

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

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета  К.А. Складоров
«30» августа 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины
«Инвестиционный и инновационный анализ»

Направление подготовки 38.04.01 ЭКОНОМИКА

Профиль

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года и 4 м.


Форма обучения заочная

Год начала подготовки 2018

Автор программы

 / И.В.Фатеева /

Заведующий кафедрой
Инноватики и строительной
физики

 / И.С. Суровцев /

Руководитель ОПОП

 / И.С. Суровцев /

Воронеж 2019

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

«Инвестиционной и инновационной анализ» представляет собой прикладную дисциплину, изучающую массовые явления и процессы в инвестиционной и инновационной деятельности, поддающиеся количественной оценке. Статистический анализ, экономика инновационных проектов, экономическая эффективность деятельности инновационных предприятий, микро и макроэкономика, риски в инновационной сфере, оценка стоимости инновационной продукции имеют большое значение как в теоретическом и практическом отношении. Для обоснованного принятия решений по развитию предприятия менеджеры должны владеть методологией анализа инвестиционной и инновационной деятельности, уметь получать необходимую информацию и на этой основе оценивать инвестиционные и инновационные возможности. 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 и ее роли в формировании капитала.
- анализ инвестиций, осуществляемых в форме капитальных вложений.
- анализ капитальных вложений и их конечных результатов.
- оценка и анализ эффективности инвестиций.
- теоретический анализ инновационной деятельности.
- анализ процессов создания и передачи технологий.
- анализ и оценка научного потенциала.
- анализ затрат на технологические инновации и эффективности инновационной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Инвестиционный и инновационный анализ» относится к дисциплинам вариативной части блока Б1.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

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

ПК-6 - способностью оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности

ПК-7 - способностью разрабатывать стратегии поведения

экономических агентов на различных рынках

ПК-9 - способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов

ПК-11 - способностью руководить экономическими службами и подразделениями на предприятиях и организациях различных форм собственности, в органах государственной и муниципальной власти

ПК-12 - способностью разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции
ПК-6 ПК-7 ПК-9 ПК-11 ПК-12	<p data-bbox="635 629 742 667">Знать:</p> <ul data-bbox="651 674 1481 1899" style="list-style-type: none"><li data-bbox="651 674 1481 846">• понятие и содержание основных категорий инвестиционной деятельности роль инвестирования в развитии народного хозяйства;<li data-bbox="651 853 1481 981">• законодательные и нормативные акты, регламентирующие инвестиционную деятельность предприятия;<li data-bbox="651 987 1481 1160">• отечественный и зарубежный опыт инновационной и инвестиционной деятельности и экономической оценки инвестиций;<li data-bbox="651 1167 1481 1272">• сущность и особенности осуществления инновационной деятельности;<li data-bbox="651 1279 1481 1406">• факторы, учитываемые при анализе инвестиций в разные сферы деятельности, в том числе в инновации ;<li data-bbox="651 1413 1481 1585">• способы сбора, обработки и систематизации исходной информации для проведения анализа инвестиционной и инновационной деятельности;<li data-bbox="651 1592 1481 1809">• методологию анализа инвестиционной и инновационной деятельности и оценки эффективности инвестиционных и инновационных проектов в условиях риска и неопределенности;<li data-bbox="651 1816 1481 1899">• источники финансирования инвестиционных и инновационных проектов проектов;
	<p data-bbox="635 1917 742 1955">Уметь:</p> <ul data-bbox="651 1962 1481 2085" style="list-style-type: none"><li data-bbox="651 1962 1481 2085">• применять теоретические знания и современный математический инструментарий для анализа показателей инвестиционной и инновационной

деятельности;

- проводить инновационный и инвестиционный анализ и обосновывать эффективность инвестиций в различные сферы, в том числе в создание и продвижение инноваций;
- осуществлять поиск, анализ и оценку источников информации для проведения анализа инвестиционной и инновационной деятельности;
- использовать современное программное обеспечение для анализа инвестиционной и инновационной деятельности;
- принимать решения по выбору источников финансирования инвестиционных и инновационных проектов и оценивать эффективность инвестиционных и инновационных решений;
- самостоятельно приобретать новые знания по анализу инновационной и инвестиционной деятельности и экономической оценке инвестиций;

творчески использовать теоретические знания в процессе последующего обучения в соответствии с учебным планом подготовки.

