа, выбор и специфика применения качественного анализа в условиях неопределенности среды.	1	2	8	11

6	Анализ состава, структуры и источников инвестиций	Анализ состава и структуры инвестиций в зависимости от видов деятельности и задач инвестирования. Анализ общего объема инвестиций, состава и структуры инвестиций, анализ источников финансирования инвестиционной и инновационной деятельности. Статистические методы анализа инвестиций. Графическое и табличное представление результатов анализа. Анализ инвестирования инвестиционных и инновационных проектов и реализуемых бизнес-планов. Оценка ресурсов операций инвестиционного и инновационного проекта. Расчет трудовых ресурсов для реализации инвестиционного и инновационного проекта.	1	4	8	13
7	Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных и инновационных проектов	Понятие и критерии оценки эффективности инвестиционной и инновационной деятельности. Качественные и количественные критерии оценки эффективности. Показатели оценки эффективности инвестиций. Методика анализа эффективности инвестиционных и инновационных проектов. Анализ общего размера и структуры инвестируемого капитала. Анализ доходов и расходов проекта.	1	4	8	13
8	Анализ эффективности инвестиционной и инновационной деятельности	Рентабельность инвестиций, чистый дисконтированный доход, внутренняя норма доходности. Рентабельность инвестиций по направлениям инвестирования, источникам и объектам.	1	4	8	13
9	Анализ окупаемости инвестиционных затрат	Понятие окупаемости инвестиционных затрат. Целесообразность анализа окупаемости по видам проектов и источникам инвестиций. Простые и дисконтированные способы расчета срока окупаемости инвестиций. Анализ сроков окупаемости. Порядок расчета ставки сравнения и коэффициента дисконтирования.	1	4	8	13
10	Анализ рисков и неопределенности инвестиционной и инновационной деятельности	Понятие риска и неопределенности. Классификация рисков. Целесообразность анализа рисков в инвестиционных проектах и инновационной деятельности. Методы разработки и реализации программы управления рисками в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта.	2	2	8	12
11	Анализ рисков и неопределенности инвестиционной и инновационной деятельности	Использование вероятностных методов для анализа рисков. Использование экспертных оценок для анализа вероятности возникновения риска. Интегральные оценки вероятности рисков.	2	2	8	12
	Контроль					36
Итого			16	32	96	180

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ)

И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

В соответствии с учебным планом освоение дисциплины предусматривает выполнение курсовых работ в 0, 1 семестрах для заочной формы обучения.

Примерные тематики курсовых работ:

1. Источники и анализ финансирования инвестиционной деятельности.
2. Государственное регулирование инвестиционной деятельности.
3. Инвестиционные и инновационные стратегии.
4. Показатели экономической эффективности инвестиционных проектов.
5. Анализ экономической эффективности инвестиционных и инновационных проектов.
6. Сравнительная экономическая эффективность инноваций.
7. Методика расчета и анализ чистой текущей стоимости инвестиций.
8. Сущность дисконтирования. Дисконтирование доходов и затрат инвестиционного проекта.
9. Метод расчета внутренней нормы доходности инвестиционных проектов.
10. Анализ эффективности реконструкции и технического перевооружения действующих предприятий.
11. Анализ эффективности инвестиционных и инновационных проектов с учетом фактора неопределенности.
12. Методы расчета индекса доходности и срока окупаемости инвестиций.
13. Качественный анализ рисков инвестиционных проектов.
14. Количественный анализ рисков инвестиционных проектов.
15. Управление рисками инвестиционных и инновационных проектов на основе анализа эффективности.
16. Учет инфляции при расчетах показателей эффективности инвестиционного проекта.
17. Источники и способы сбора информации для инвестиционного и инновационного анализа. Пред инвестиционные исследования.
18. Проблемы привлечения инвестиций в разработку инноваций.
19. Анализ источников и процедуры финансирования инвестиционных и инновационных проектов.
20. Государственная поддержка инвестиционной деятельности.
21. Анализ социальных последствий реализации инновационных и инвестиционных проектов.
22. Оценка эффективности инноваций и инвестиционных проектов с учетом факторов неопределенности и рисков.
23. Методы коммуникаций и управления коммуникациями в рамках реализации инвестиционного проекта

24. Методы управления персоналом при реализации инвестиционного проекта
25. Роль риска в менеджменте организации в рамках реализации инвестиционного проекта
26. Механизмы финансирования инвестиционного проекта
27. Планирование потребностей инвестиционного и инновационного проекта в трудовых ресурсах
28. Оценка эффективности использования ресурсов по инвестиционному и инновационному проекту

Задачи, решаемые при выполнении курсовой работы:

- проведение комплекса расчетов по анализу объемов, структуры инвестиций, в том числе в создание и продвижение инноваций
- оценке эффективности инвестиционных затрат с применением современных методик анализа и использованием компьютерных технологий при расчете основных анализируемых показателей.

