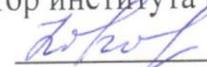


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Воронежский государственный архитектурно-строительный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Директор института магистратуры

 Драпалюк Н.А.
« 30 » « 06 » 2015 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины**

«Инвестиционный и инновационный анализ»

Направление подготовки магистров 38.04.01 «Экономика»

Направленность (профиль) «Экономика предпринимательства»

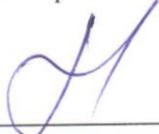
Квалификация (степень) выпускника магистр

Нормативный срок обучения 2 года/2года 5 мес.

Форма обучения очная/заочная

Автор рабочей программы  Околелова Э.Ю., д.э.н., доц.

Программа обсуждена на заседании кафедры экономики и основ предпринимательства 9 июня 2015 года. Протокол № 9

Зав. кафедрой  д.э.н., проф. Гасилов В.В.

Воронеж 2015

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Цели дисциплины

Целью изучения дисциплины **«Инвестиционный и инновационный анализ»** является формирование у магистров экономического мышления, освоение методологии инвестиционного и инновационного анализа и приобретение практических навыков по проведению анализа, необходимого для выбора направлений инвестирования и обоснования целесообразности инновационной деятельности.

Полученные знания позволят магистрам принимать адекватные решения при реализации инвестиционных и инновационных проектов.

Предметом изучения являются инвестиции, инвестиционная и инновационная деятельность хозяйствующих субъектов, использование инвестиционных ресурсов, экономическая оценка инвестиционных проектов.

1.2. Задачи освоения дисциплины

- изучение теоретических основ, принципов, методов анализа инвестиционной и инновационной деятельности;
- изучение общих методических основ экономического анализа и их использования для проведения анализа объема, направлений, структуры инвестиций и инновационной деятельности хозяйствующих субъектов;
- овладение методикой анализа инвестиционной и инновационной деятельности, реализации инвестиционных проектов и оценки их эффективности;
- приобретение практических навыков проведения инвестиционного и инновационного анализа;
- приобретение навыков выбора источников и сбора информации для проведения инвестиционного и инновационного анализа предприятий и организаций;
- приобретение практических навыков анализа целесообразности и эффективности реализации инвестиционных и инновационных проектов;
- овладение методикой оценки вероятности возникновения и анализа рисков инвестиционных и инновационных проектов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина **«Инвестиционный и инновационный анализ»** относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана (Б1.В.ОД.5).

Изучение дисциплины **«Инвестиционный и инновационный анализ»** требует знаний, умений и компетенций магистра, приобретенных в курсах: **«Методы исследования в экономике»**, **«Региональные и отраслевые аспекты предпринимательства»**, **«Предпринимательство в экономической инфраструктуре»** **«История и методология экономической науки»**, **«Макро- и микроэкономика»**, и др.

Для изучения данной дисциплины магистр должен иметь:

- знания закономерностей и процессов экономического развития, сущности инвестиций, назначения инноваций, особенностей осуществления инвестиционных и инновационных процессов, а также методик определения экономической эффективности инвестиций;

- умения анализировать во взаимосвязи экономические явления, выявлять проблемы и факторы экономического характера в конкретных производственных ситуациях, рассчитывать и анализировать на основе исходной информации и типовых методик экономические показатели;

- владеть методологией сбора данных для анализа технико-экономических показателей развития бизнеса и современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей.

Дисциплина «Инвестиционный и инновационный анализ» является предшествующей для следующих дисциплин: «Бизнес-планирование», «Финансы предприятий», «Государственное регулирование бизнес-процессов», «Актуальные проблемы современного менеджмента».

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

В процессе изучения дисциплины «Инвестиционный и инновационный анализ» магистр должен обладать:

общекультурные (ОК) и общепрофессиональные (ОПК):

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)

- готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);

профессиональными компетенциями (ПК):

- способность самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ (ПК-5);

- способность оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности (ПК-6);

- способность разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках (ПК-7);

- способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне (ПК-8);

- способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9);

- способность разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности (ОК-12).

Магистр должен **знать:**

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 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 проектов;

Магистр должен уметь:

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.