Владеть:

- специальной экономической терминологией;
- методами анализа инвестиционной деятельности предприятия;
- методами анализа инновационной деятельности
- навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации для проведения анализа инвестиционной и инновационной деятельности;
- навыками экономического и финансового анализа инвестиционных проектов;
- методикой анализа рисков инвестиционной и инновационной деятельности;
- 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
		2
Аудиторные занятия (всего)	44	22
В том числе:		
Лекции	24	12
Практические занятия (ПЗ)	20	10
Самостоятельная работа	298	149
Курсовая работа	+	+
Часы на контроль	18	9
Виды промежуточной аттестации - экзамен	+	+
Общая трудоемкость: академические часы	180	180
зач.ед.	5	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	Лекц	Прак зан.	СРС	Всего, час
1	Научные основы и целевой характер курса «Инвестиционный и инновационный анализ»	Основное содержание, цели и задачи и задачи курса. Связь дисциплины с другими экономическими дисциплинами. Научно-методическая база изучения дисциплины. Последовательность изучения дисциплины. Прикладной характер курса, перечень компетенций, знаний, навыков и умений, приобретаемых студентами в процессе изучения курса.	2	1	24	27
2	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	1	24	27
3	Цели и задачи инвестиционного и маркетингового анализа	Экономическая целесообразность инвестиционного и инновационного анализа. Основные задачи анализа. Место и роль инвестиционного и инновационного анализа в	2	1	25	28

		системе комплексного анализа производственнофинансовой деятельности предприятия.				
4	Цели и задачи инвестиционного и маркетингового анализа	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.	2	1	25	28
5	Методология инновационного и инвестиционного анализа	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.	2	2	25	29
6	Методология инновационного и инвестиционного анализа	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.	2	2	25	29
7	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 проектов и реализуемых бизнес-планов. Анализ инвестирования инновационных	2	2	25	29
8	Анализ эффективности инвестиционной и инновационной деятельности	Понятие и критерии оценки эффективности инвестиционной и инновационной деятельности. Качественные и количественные критерии оценки эффективности. Показатели оценки эффективности инвестиций. Методика анализа эффективности инвестиционных проектов. Анализ общего размера и структуры инвестируемого капитала. Анализ доходов и расходов проекта.	2	2	25	29
9	Анализ эффективности инвестиционной и инновационной деятельности	Рентабельность инвестиций, чистый дисконтированный доход, внутренняя норма доходности. Рентабельность инвестиций по направлениям инвестирования, источникам и объектам.	2	2	25	29
10	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.	2	2	25	29
11	Анализ рисков и неопределенности инвестиционной и инновационной деятельности	Понятие риска и неопределенности. Классификация рисков. Целесообразность анализа рисков в инвестиционных проектах и инновационной деятельности.	2	2	25	29
12	Анализ рисков и неопределенности инвестиционной и	Использование вероятностных методов для анализа рисков. Использование экспертных	2	2	25	29

	инновационной деятельности	оценок для анализа вероятности возникновения риска. Интегральные оценки вероятности рисков.				
			Итого	24	20	298
						342

5.2 Перечень лабораторных работ

Не предусмотрено учебным планом

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ (РАБОТ) И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

«Анализ инвестиционной и инновационной деятельности фирмы».

Курсовая работа имеет целью закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплины, а также приобретение практических навыков проведения анализа инвестиционной и инновационной деятельности предприятия. Целью курсовой работы является: проведение комплекса расчетов по анализу объемов, структуры инвестиций, в том числе в создание и продвижение инноваций, а также оценке эффективности инвестиционных затрат с применением современных методик анализа и использованием ЭВМ при расчете основных анализируемых показателей.

Курсовая работа выполняется на основе исходных данных по варианту задания. Задание выдается преподавателем каждому студенту индивидуально. Идея инновационного проекта может быть предложена студентом, в том числе из числа реализуемых предприятием, на котором магистр работает или проходил производственную практику.

Исходные данные выдаются в составе:

1. Теоретический раздел. Тема выдается индивидуально каждому магистру из перечня вопросов для теоретического исследования.

2. Практический раздел. Данные выдаются преподавателем или собираются в процессе прохождения производственной практики в составе:

- характеристика бизнеса и основные ТЭП анализируемого предприятия или иного хозяйствующего субъекта;
- описание инновационной продукции (услуги, технологии и др.), ее технико-экономические параметры и данные о внедрении инновации;
- характеристика инвестиционной деятельности, данные для анализа в динамике: объем реализуемых инвестиций (в т.ч. заемных, кредитных); объемы инвестиций по направлениям инвестирования: в производство, в разработку и продвижение инновации, строительство и реконструкцию, приобретение основных фондов; финансовые инвестиции; инвестиции в социальные, кластерные проекты и др. ;
- дополнительные данные о состоянии рыночного спроса, уровне инфляции, факторах макро-и микросреды.