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

7.1.1 Этап текущего контроля

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по следующей системе:

«аттестован»;

«не аттестован».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Аттестован	Не аттестован
ПК-1	Знать <ul style="list-style-type: none"> • Коммуникационные технологии в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Коммуникационные модели в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Методы коммуникаций и управления коммуникациями в рамках реализации инвестиционного и 	Тест	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	<p>инновационного проекта</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля коммуникаций в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Системы управления информацией в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Особенности применения механизмов по привлечению инвестиций для различных отраслей экономики • Международная практика по привлечению инвестиций 			
	<p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разрабатывать и проводить презентации инвестиционного и инновационного проекта • Использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов • Анализировать данные из источников и оценивать качество и достоверность предоставленной информации по явным и неявным признакам • Осуществлять поиск и анализ информации для реализации инвестиционного и инновационного проекта 	<p>Решение стандартных практических задач</p>	<p>Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах</p>	<p>Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах</p>
	<p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> • Планирование коммуникаций при реализации инвестиционного и инновационного проекта • Контроль 	<p>Решение прикладных задач в конкретной предметной области</p>	<p>Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах</p>	<p>Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах</p>

	<p>коммуникаций при реализации инвестиционного и инновационного проекта</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подготовка информации об инвестиционном и инновационном проекте • Подготовка решения о реализации инвестиционного и инновационного проекта • Подготовка отчетов о результатах проверок исполнения обязательств по инвестиционному и инновационному проекту • Подготовка конкурсной документации и информации о порядке проведения конкурсных процедур по инвестиционному и инновационному проекту (в случае необходимости) • Обсуждение в прессе результатов реализации инвестиционного проекта с получением обратной связи от нужной целевой аудитории по инвестиционному и инновационному проекту 			
ПК-3	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных и инновационных проектов • Методы и модели управления инвестиционными и инновационными проектами • Особенности 	Тест	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	<p>применения механизмов по привлечению инвестиций для различных отраслей экономики</p> <ul style="list-style-type: none"> • Роль риска в менеджменте организации в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Принципы и методы управления рисками в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Методы разработки и реализации программы управления рисками в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Программные инструменты управления рисками в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Основные механизмы финансирования инвестиционных и инновационных проектов • Международная практика по привлечению инвестиций • Сущность и особенности осуществления инновационной деятельности 			
	<p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определять последовательность операций для реализации инвестиционного и инновационного проекта 	<p>Решение стандартных практических задач</p>	<p>Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах</p>	<p>Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах</p>

	<ul style="list-style-type: none">• Разрабатывать план реализации инвестиционного и инновационного проекта• Работать в специализированных компьютерных программах для подготовки и реализации инвестиционного и инновационного проекта• Использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов для реализации инвестиционного и инновационного проекта• Осуществлять поиск необходимой информации для подготовки и реализации инвестиционного и инновационного проекта• Выявлять и оценивать степень (уровень) риска инвестиционного и инновационного проекта• Разрабатывать мероприятия по управлению рисками инвестиционного и инновационного проекта• Вести деловые переговоры по различным сделкам с целью согласования взаимных интересов по инвестиционному и инновационному проекту• Разрабатывать алгоритмы, модели, схемы по инвестиционному и инновационному проекту• Разрабатывать			
--	---	--	--	--

	<p>документы, отчеты по инвестиционному и инновационному проекту</p> <ul style="list-style-type: none">• Оценивать эффективность использования ресурсов по инвестиционному и инновационному проекту• Планировать потребности инвестиционного и инновационного проекта в трудовых ресурсах• Работать в специализированных аппаратно-программных комплексах в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта• Использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта• Разрабатывать мероприятия по управлению рисками инвестиционного и инновационного проекта• Оценивать эффективность использования ресурсов по инвестиционному и инновационному проекту• Организовывать групповую работу, коммуникации по инвестиционному и инновационному проекту• Анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях			
--	--	--	--	--

	<p>рынка в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта</p> <ul style="list-style-type: none">• Собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению• Разрабатывать, внедрять, контролировать и оценивать мероприятия по совершенствованию бизнес-процессов инвестиционного и инновационного проекта• Разрабатывать документы, отчеты по инвестиционному и инновационному проекту• Составлять планы работ по инвестиционному и инновационному проекту• Оценивать эффективность использования ресурсов по инвестиционному и инновационному проекту• Собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению• Разрабатывать, внедрять, контролировать и			
--	--	--	--	--

	оценивать мероприятия по совершенствованию бизнес-процессов инвестиционного и инновационного проекта			
	<p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оценка ресурсов операций инвестиционного и инновационного проекта • Расчет трудовых ресурсов для реализации инвестиционного и инновационного проекта • Планирование этапов реализации инвестиционного и инновационного проекта • Контроль качества реализации инвестиционного и инновационного проекта • Управления командой инвестиционного и инновационного проекта • Определение методов и инструментов управления рисками в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Разработка мероприятий по управлению рисками в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Планирование сроков и управление сроками инвестиционного и инновационного проекта • Оценка соответствия промежуточных 	Решение прикладных задач в конкретной предметной области	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	<p>результатов инвестиционного проекта</p> <p>контрактным обязательствам инвестиционного и инновационного проекта</p> <ul style="list-style-type: none"> Мониторинг и содействие в прохождении согласований и получении разрешений по инвестиционному и инновационному проекту Навыками проведения оценки эффективности инноваций и инвестиционных проектов с учетом факторов неопределенности и рисков 			
--	---	--	--	--

7.1.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 0, 1 семестре для очной формы обучения по четырехбалльной системе:

«отлично»;

«хорошо»;

«удовлетворительно»;

«неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Критерии оценивания	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
ПК-1	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> Коммуникационные технологии в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта Коммуникационные модели в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта Методы коммуникаций и управления коммуникациями в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта 	Тест	Выполнение теста на 90- 100%	Выполнение теста на 80- 90%	Выполнение теста на 70- 80%	В тесте менее 70% правильных ответов