Магистр должен владеть:

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 деятельности;

- навыками проведения оценки эффективности инноваций и инвестиционных проектов с учетом факторов неопределенности и рисков.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Инвестиционный и инновационный анализ» составляет 5 зачетных единицы и 180 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		1	2	3	4
Аудиторные занятия (всего)	42/6		-/6	42/-	
В том числе:					
Лекции	14/2		-/2	14/-	
Практические занятия (ПЗ)	28/4		-/4	28/-	
Лабораторные работы (ЛР)	-/-		-/-		
Самостоятельная работа (всего)	102/165		-/165	102/-	
В том числе:					
Курсовой проект (работа)					
Контрольная работа	есть		есть		
Промежуточная аттестация (зачет, <u>экзамен</u>)	Экзамен 36/9		Эк- замен -/9	Эк- замен 36/-	
Общая трудоемкость	час	180/180	-/180	180/-	
	зач. ед.	5	5	5	

Примечание: здесь и далее числитель – очная/знаменатель – заочная формы обучения.

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
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	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. Инве-

		<p>стиционная и инновационная деятельность: сущность, направления и специфика реализации, источники инвестиций.</p> <p>Государственное регулирование инвестиционной деятельности. Основные нормативно-законодательные акты, регламентирующие инвестиционную деятельность.</p>
3	Цели и задачи инвестиционного и инновационного анализа	<p>Экономическая целесообразность инвестиционного и инновационного анализа. Основные задачи анализа. Место и роль инвестиционного и инновационного анализа в системе комплексного анализа производственно-финансовой деятельности предприятия.</p> <p>Принципы проведения анализа. Исходная информация и систематизация данных для проведения инвестиционного и инновационного анализа.</p> <p>Основные направления анализа инвестиций и инноваций: анализ целей инвестирования; анализ видовой структуры инноваций и инвестиций; анализ источников инвестирования.</p>
4	Методология инновационного и инвестиционного анализа	<p>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. Экономико-математические методы и модели и их использование для анализа количественной и качественной информации.</p> <p>Технология проведения количественного и качественного анализа, выбор и специфика применения качественного анализа в условиях неопределенности среды.</p>
5	Анализ состава, структуры и источников инвестиций.	<p>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 проектов. Сравнительный анализ инновационных проектов.</p>
6	Анализ эффективности инвестиционной и инновационной деятельности	<p>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. Рентабельность инвестиций, чистый дисконтированный доход, внутренняя норма доходности. Рентабельность инвестиций по направлениям инвестирования, источникам и объектам. Простые и дисконтированные методы оценки эффективности инвестиций.</p>
7	Анализ окупаемости ин-	<p>Понятие окупаемости инвестиционных затрат. Целесооб-</p>

	вестиционных затрат	разность 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. Анализ факторов, влияющих на окупаемость инвестиций, анализ и выбор эффективного проекта по сроку окупаемости.
8	Анализ рисков и неопределенности инвестиционной и инновационной деятельности	Понятие риска и неопределенности. Классификация рисков. Целесообразность анализа рисков в инвестиционных проектах и инновационной деятельности. Использование вероятностных методов для анализа рисков. Использование экспертных оценок для анализа вероятности возникновения риска. Интегральные оценки вероятности рисков. Анализ факторов, повышающих вероятность возникновения риска и методы снижения их влияния на показатели эффективности развития бизнеса. учета факторов неопределенности и риска .

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи

с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ № разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Финансы предприятий		+	+	+	+	+	+	+
2	Актуальные проблемы современного менеджмента	+				+	+		+
3	Государственное регулирование бизнес-процессов		+						+

5.3. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	СРС	Все-го час.
1.	Научные основы и целевой характер курса «Инвестиционный и инновационный анализ»	1/-	2/-	-	10/10	13/10
2.	Назначение и содержание инвестиционной и инновационной деятельности предприятия	2/-	2/-	-	12/15	16/15
3.	Цели и задачи инвестиционного и маркетингового анализа	2/-	4/-	-	12/20	18/20
4.	Методология инновационного и инвестиционного анализа	2/1	4/-	-	12/20	18/21
5.	Анализ состава, структуры и источников инвестиций.	1/-	4/1	-	14/25	19/26
6.	Анализ эффективности инвестиционной и инновационной деятельности	2/1	4/1	-	14/25	20/27
7	Анализ окупаемости инвестицион-	2/-	4/1	-	14/25	20/26

	ных затрат					
8	Анализ рисков и неопределенности инвестиционной и инновационной деятельности	2/-	4/1	-	14/25	20/26
	Контроль				36/9	36/9
	Всего	14/2	28/4		138/174	180/180