Рекомендуемая структура и содержание курсовой работы

Содержание курсовой работы

<p>Курсовая работа состоит из теоретической и практической частей.</p> <p>В теоретическом разделе исследуется целевой характер и назначение инвестиционной и инновационной деятельности, методология инвестиционного и инновационного анализа.</p> <p>В практической части проводится анализ инвестиционной и инновационной деятельности фирмы на основе исходных данных собранных в процессе производственной практики или выданных руководителем курсового проекта по варианту задания.</p> <p>В составе расчетов в курсовом проекте анализируются:</p> <p>а) состав, структура и объемы инвестиции</p> <p>б) инновационная деятельность фирмы по направлениям или видам инноваций: уровню новизны, инвестиционной потребности на создание и продвижение</p> <p>в) общая и чистая прибыль в базисных и текущих ценах от инвестиционной деятельности</p> <p>в) экономическая эффективность окупаемость инвестиций</p> <p>г) расчет окупаемости инвестиций</p> <p>д) эффективность инвестиционной и инновационной деятельности фирмы</p>	25-30
--	-------

Примерный перечень вопросов для теоретического раздела курсовой работы

1. Сущность и виды инвестиций и инноваций.
2. Источники и анализ финансирования инвестиционной деятельности.
3. Государственное регулирование инвестиционной деятельности.
4. Инвестиционные и инновационные стратегии.
5. Методология инвестиционного и инновационного анализа.
6. Анализ реализации инвестиционных проектов.
7. Сущность и значение экономической эффективности инвестиций.
8. Показатели экономической эффективности инвестиционных проектов.
9. Анализ экономической эффективности инвестиционных и инновационных проектов.
10. Сравнительная экономическая эффективность инноваций.
11. Методика расчета и анализ чистой текущей стоимости инвестиций.
12. Сущность дисконтирования. Дисконтирование доходов и затрат инвестиционного проекта.
13. Метод расчета внутренней нормы доходности инвестиционных проектов.
14. Анализ эффективности реконструкции и технического перевооружения действующих предприятий.
15. Анализ эффективности инвестиционных и инновационных проектов с учетом фактора неопределенности.
16. Методы расчета индекса доходности и срока окупаемости инвестиций.
17. Качественный анализ рисков инвестиционных проектов.
18. Количественный анализ рисков инвестиционных проектов.
19. Управление рисками инвестиционных и инновационных проектов на основе анализа эффективности.
20. Учет инфляции при расчетах показателей эффективности инвестиционного проекта.
21. Источники и способы сбора информации для инвестиционного и

- инновационного анализа. Прединвестиционные исследования.
22. Проблемы привлечения инвестиций в разработку инноваций.
23. Анализ источников и процедуры финансирования инвестиционных и инновационных проектов.
24. Государственная поддержка инвестиционной деятельности.
25. Анализ социальных последствий реализации инновационных и инвестиционных проектов.

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-6 ПК-7 ПК-9 ПК-11 ПК-12	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● понятие и содержание основных категорий инвестиционной деятельности роль инвестирования в развитии народного хозяйства; ● законодательные и нормативные акты, регламентирующие инвестиционную деятельность предприятия; ● отечественный и зарубежный опыт инновационной и инвестиционной деятельности и экономической оценки инвестиций; ● сущность и особенности осуществления инновационной деятельности; ● факторы, учитываемые при анализе инвестиций 	Тест	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

	<p>в разные сферы деятельности, в том числе в инновации ;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● способы сбора, обработки и систематизации исходной информации для проведения анализа инвестиционной и инновационной деятельности; ● методологию анализа инвестиционной и инновационной деятельности и оценки эффективности инвестиционных и инновационных проектов в условиях риска и неопределенности; ● источники финансирования инвестиционных и инновационных проектов проектов; 			
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● применять теоретические знания и современный математический инструментарий для анализа показателей инвестиционной и инновационной деятельности; ● проводить инновационный и инвестиционный анализ и обосновывать эффективность инвестиций в различные сферы, в том числе в создание и продвижение инноваций; ● осуществлять поиск, анализ и оценку источников информации для проведения анализа инвестиционной и инновационной деятельности; ● использовать 	Решение стандартных практических задач	Выполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах	Невыполнение работ в срок, предусмотренный в рабочих программах