	<ul style="list-style-type: none"> • Методы контроля коммуникаций в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Системы управления информацией в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Особенности применения механизмов по привлечению инвестиций для различных отраслей экономики • Международная практика по привлечению инвестиций 					
	<p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разрабатывать и проводить презентации инвестиционного и инновационного проекта • Использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов • Анализировать данные из источников и оценивать качество и достоверность предоставленной информации по явным и неявным признакам • Осуществлять поиск и анализ информации для реализации инвестиционного и инновационного проекта 	Решение стандартных практических задач	Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы	Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах	Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач	Задачи не решены

	<p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> • Планирование коммуникаций при реализации инвестиционного и инновационного проекта • Контроль коммуникаций при реализации инвестиционного и инновационного проекта • Подготовка информации об инвестиционном и инновационном проекте • Подготовка решения о реализации инвестиционного и инновационного проекта • Подготовка отчетов о результатах проверок исполнения обязательств по инвестиционному и инновационному проекту • Подготовка конкурсной документации и информации о порядке проведения конкурсных процедур по инвестиционному и инновационному проекту (в случае необходимости) • Обсуждение в прессе результатов реализации инвестиционного проекта с получением обратной связи от нужной целевой аудитории по инвестиционному 	<p>Решение прикладных задач в конкретной предметной области</p>	<p>Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы</p>	<p>Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах</p>	<p>Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач</p>	<p>Задачи не решены</p>
--	---	---	---	--	---	-------------------------

	у и инновационному проекту					
ПК-3	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных и инновационных проектов • Методы и модели управления инвестиционным и и инновационными проектами • Особенности применения механизмов по привлечению инвестиций для различных отраслей экономики • Роль риска в менеджменте организации в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Принципы и методы управления рисками в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Методы разработки и реализации программы управления рисками в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Программные инструменты управления рисками в рамках реализации 	Тест	Выполнение теста на 90- 100%	Выполнение теста на 80-90%	Выполнение теста на 70- 80%	В тесте менее 70% правильных ответов

	<p>инвестиционного и инновационного проекта</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основные механизмы финансирования инвестиционных и инновационных проектов • Международная практика по привлечению инвестиций • Сущность и особенности осуществления инновационной деятельности 					
	<p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определять последовательность операций для реализации инвестиционного и инновационного проекта • Разрабатывать план реализации инвестиционного и инновационного проекта • Работать в специализированных компьютерных программах для подготовки и реализации инвестиционного и инновационного проекта • Использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов для реализации инвестиционного и инновационного проекта 	<p>Решение стандартных практических задач</p>	<p>Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы</p>	<p>Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах</p>	<p>Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач</p>	<p>Задачи не решены</p>

<ul style="list-style-type: none">• Осуществлять поиск необходимой информации для подготовки и реализации инвестиционного и инновационного проекта• Выявлять и оценивать степень (уровень) риска инвестиционного и инновационного проекта• Разрабатывать мероприятия по управлению рисками инвестиционного и инновационного проекта• Вести деловые переговоры по различным сделкам с целью согласования взаимных интересов по инвестиционному и инновационному проекту• Разрабатывать алгоритмы, модели, схемы по инвестиционному и инновационному проекту• Разрабатывать документы, отчеты по инвестиционному и инновационному проекту• Оценивать эффективность использования ресурсов по инвестиционному и инновационному						
---	--	--	--	--	--	--

<p>проекту</p> <ul style="list-style-type: none">• Планировать потребности инвестиционного и инновационного проекта в трудовых ресурсах• Работать в специализированных аппаратно-программных комплексах в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта• Использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта• Разрабатывать мероприятия по управлению рисками инвестиционного и инновационного проекта• Оценивать эффективность использования ресурсов по инвестиционному и инновационному проекту• Организовывать групповую работу, коммуникации по инвестиционному и инновационному проекту					
---	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях рынка в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению • Разрабатывать, внедрять, контролировать и оценивать мероприятия по совершенствованию бизнес-процессов инвестиционного и инновационного проекта • Разрабатывать документы, отчеты по инвестиционному и инновационному проекту • Составлять планы работ по инвестиционному и инновационному проекту • Оценивать эффективность использования ресурсов по инвестиционному и инновационному проекту • Собирать, анализировать, 					
--	--	--	--	--	--	--

	<p>систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению</p> <ul style="list-style-type: none"> Разрабатывать, внедрять, контролировать и оценивать мероприятия по совершенствованию бизнес-процессов инвестиционного и инновационного проекта 					
	<p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> Оценка ресурсов операций инвестиционного и инновационного проекта Расчет трудовых ресурсов для реализации инвестиционного и инновационного проекта Планирование этапов реализации инвестиционного и инновационного проекта Контроль качества реализации инвестиционного и инновационного проекта Управления командой инвестиционного и инновационного проекта 	<p>Решение прикладных задач в конкретной предметной области</p>	<p>Задачи решены в полном объеме и получены верные ответы</p>	<p>Продемонстрирован верный ход решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах</p>	<p>Продемонстрирован верный ход решения в большинстве задач</p>	<p>Задачи не решены</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Определение методов и инструментов управления рисками в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Разработка мероприятий по управлению рисками в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта • Планирование сроков и управление сроками инвестиционного и инновационного проекта • Оценка соответствия промежуточных результатов инвестиционного проекта контрактным обязательствам инвестиционного и инновационного проекта • Мониторинг и содействие в прохождении согласований и получении разрешений по инвестиционному и инновационному проекту • Навыками проведения оценки эффективности инноваций и инвестиционных проектов с учетом факторов неопределенности и рисков 					
--	--	--	--	--	--	--

7.2 Примерный перечень оценочных средств (типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности)