5.4. Практические занятия

№ п.п.	Тема занятия	К-во часов
1	Научные основы и целевой характер курса «Инвестиционный и инновационный анализ»	2/-
2	Назначение и содержание инвестиционной и инновационной деятельности предприятия	2/-
3	Цели и задачи инвестиционного и маркетингового анализа	4/-
4	Методология инновационного и инвестиционного анализа	4/-
5	Анализ состава, структуры и источников инвестиций	4/1
6	Анализ эффективности инвестиционной и инновационной деятельности	4/1
7	Анализ окупаемости инвестиционных затрат	4/1
8	Анализ рисков и неопределенности инвестиционной и инновационной деятельности	4/1

6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ, КУРСОВЫХ И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

6.1. Тема и содержание курсовой работы

Тема курсовой работы:

«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> <ul style="list-style-type: none"> а) состав, структура и объемы инвестиции б) инновационная деятельность фирмы по направлениям или видам инноваций: уровню новизны, инвестиционной потребности на создание и продвижение в) общая и чистая прибыль в базисных и текущих ценах от инвестиционной деятельности в) экономическая эффективность окупаемость инвестиций г) расчет окупаемости инвестиций д) эффективность инвестиционной и инновационной деятельности фирмы 	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.

6.2. Примерный перечень контрольных работ

Программой курса предусмотрено выполнение 2-х контрольных работ.

Контрольная работа № 1

по теме: « Статистические методы инвестиционного и инновационного анализа»

Контрольная работа № 2

по теме: «Расчет и анализ финансовых показателей инвестиционного проекта. Расчет сроков окупаемости инвестиционного проекта».

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

№ п/п	Компетенция (общекультурная – ОК; общепрофессиональная –ОПК; профессиональная - ПК)	Форма контроля	семестр
1	ОК-1 - способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Курсовая работа Тестирование Экзамен	3/2
2	ОК-2- готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	Курсовая работа Тестирование Экзамен	3/2
3	ПК-5- способность самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ	Курсовая работа Тестирование Экзамен	3/2
4	ПК-6- способность оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности	Курсовая работа Тестирование Экзамен	3/2
5	ПК-7-способность разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках	Курсовая работа Тестирование Экзамен	3/2
6	ПК-8- способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне	Курсовая работа Тестирование Экзамен	3/2
7	ПК-9 - способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов	Курсовая работа Тестирование Экзамен	3/2
8	ПК-12- способность разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности	Курсовая работа Тестирование Экзамен	3/2

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

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Форма контроля		
		КР	Тест	Экзамен
Знает	<ul style="list-style-type: none"> - понятие и содержание основных категорий инвестиционной деятельности место инвестирования в системе 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 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 (ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 	+	+	+
Умеет	<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; 	+		

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 (ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 			
Владеет	<ul style="list-style-type: none"> - 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 (ОК-1, ОК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		+	+

7.2.1. Этап текущего контроля знаний

Результаты текущего контроля знаний и межсессионной аттестации оцениваются по пятибалльной шкале с оценками:

- «отлично»;
- «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно»;
- «не аттестован».

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
Знает	<ul style="list-style-type: none"> - понятие и содержание основных категорий инвестиционной деятельности место инвестирования в системе 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 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 (ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 	отлично	<p>Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий. Выполнение курсовой работы, тестирования на оценки «отлично».</p>
Умеет	<ul style="list-style-type: none"> - применять теоретические знания и современный 		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	<p>математический инструментальный для анализа показателей инвестиционной и инновационной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		
Владеет	<ul style="list-style-type: none"> - специальной экономической терминологией; 		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 (ОК-1, ОК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		
Знает	<ul style="list-style-type: none"> - понятие и содержание основных категорий инвестиционной деятельности место инвестирования в системе 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 инновацион- 	хорошо	<p>Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий. Выполнение курсовой работы, тестирования на оценки «хорошо».</p>

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	<p>ной деятельности;</p> <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 (ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		
Умеет	<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 современ- 		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	<p>ное 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; - творчески использовать теоретические знания в процессе последующего обучения в соответствии с учебным планом подготовки (ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		
Владеет	<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 инноваци- 		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	<p>онной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками проведения оценки эффективности инноваций и инвестиционных проектов с учетом факторов неопределенности и рисков (ОК-1, ОК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		
Знает	<ul style="list-style-type: none"> - понятие и содержание основных категорий инвестиционной деятельности место инвестирования в системе 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 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 не- 	удовлетворительно	<p>Полное или частичное посещение лекционных и практических занятий. Удовлетворительное выполнение курсовой работы, тестирования.</p>