<p>современное программное обеспечение для анализа инвестиционной и инновационной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● принимать решения по выбору источников финансирования инвестиционных и инновационных проектов и оценивать эффективность инвестиционных и инновационных решений; ● самостоятельно приобретать новые знания по анализу инновационной и инвестиционной деятельности и экономической оценке инвестиций; <p>творчески использовать теоретические знания в процессе последующего обучения в соответствии с учебным планом подготовки.</p>			
<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● специальной экономической терминологией; ● методами анализа инвестиционной деятельности предприятия; ● методами анализа инновационной деятельности ● навыками сбора, обработки, анализа и систематизация информации для проведения анализа инвестиционной и инновационной деятельности; ● навыками экономического и финансового анализа инвестиционных проектов; ● методикой анализа рисков инвестиционной и инновационной 	<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>

деятельности; <ul style="list-style-type: none"> • 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 1, 2 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-6 ПК-7 ПК-9 ПК-11 ПК-12	Знать: <ul style="list-style-type: none"> • понятие и содержание основных категорий инвестиционной деятельности роль инвестирования в развитии народного хозяйства; • законодательные и нормативные акты, регламентирующие инвестиционную деятельность предприятия; • отечественный и зарубежный опыт инновационной и инвестиционной деятельности и экономической оценки инвестиций; • сущность и особенности осуществления инновационной деятельности; 	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"> ● факторы, учитываемые при анализе инвестиций в разные сферы деятельности, в том числе в инновации ; ● способы сбора, обработки и систематизации исходной информации для проведения анализа инвестиционной и инновационной деятельности; ● методологию анализа инвестиционной и инновационной деятельности и оценки эффективности инвестиционных и инновационных проектов в условиях риска и неопределенности; ● источники финансирования инвестиционных и инновационных проектов; 					
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● применять теоретические знания и современный математический инструментарий для анализа показателей инвестиционной и инновационной деятельности; ● проводить инновационный и инвестиционный анализ и 	<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>

<p>обосновывать эффективность инвестиций в различные сферы, в том числе в создание и продвижение инноваций;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● осуществлять поиск, анализ и оценку источников информации для проведения анализа инвестиционной и инновационной деятельности; ● использовать современное программное обеспечение для анализа инвестиционной и инновационной деятельности; ● принимать решения по выбору источников финансирования инвестиционных и инновационных проектов и оценивать эффективность инвестиционных и инновационных решений; ● самостоятельно приобретать новые знания по анализу инновационной и инвестиционной деятельности и экономической оценке инвестиций; <p>творчески использовать теоретические знания в процессе последующего обучения в соответствии с учебным планом подготовки.</p>					
<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● специальной экономической 	<p>Решение прикладных задач в</p>	<p>Задачи решены в полном</p>	<p>Продемонстрирован верный ход</p>	<p>Продемонстрирован верный ход решения в</p>	<p>Задачи не решены</p>

<ul style="list-style-type: none"> • терминологией; • методами анализа инвестиционной деятельности предприятия; • методами анализа инновационной деятельности • навыками сбора, обработки, анализа и систематизация информации для проведения анализа инвестиционной и инновационной деятельности; • навыками экономического и финансового анализа инвестиционных проектов; • методикой анализа рисков инвестиционной и инновационной деятельности; • навыками проведения оценки эффективности инноваций и инвестиционных проектов с учетом факторов неопределенности и рисков. 	<p>конкретной предметной области</p>	<p>объеме и получены верные ответы</p>	<p>решения всех, но не получен верный ответ во всех задачах</p>	<p>большинстве задач</p>	
--	--------------------------------------	--	---	--------------------------	--

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 матери-

альных, так и нематериальных), связанных с осуществлением операционной деятельности экономических субъектов, решением их социальноэкономических проблем - это.....инвестиции (дополнить фразу).

3. Инвестиции, направленные на создание новых предприятий, новых производств, либо приобретение целостных имущественных комплексов 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)
$$\sum_{k=1}^n \frac{P_k}{(1+r)^k} - \frac{I_0}{(1+i)^J}$$
- 2)
$$\sum_{k=1}^n \frac{Z_k}{(1+r)^k} - \frac{I_0}{(1+i)^J}$$
- 3)
$$\sum_{k=1}^n \frac{Z_k}{(1+r)^k} - \frac{I_0}{(1+i)^J}$$
- 4)
$$\sum_{k=1}^n \frac{Z_k}{(1+r)^k} - \frac{I_0}{(1+i)^J}$$