7.2.1 Примерный перечень заданий для подготовки к тестированию

1. Инвестиции - это:
 - 1) вложения, осуществляемые лицами, которые преследуют свои индивидуальные цели
 - 2) процесс, связанный с преобразованием части накопленного капитала в альтернативные виды активов экономического субъекта (предприятия)
 - 3) целенаправленное вложение на определенный срок капитала во всех формах в различные объекты (инструменты) для достижения индивидуальных целей инвесторов
2. Вложение средств (капитала) в создание реальных активов (как материальных, так и нематериальных), связанных с осуществлением операционной деятельности экономических субъектов, решением их социально-экономических проблем - это инвестиции (дополнить фразу).
3. Инвестиции, направленные на создание новых предприятий, новых производств, либо приобретение целостных имущественных комплектов в иной сфере деятельности, в иных регионах это:
 - 1) базовые инвестиции
 - 2) текущие инвестиции
 - 3) стратегические инвестиции
 - 4) реинвестиции
4. Инвестиции, направленные на расширение действующих предприятий, создание новых предприятий и производств в той же, что и ранее сфере деятельности, том же регионе это:
 - 1) базовые инвестиции
 - 2) дезинвестиции
 - 3) текущие инвестиции
 - 4) стратегические инвестиции
5. Инвестиции, поддерживающие воспроизводственный процесс и связанные с вложениями по замене основных средств, проведению различных видов капитального ремонта с пополнением запасов материальных и оборотных активов это:
 - 1) базовые инвестиции
 - 2) первичные инвестиции
 - 3) текущие инвестиции
 - 4) стратегические инвестиции
6. По характеру участия инвестора в инвестиционном процессе инвестиций подразделяются на:

- 1) финансовые и реальные
- 2) прямые и косвенные
- 3) стратегические, базовые и текущие
- 4) первичные инвестиции, реинвестиции и дезинвестиции
- 5) долгосрочные и краткосрочные
7. По периоду осуществления инвестиции подразделяют на:
 - 1) финансовые и реальные
 - 2) прямые и косвенные
 - 3) стратегические, базовые и текущие
 - 4) первичные инвестиции, реинвестиции и дезинвестиции
 - 5) долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные

8. По характеру использования капитала в инвестиционном процессе выделяют...

- 1) финансовые и реальные
- 2) прямые и косвенные
- 3) стратегические, базовые и текущие
- 4) первичные инвестиции, реинвестиции и дезинвестиции
- 5) долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные

9. Что является необходимым условием инвестирования:

- 1) вложение денежных средств в проект;
- 2) получение дохода, превышающего инвестированную сумму;
- 3) приобретение каких-либо материальных активов.

10. Экономический смысл дисконтирующего множителя заключается в следующем:

- 1) он показывает текущую стоимость одной денежной единицы будущего
при заданной процентной ставке;
- 2) он показывает, чему будет равна одна денежная единица через n периодов при заданной процентной ставке.

11. Капитал, который существует в виде ценных бумаг, приносящих доход их владельцу, называется

- 1) реальный
- 2) фиктивный
- 3) уставный
- 4) добавочный

12. Какое утверждение неверно

- 1) Процесс увеличения реального капитала сопровождается ростом фиктивного капитала;
- 2) Процесс увеличения реального капитала сопровождается снижением фиктивного капитала

13. В формуле $FV = PV \times (1 + r)^n$ показатель FV - это:

- 1) дисконтированная стоимость
- 2) наращенная стоимость
- 3) текущая стоимость

14. Генерируемый денежный поток в начале временного периода называется:

- 1) пренумерандо
- 2) постнумерандо

15. Суммарную оценку наращенного денежного потока решает

- 1) прямая задача
- 2) обратная задача

16. Суммарную оценку дисконтированного денежного потока решает

- 1) прямая задача
- 2) обратная задача

17. Какое определение верно?

1) аннуитет представляет собой разнонаправленный денежный поток, элементы которого одинаковы по величине и имеют место через равные временные интервалы.

2) аннуитет представляет собой однонаправленный денежный поток, элементы которого одинаковы по величине и имеют место через равные временные интервалы.

3) аннуитет представляет собой однонаправленный денежный поток, элементы которого различны по величине и имеют место через равные временные интервалы.

4) аннуитет представляет собой однонаправленный денежный поток, элементы которого одинаковы по величине и имеют место через различные временные интервалы.

18. Если число равных временных интервалов ограничено, аннуитет называется...

- 1) срочным
- 2) бессрочным
- 3) дисконтированным

19. Чистая приведенная стоимость - это:

1) разность величины исходной инвестиции с общей суммой дисконтированных чистых денежных поступлений, генерируемых ею в течение прогнозируемого срока

2) отношение величины доходов на единицу затрат

3) значение ставки дисконтирования r , при которой значение NPV проекта равно нулю

20. В чем измеряется чистая текущая стоимость проекта:

- 1) денежных единицах;
- 2) %.

21. NPV проекта рассчитывается по формуле

- 1) $2P \sum IC_i$
- 2) Z^k правильный ответ
 $(1+r)^k \sum_{i=1}^n \frac{J_i}{(1+i)^i}$

22. PI проекта рассчитывается по формуле p

- 1) $-j + IC$ правильный ответ
- 2) $P - IC$,

23. Оценка ресурсов операции –это:

- 1) Процесс оценки типа и количество материалов, человеческих ресурсов, оборудования или поставок необходимых для выполнения каждой операции.
- 2) Виды и количество ресурсов, необходимых для каждой плановой операции, включаются в параметры операций.
- 3) Продолжительность времени, необходимого для выполнения операций.