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	<p>определенности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - источники финансирования инвестиционных и инновационных проектов (ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		
Умеет	<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 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 		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	теоретические знания в процессе последующего обучения в соответствии с учебным планом подготовки (ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12).		
Владеет	<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 деятельности; - навыками проведения оценки эффективности инноваций и инвестиционных проектов с учетом факторов неопределенности и рисков (ОК-1, ОК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		
Знает	<ul style="list-style-type: none"> - понятие и содержание основных категорий инвестиционной деятельности место инвестирования в системе народного хозяйства; - законодательные и нормативные акты, регламентирующие инвестиционную дея- 	неудовлетворительно	Частичное посещение лекционных и практических занятий. Неудовлетворительно выполнены курсовая работа,

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	<p>тельность предприятия;</p> <ul style="list-style-type: none"> - отечественный и зарубежный опыт инновационной и инвестиционной деятельности и экономической оценки инвестиций; - сущность и особенности осуществления инновационной деятельности; - 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 (ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		тестирование.
Умеет	<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 		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	<p>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; - творчески использовать теоретические знания в процессе последующего обучения в соответствии с учебным планом подготовки (ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		
Владеет	<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 		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	<p>анализа инвестиционной и инновационной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (ОК-1, ОК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		
Знает	<ul style="list-style-type: none"> - понятие и содержание основных категорий инвестиционной деятельности место инвестирования в системе 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 в разные сферы деятельности, в том числе в инновации; - способы сбора, обработки и систематизации исходной информации для проведения 	не аттестован	Непосещение лекционных и практических занятий. Не выполнена курсовая работа, не проведено тестирование.

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	<p>анализа инвестиционной и инновационной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методологию анализа инвестиционной и инновационной деятельности и оценки эффективности инвестиционных и инновационных проектов в условиях риска и неопределенности; - источники финансирования инвестиционных и инновационных проектов (ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		
Умеет	<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 современное программное обеспечение для анализа инвестиционной и инновационной деятельности; - принимать решения по выбору источников финансирования инвестиционных и инновационных проектов и оценивать эффективность инве- 		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	<p>стиционных и инновационных решений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		
Владеет	<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 деятельности; - навыками проведения оценки эффективности инноваций и инвестиционных проектов с учетом факторов неопределенности и рисков (ОК-1, ОК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		

*-оценка «отлично» за выполнение курсовой работы выставляется в том случае, если контрольный этап задания выполнен в установленное время, без ошибок, оформлен грамотно и аккуратно;

-оценка «хорошо» за выполнение курсовой работы выставляется в том случае, если контрольный этап задания выполнен в установленное время, без ошибок, оформлено грамотно, допущены помарки и исправления;

-оценка «удовлетворительно» за выполнение курсовой работы выставляется в том случае, если контрольный этап задания выполнен с превышением установленного времени, допущены ошибки в расчетах и оформлении, сделаны помарки и исправления;

-оценка «неудовлетворительно» за выполнение курсовой работы выставляется в том случае, если контрольный этап задания не выполнен или выполнен неправильно.

-оценка «отлично» за тест выставляется в том случае, если количество правильных ответов составляет 90-100%;

-оценка «хорошо» за тест выставляется в том случае, если количество правильных ответов составляет 80-90%;

-оценка «удовлетворительно» за тест выставляется в том случае, если количество правильных ответов составляет 70-80%;

-оценка «неудовлетворительно» за тест выставляется в том случае, если количество правильных ответов составляет менее 70%;

7.2.2. Этап промежуточного контроля знаний

Формой промежуточного контроля знаний является экзамен. Результаты оцениваются по четырехбалльной шкале с оценками:

- «отлично»;
- «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «не удовлетворительно».