22. PI проекта рассчитывается по формуле p

- 1)
$$PI = \frac{P}{IC}$$

$$P = IC,$$

$$2) Z = \sum_{k=1}^n \frac{P_k}{(1+r)^k} - Z^J$$

$$(1+r)^n \sum_{k=1}^n \frac{P_k}{(1+r)^k} = (1+MIRR)^n Z^J$$

$$\sum_{k=1}^n \frac{P_k}{(1+r)^k} = \frac{Z^J}{(1+r)^n}$$

23. Модифицированная внутренняя норма доходности рассчитывается по формуле:

$$\sum_{k=1}^n \frac{P_k}{(1+r)^k} = \frac{IC}{(1+r)^n}$$

$$1) \sum_{k=1}^n \frac{P_k}{(1+r)^k} = (1+MIRR)^n \frac{IC}{(1+r)^n}$$

$$2) \sum_{k=1}^n \frac{P_k}{(1+r)^k} = \frac{IC}{(1+r)^n}$$

$$3) \sum_{k=1}^n \frac{P_k}{(1+r)^k} = \frac{IC}{(1+r)^n}$$

$$1) 1 - (1+r)^{-n}$$

$$4) Z$$

$$(1+r)^n r$$

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 γ , 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

$$1) R_e = R_f + e(R_m - R_f),$$

$$2) WACC = R_e \frac{\pi}{V} + R_d \frac{\pi}{V} (1 - i)$$

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

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 спо-

сборов 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;

б) 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 зачету

- 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.
26. Методы оценки эффективности инвестиций. Дисконтирование. Дисконтирование доходов и затрат инвестиционного проекта.
- 12 Анализ затрат и доходов инвестиционного проекта.
- 13 Анализ показателей коммерческой эффективности проекта.
- 14 Анализ экономической эффективности инвестиционных и инновационных проектов.
- 15 Анализ финансовой реализуемости проекта.
- 16 Накопленное сальдо: понятие и порядок расчета.
- 17 Сравнительная экономическая эффективность инноваций.
- 18 Методика расчета и анализ чистой текущей стоимости инвестиций.
- 19 Анализ финансирования и кредитования инвестиционных и инновационных

- проектов.
- 20 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.
 27. Анализ эффективности реконструкции и технического перевооружения действующих предприятий.
 28. Анализ эффективности инвестиционных и инновационных проектов с учетом фактора неопределенности.
 29. Методы расчета индекса доходности и срока окупаемости инвестиций.
 30. Качественный анализ рисков инвестиционных проектов.
 31. Количественный анализ рисков инвестиционных проектов.
 32. Управление рисками инвестиционных и инновационных проектов на основе анализа эффективности.
 33. Учет инфляции при расчетах показателей эффективности инвестиционного проекта.
 34. Источники и способы сбора информации для инвестиционного и инновационного анализа. Прединвестиционные исследования.
 35. Проблемы привлечения инвестиций в разработку инноваций.
 36. Государственная поддержка инвестиционной деятельности.
 37. Анализ социальных последствий реализации инновационных и инвестиционных проектов.

7.2.5 Примерный перечень заданий для решения прикладных задач

Не предусмотрено учебным планом

7.2.6. Методика выставления оценки при проведении промежуточной аттестации

7.2.7 Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Научные основы и целевой характер курса «Инвестиционный и инновационный анализ»	ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
2	Назначение и содержание инвестиционной и инновационной деятельности предприятия	ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
3	Цели и задачи инвестиционного и маркетингового анализа	ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
4	Цели и задачи инвестиционного и маркетингового анализа	ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
5	Методология инновационного и инвестиционного анализа	ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....

6	Методология инновационного и инвестиционного анализа	ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
7	Анализ состава, структуры и источников инвестиций	ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
8	Анализ эффективности инвестиционной и инновационной деятельности	ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
9	Анализ эффективности инвестиционной и инновационной деятельности	ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
10	Анализ окупаемости инвестиционных затрат	ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
11	Анализ рисков и неопределенности инвестиционной и инновационной деятельности	ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, требования к курсовому проекту....
12	Анализ рисков и неопределенности инвестиционной и инновационной деятельности	ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-12	Тест, контрольная работа, защита лабораторных работ, защита реферата, 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.

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., перераб. 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]. - 763 с.
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, 2009 (СПб. : ИПК ООО "Ленингр. изд-во", 2009). - 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 /Нешитой Анатолий Семенович.-7-е изд., перераб. и испр.-М.: Дашков и К. 2009.

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 имущественным 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/ под ред. М.И.Римера. - СПб.: Питер 2009. - - 1 электрон.опт. диск.

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:

•лекционную аудиторию, оборудованную экраном для показа слайдов через проектор;

•специализированные классы, оснащенные персональными компьютерами с выходом в 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;
- 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.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

Вид учебных занятий	Деятельность студента
Лекция	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометить 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	Готовиться к промежуточной аттестации следует систематически, в течение всего семестра. Интенсивная подготовка должна начаться

аттестации	не позднее, чем за месяц-полтора до промежуточной аттестации. Данные перед экзаменом, экзаменом три дня эффективнее всего использовать для повторения и систематизации материала.
------------	--