24. Продукт проекта–это:

- 1) Коммерческая тайна, состав сведения которой входят научно-технические результаты.
- 2) Созданный в результате реализации технологический актив или комплекс технологических активов.
- 3) Научный результат.

25. Интеллектуальная собственность–это:

- 1) Исключительное право гражданина или юридического лица на результаты интеллектуальной деятельности и приравненный к ним средства индивидуализации юридического лица продукции, выполняемых работ и услуг.
- 2) Выходной комплекс исключительных прав на технические решения, составляющие технологию представленные комплексом нематериальных активов.

26. Метод экспертных оценок применяется в случаи, когда:

- 1) Входная информация полная и возможна предсказание влияния всех факторов.
- 2) Длина исходов динамических рядов не достаточна для оценивания с использованием экономика-статистических методов.

27. Методы коммуникации—это:
- 1) Метод экстремальных оценок
 - 2) Метод средних величин
 - 3) Метод пиктограмм

7.2.2 Примерный перечень заданий для решения стандартных задач

1. Проект считается рентабельным, если
 - 1) $PI > 1$
 - 2) $PI < 1$
 - 3) $PI = 1$

2. Внутренняя норма прибыли—это:
 - 1) относительный показатель, характеризующий уровень доходов на единицу затрат
 - 2) значение ставки дисконтирования g , при которой значение NPV проекта равно нулю
 - 3) скорректированная с учетом нормы реинвестиции внутренняя норма доходности

3. При какой стоимости инвестиционного капитала проект будет рентабельным, если $IRR = 18,5\%$?
 - 1) 15%
 - 2) 19,3%
 - 3) 20%
 - 4) 24,1%

4. Капитальные вложения 105 млн.р. Ставка дисконтирования 20%. Ежегодный доход - 50 млн.р. Срок окупаемости проекта равен:
 - 1) 1 год 3 мес.
 - 2) 3 года
 - 3) 2 года 4 мес.
 - 4) 3 года 8 мес.

5. Капитальные вложения 80 млн.р. Ставка дисконтирования 15%. Ежегодный доход - 50 млн.р. Срок окупаемости проекта равен:
 - 1) 1 год 3 мес.
 - 2) 2 года
 - 3) 3 года
 - 4) 4 года 5 мес.

6. Ставка дисконтирования (ставка доходности) собственного капитала рассчитывается по формуле
 - 1) $Re = Rf + e(Rm - Rf)$, ТГ п

$$2) \quad WACC = R_{\text{—}} + R_d \text{ — } (1 - i)e \text{ V V}$$

$$3) \quad R = R_f + R_i + \dots + R_n,$$

7. Что относится к реальным инвестициям:

- 1) приобретение контрольного пакета акций предприятия;
- 2) приобретение предприятия как единого имущественного комплекса.

8. Что не учитывает срок окупаемости проекта:

- 1) объем инвестиций;
- 2) требуемую инвесторами доходность;
- 3) денежные потоки за пределами срока окупаемости.

9. На какой стадии предынвестиционного этапа разрабатывается бизнес- план проекта:

- 1) поиск инвестиционных концепций;
- 2) финальное рассмотрение проекта и принятие по нему решения;
- 3) предварительная подготовка проекта;
- 4) окончательная формулировка проекта и оценка его технико-экономической и финансовой приемлемости.

10. Чистая текущая стоимость проекта при ежегодных поступлениях 20 млн. р. в течение 3 лет и ставке дисконтирования 15% составит

- 1) 60,5 млн.р.
- 2) 32,8 млн.р.
- 3) 45,7 млн. р.

11. Инвестор, избегающий осуществления средне- и высокорискованных вложений и предпочитающий минимальный риск, называется

- 1) стратегическим
- 2) консервативным
- 3) институциональным
- 4) портфельным

12. Чистая текущая стоимость проекта при ежегодных поступлениях 10 млн. р. в течение 3 лет и ставке дисконтирования 20% составит

- 1) 11 млн.р.
- 2) 21 млн.р.
- 3) 31 млн. р.

13. Если $PI < 1$, то:

- 1) $NPV > 0$;
- 2) $NPV = 0$;
- 3) $NPV < 0$.

14. Если $PI > 1$, то:

- 1) $NPV > 0$;
- 2) $NPV = 0$;
- 3) $NPV < 0$.

15. Что из ниже перечисленных элементов входит в расчет ставки дисконтирования кумулятивным подходом и на основе модели оценки капитальных активов:

- 1) рыночная премия за риск;
- 2) безрисковая ставка;
- 3) среднерыночная ставка доходности.

16. Какой риск можно устранить путем диверсификации инвестиционного портфеля:

- 1) систематический;
- 2) несистематический.

17. Что определяет выгодность использования собственного капитала для финансирования проекта по сравнению с заемным:

- 1) более низкая стоимость;
- 2) отсутствие возвратного денежного потока;
- 3) возможность поэтапного финансирования проекта.

18. Выгодно ли использовать кредит, если рентабельность активов 27%, а годовая ставка по кредиту 25%:

- 1) да;
- 2) нет.

19. Что определяет анализ чувствительности проекта:

- 1) критические значения параметров проекта, при которых $NPV = 0$;
- 2) влияние каждого параметра проекта на его показатели эффективности.

20. Заемное проектное финансирование не включает в себя:

- 1) банковский кредит;
- 2) целевые облигационные займы;
- 3) инвестиционные кредитные линии;
- 4) уставный капитал предприятия.

7.2.3 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

1. Венчурное финансирование - это:

- 1) выпуск целевых конвертируемых облигаций;

2) финансирование проектов высокого риска, в том числе инновационных;

3) создание инновационной монополии;

4) траншевое финансирование.

2. Капитальные вложения - это:

1) инвестиции в оборотный капитал, в том числе заработную плату, налоги, формирование амортизационных фондов;

2) формирование пакета ценных бумаг;

3) инвестиции в основной капитал (основные средства), в том числе затраты на новое строительство, расширение, реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий, приобретение машин, оборудования, инструмента инвентаря, проектно-изыскательские и другие затраты.

3. Капитальные вложения для предприятия обоснованы и целесообразны, если

1) сравнительный коэффициент эффективности больше нормативного коэффициента экономической эффективности;

2) сравнительный коэффициент эффективности меньше нормативного коэффициента экономической эффективности.

4. Премия за риск - это:

1) поддающаяся измерению вероятность понести убытки или упустить выгоду от инвестиций

2) риск, определяемый спецификой того вида деятельности, в которой вовлечена компания

3) дополнительный доход, на который рассчитывает инвестор, вкладывающий средства в рискованные проекты, по сравнению с проектами, связанными с нулевым риском

4) риск, определяемый спецификой используемых компанией способов финансирования

5. Систематический риск определяется:

1) конкретным объектом инвестирования или деятельности

конкретного инвестора

2) сменой стадий экономического цикла развития страны или конъюнктурных циклов развития инвестиционного рынка;

3) условиями вторичного рынка инвестиций.

6. К коммерческим рискам не относится:

1) отсутствие прибыли (дивидендов);

2) банкротство фирмы (ее ликвидация);

3) ужесточение налогообложения экспорта (импорта);

4) риск эксплуатационный.

7. К методам количественного анализа риска инвестиционных проектов не относится

- 1) метод корректировки нормы дисконта;
- 2) метод безрисковых эквивалентов;
- 3) анализ чувствительности критериев эффективности;
- 4) анализ вероятностных распределений потоков платежей;
- 5) оценка сравнительной эффективности капитальных вложений;
- 6) метод Монте-Карло;
- 7) метод сценариев.

8. Какой показатель используется для пространственной оптимизации инвестиционного портфеля:

- 1) NPV;
- 2) срок окупаемости;
- 3) PI;
- 4) IRR;
- 5) индекс возможных потерь NPV.

9. Какой показатель используется для временной оптимизации инвестиционного портфеля:

- 1) NPV;
- 2) срок окупаемости;
- 3) PI;
- 4) IRR;
- 5) индекс возможных потерь NPV.

10. Что не относится к инструментам инвестирования в недвижимость:

- 1) инвестирование собственного капитала;
- 2) ипотека;
- 3) опционы;
- 4) финансирование с применением аренды;
- 5) фьючерсы;
- 6) лизинг.

11. Точка Фишера - это:

1) точка пересечения двух графиков, показывающая значение коэффициента дисконтирования, при котором оба проекта имеют

одинаковый NPV;

2) величина относительных потерь в случае откладывания проекта к исполнению на год;

3) портфель проектов (инвестиционной программы), который можно рассматривать, как один из альтернативных и наиболее предпочтительных вариантов достижения целей инвестирования.

Включается ли в число факторов риска, подлежащих оценке при расчете ставки дисконтирования кумулятивным методом, отношение

кредиторской задолженности к величине собственного капитала компании:

- 1) да;
- 2) нет.

7.2.4 Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену

1. Понятие инвестиций и инвестиционной деятельности.
2. Инновации. Виды инновационной деятельности. Инновационные стратегии.
3. Значение и виды анализа.
4. Методология инвестиционного и инновационного анализа.
5. Анализ объемов и структуры инвестиций.
6. Анализ реализации инвестиционных проектов.
7. Анализ источников финансирования инвестиционной и инновационной деятельности.
8. Государственное регулирование инвестиционной деятельности.
9. Понятие «инновационный проект» и «инвестиционный проект». Классификация инвестиционных проектов.
10. Техничко-экономическое обоснование и анализ целесообразности реализации инвестиционных и инновационных проектов.
11. Основные принципы и этапы анализа экономической оценки инвестиционных проектов.
12. Методы оценки эффективности инвестиций. Дисконтирование. Дисконтирование доходов и затрат инвестиционного проекта.
13. Анализ затрат и доходов инвестиционного проекта.
14. Анализ показателей коммерческой эффективности проекта.
15. Анализ экономической эффективности инвестиционных и инновационных проектов.
16. Анализ финансовой реализуемости проекта.
17. Накопленное сальдо: понятие и порядок расчета.
18. Сравнительная экономическая эффективность инноваций.
19. Методика расчета и анализ чистой текущей стоимости инвестиций.
20. Анализ финансирования и кредитования инвестиционных и инновационных проектов.
21. Оценка эффективности участия предприятия в проекте. 21 Расчет бюджетной эффективности проекта.
22. Анализ общественной эффективности проекта. Анализ бюджетной и социальной эффективности инвестиций и инноваций.
23. Учет инфляции в оценке эффективности инвестиционного проекта.
24. Анализ денежных потоков в базовом уровне цен, в прогнозных и дефлированных ценах.
25. Номинальная и реальная норма дисконта.
26. Понятие риска и неопределенности. Виды рисков.
27. Методы анализа рисков (анализ чувствительности проекта,

проверка устойчивости проекта, формализованное описание неопределенности).

28. Анализ безубыточности инвестиций. Точка безубыточности: алгебраическое определение и графическое построение.

29. Методы снижения рисков. Организация работ по снижению рисков.

30. Анализ эффективности реконструкции и технического перевооружения действующих предприятий.

31. Анализ эффективности инвестиционных и инновационных проектов с учетом фактора неопределенности.

32. Методы расчета индекса доходности и срока окупаемости инвестиций.

33. Качественный анализ рисков инвестиционных проектов.

34. Количественный анализ рисков инвестиционных проектов.

35. Управление рисками инвестиционных и инновационных проектов на основе анализа эффективности.

36. Учет инфляции при расчетах показателей эффективности инвестиционного проекта. Источники и способы сбора информации для инвестиционного и инновационного анализа. Прединвестиционные исследования.

37. Проблемы привлечения инвестиций в разработку инноваций.

38. Государственная поддержка инвестиционной деятельности.

39. Анализ социальных последствий реализации инновационных и инвестиционных проектов.

40. Методы коммуникаций и управления коммуникациями в рамках реализации.

41. Поиск и анализ информации для реализации инвестиционного и инновационного проекта.

42. Подготовка информации об инвестиционном и инновационном проекте.

43. Методы и модели управления инвестиционными и инновационными проектами.

44. Оценка ресурсов операций инвестиционного и инновационного проекта.

45. Расчет трудовых ресурсов для реализации инвестиционного и инновационного проекта.

46. Методы разработки и реализации программы управления рисками в рамках реализации инвестиционного и инновационного проекта

7.2.5 Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену

Не предусмотрен планом

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

Экзамен проводится по тест-билетам, каждый из которых содержит 10 вопросов и задачу. Каждый правильный ответ на вопрос в тесте оценивается 1 баллом, задача оценивается в 10 баллов (5 баллов верное решение и 5 баллов за верный ответ). Максимальное количество набранных баллов – 20.

1. Оценка «Неудовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал менее 6 баллов.

2. Оценка «Удовлетворительно» ставится в случае, если студент набрал от 6 до 10 баллов

3. Оценка «Хорошо» ставится в случае, если студент набрал от 11 до 15 баллов.

4. Оценка «Отлично» ставится, если студент набрал от 16 до 20 баллов.

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Назначение и содержание инвестиционной и инновационной деятельности предприятия	ПК-1, ПК-3	Тест, контрольная работа, требования к курсовому проекту.
2	Цели и задачи инвестиционного и инновационного маркетингового анализа	ПК-1, ПК-3	Тест, контрольная работа, требования к курсовому проекту.
3	Анализ структуры инноваций и инвестиций.	ПК-1, ПК-3	Тест, контрольная работа, требования к курсовому проекту.
4	Методы и модели инвестиционного и инновационного управления	ПК-1, ПК-3	Тест, контрольная работа, требования к курсовому проекту.
5	Экономико-математические модели анализа инвестиции	ПК-1, ПК-3	Тест, контрольная работа, требования к курсовому проекту.
6	Анализ состава, структуры и источников инвестиций	ПК-1, ПК-3	Тест, контрольная работа, требования к курсовому проекту.
7	Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных и инновационных проектов	ПК-1, ПК-3	Тест, контрольная работа, требования к курсовому проекту.
8	Анализ эффективности инвестиционной и инновационной деятельности	ПК-1, ПК-3	Тест, контрольная работа, требования к курсовому проекту.
9	Анализ окупаемости	ПК-1, ПК-3	Тест, контрольная работа,

	инвестиционных затрат		требования к курсовому проекту.
10	Анализ рисков и неопределенности инвестиционной и инновационной деятельности	ПК-1, ПК-3	Тест, контрольная работа, требования к курсовому проекту.
11	Анализ рисков и неопределенности инвестиционной и инновационной деятельности	ПК-1, ПК-3	Тест, контрольная работа, требования к курсовому проекту.

7.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

При проведении устного экзамена обучающемуся предоставляется 60 минут на подготовку. Опрос обучающегося по билету на устном экзамене не должен превышать двух астрономических часов. С экзамена может по усмотрению преподавателя сниматься материал тех контрольных и курсовых работ, которые обучающийся выполнил в течение семестра на «хорошо» и «отлично».

В процессе сдачи экзамена производится оценка уровня освоения материала и приобретения общекультурных и профессиональных компетенций:

- уровня освоения лекционного материала, знаний основных понятий, категорий и методики анализа;
- навыков сбора и анализа исходной информации для анализа инвестиционной и инновационной деятельности;
- навыков проведения расчетов экономических показателей;
- способности студента самостоятельно собирать исходную информацию и осуществлять процедуру анализа;
- способности студента самостоятельно работать с учебной, научной литературой и иными информационными источниками и приобретать новые знания.

При оценивании знаний, навыков и умений студентов, преподаватель руководствуется следующими критериями:

- правильность ответов на вопросы;
- полнота и обоснованность ответа;
- способность экономически правильно квалифицировать факты и обстоятельства, собирать, анализировать статистические и иные данные;
- ориентирование в специальной литературе;
- способность принимать решения по обоснованию инвестиционного бизнеса;
- логика и аргументированность изложения.

Критерии оценки знаний при сдаче экзамена представлены в п.7.2.2.

Пересдача экзамена разрешается деканатом не ранее чем через три дня после получения неудовлетворительной оценки.

Во время проведения экзамена (зачета) обучающиеся могут

пользоваться программой дисциплины, а также вычислительной техникой.

Решение стандартных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Решение прикладных задач осуществляется, либо при помощи компьютерной системы тестирования, либо с использованием выданных задач на бумажном носителе. Время решения задач 30 мин. Затем осуществляется проверка решения задач экзаменатором и выставляется оценка, согласно методики выставления оценки при проведении промежуточной аттестации.

Защита курсовой работы, курсового проекта или отчета по всем видам практик осуществляется согласно требованиям, предъявляемым к работе, описанным в методических материалах. Примерное время защиты на одного студента составляет 20 мин.

8 УЧЕБНО МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ)

8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература:

1. Зуева, Л.М. Экономическая оценка инвестиций [Текст] : учеб. пособие / Зуева, Лидия Михайловна ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - 2-е изд., пере- раб. и доп. - Воронеж : [б. и.], 2010 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий ВГАСУ, 2010). - 170 с. - ISBN 978-5- 89040-290-5 : 32-50.

2. Инвестиционно-строительный инжиниринг [Текст] Investment& construction engineering: учеб. пособие: допущено УМО / под общ. ред. И. И. Мазура, В. Д. Шапиро. - М.:Елима: Экономика, [2009].-763с.

3. Риск-менеджмент инвестиционного проекта [Текст]: учебник: рек. УМО/под ред. М.В. Грачевой, А.Б. Секерина. - М.: Юнити, 2009.

4. Экономическая оценка инвестиций [Комплект] : учебник : допущено МО РФ / под ред. М. И. Римера. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Питер, 2021 (СПб.: ИПК ООО "Ленингр. изд-во", 2021). - 412 с. + 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).- (Учебник для вузов).

5. Околелова Э.Ю. Экономическая оценка инвестиций: Методические указания к выполнению курсовой работы для студентов заочного обучения специальности 080502 «Экономика и управление на предприятии (строительство)» / Воронеж. гос. арх.-строит.ун-т.; Сост.: Э.Ю. Околелова.-Воронеж, 2014.- 25с.

Дополнительная литература

1. Инвестиции [Текст]: учебник для вузов: рек. МО РФ /Нешиной Анатолий Семенович.-7-е изд., перераб. и испр.-М.: Дашков и К. 2021.

2. Управление рисками [Текст] учеб. - метод. комплекс / Баркалов

Сергей Алексеевич, Киреева Екатерина Александровна, Семенов Петр Иванович. - Воронеж. Научная книга, 2012.

3. Фатхутдинов, Р.А. Инновационный менеджмент [Текст] : учебник : рекомендовано Министерством образования Российской Федерации / Фатхутдинов Раис Ахметович. - 6-е изд. - Санкт-Петербург : Питер, 2014 (Чехов : ОАО "Первая Образцовая тип." фил. "Чеховский Печатный Двор", 2013). - 442 с. - (Учебник для вузов).

4. Мищенко В.Я., Трухина Н.И., Мещерякова О.К. Экономические методы управления имуществом комплексом [Текст]: учеб. пособие / В.Я. Мищенко, Н.И. Трухина, О.К. Мещерякова; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж, 2013 - 170 с.

8.2 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1. Каталог АРБИКОН (Ассоциации Региональных Библиотечных Консорциумов), «Строй Консультант», правовая система «Гарант», интернет.

2. Экономическая оценка инвестиций : 1 электрон.опт. диск (CD-ROM).

3. Оценка стоимости инвестиций [Электронный ресурс] допущено МО РФ/ подред. М.И.Римера. - СПб.: Питер 2009. - - 1 электрон.опт. диск.

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Лекционная аудитория, оснащённая мультимедийным оборудованием (проектор, экран, звуковоспроизводящее оборудование), обеспечивающим демонстрацию (воспроизведение) мультимедиа-материалов.

Аудитории для практических занятий и лабораторные работы, оснащенные:

- мультимедийным оборудованием (проектор, экран, звуковоспроизводящее оборудование), обеспечивающим демонстрацию (воспроизведение) мультимедиа-материалов;

- интерактивными информационными средствами;

- компьютерной техникой с подключением к сети Интернет.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Изучение дисциплины «Инвестиционный и инновационный анализ» складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом, на которых излагаются наиболее существенные и трудные вопросы, а также вопросы, не нашедшие отражения в учебной литературе.

- практические занятия;

- самостоятельное изучение проблем, вынесенных на лекционных и практических занятиях;
- самостоятельное изучение отдельных вопросов, не включенных в содержание лекционных и практических занятий;
- подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний;
- подготовка к итоговому экзамену, зачету.

Практические занятия направлены на приобретение практических навыков расчета необходимых для освоения приведенных в данной работе компетенций и поставленных задач. Занятия проводятся путем решения конкретных задач в аудитории.

Методика выполнения курсовой работы изложена в учебно-методическом пособии. Выполнять этапы курсовой работы должны своевременно и в установленные сроки.

Контроль усвоения материала дисциплины производится проверкой курсовой работы, защитой курсовой работы.

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросов, терминов, материала, которые вызывают трудности, поиск ответов в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на лекции или на практическом занятии.
Практическое занятие	Конспектирование рекомендуемых источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы. Прослушивание аудио- и видеозаписей по заданной теме, выполнение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму.
Самостоятельная работа	Самостоятельная работа студентов способствует глубокому усвоению учебного материала и развитию навыков самообразования. Самостоятельная работа предполагает следующие составляющие: - работа с текстами: учебниками, справочниками, дополнительной литературой, а также проработка конспектов лекций; - выполнение домашних заданий и расчетов; - работа над темами для самостоятельного изучения; - участие в работе студенческих научных конференций, олимпиад; - подготовка к промежуточной аттестации.
Подготовка к промежуточной аттестации	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед экзаменом, экзаменом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.