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
Знает	<ul style="list-style-type: none"> - понятие и содержание основных категорий инвестиционной деятельности место инвестирования в системе 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 	отлично	Магистрант демонстрирует полное понимание заданий. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	<p>осуществления инновационной деятельности;</p> <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 (ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		
Умеет	<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 		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	<p>инновационной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		
Владеет	<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 		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	<p>и финансового анализа инвестиционных проектов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методикой анализа рисков инвестиционной и инновационной деятельности; - навыками проведения оценки эффективности инноваций и инвестиционных проектов с учетом факторов неопределенности и рисков (ОК-1, ОК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		
Знает	<ul style="list-style-type: none"> - понятие и содержание основных категорий инвестиционной деятельности место инвестирования в системе 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 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 инновацион- 	хорошо	<p>Магистрант демонстрирует значительное понимание заданий. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.</p>

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	<p>ной деятельности и оценки эффективности инвестиционных и инновационных проектов в условиях риска и неопределенности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - источники финансирования инвестиционных и инновационных проектов (ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		
Умеет	<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 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; 		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 (ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		
Владеет	<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 деятельности; - навыками проведения оценки эффективности инноваций и инвестиционных проектов с учетом факторов неопределенности и рисков (ОК-1, ОК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		
Знает	<ul style="list-style-type: none"> - понятие и содержание основных категорий инвести- 	удовлетворительно	Магистрант демонстри-

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	<p>ционной деятельности место инвестирования в системе народного хозяйства;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 (ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		<p>рует частичное понимание заданий. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены.</p>
Умеет	<ul style="list-style-type: none"> - применять теоретические знания и современный математический инструментарий для анализа показате- 		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	<p>лей инвестиционной и инновационной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		
Владеет	- специальной экономиче-		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	<p>ской терминологией;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; <ul style="list-style-type: none"> - навыками проведения оценки эффективности инноваций и инвестиционных проектов с учетом факторов неопределенности и рисков (ОК-1, ОК-2,ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8,ПК-9,ПК-12). 		
Знает	<ul style="list-style-type: none"> - понятие и содержание основных категорий инвестиционной деятельности место инвестирования в системе 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 		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	<p>осуществления инновационной деятельности;</p> <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 (ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 	<p>неудовлетворительно</p>	<p>1. Магистрант демонстрирует небольшое понимание заданий. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены.</p> <p>2. Магистрант демонстрирует непонимание заданий.</p> <p>3. У магистранта нет ответа. Не было попытки выполнить задание.</p>
<p>Умеет</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 		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	<p>инновационной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		
Владеет	<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 		

Дескриптор компетенции	Показатель оценивания	Оценка	Критерий оценивания
	<p>и финансового анализа инвестиционных проектов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методикой анализа рисков инвестиционной и инновационной деятельности; - навыками проведения оценки эффективности инноваций и инвестиционных проектов с учетом факторов неопределенности и рисков (ОК-1, ОК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12). 		

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

7.3.1. Примерная тематика РГР

Не предусмотрены учебным планом

7.3.2. Примерная тематика и содержание контрольных работ

Не предусмотрены учебным планом

7.3.3. Примерный перечень вопросов для коллоквиумов

Не предусмотрены учебным планом

7.3.4. Задания для тестирования

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 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) 2

2) $\sum \frac{P_k}{(1+r)^k} - \sum \frac{IC_j}{(1+i)^j}$ **правильный ответ**

3) $\sum \frac{P_k}{(1+r)^k}$

4) $\sum_{k=1}^n \frac{1}{(1+r)^k} = \frac{1-(1+r)^{-n}}{r}$

22. PI проекта рассчитывается по формуле

1) $\sum \frac{P_k}{(1+r)^k} \div IC$ **правильный ответ**

$$2) \sum \frac{P_k}{(1+r)^k} - \sum \frac{IC_j}{(1+i)^j}$$

$$3) \sum_{k=1}^n \frac{IC_k}{(1+r)^k} = \frac{\sum_{k=1}^n P_k (1+d)^{n-k}}{(1+MIRR)^n}$$

$$4) \sum_{k=1}^n \frac{1}{(1+r)^k} = \frac{1-(1+r)^{-n}}{r}$$

23. Модифицированная внутренняя норма доходности рассчитывается по формуле:

$$1) \sum_{k=1}^n \frac{IC_k}{(1+r)^k} = \frac{\sum_{k=1}^n P_k (1+d)^{n-k}}{(1+MIRR)^n} \quad \text{правильный ответ}$$

$$2) \sum \frac{P_k}{(1+r)^k} - \sum \frac{IC_j}{(1+i)^j}$$

$$3) \sum \frac{P_k}{(1+r)^k}$$

$$4) \sum_{k=1}^n \frac{1}{(1+r)^k} = \frac{1-(1+r)^{-n}}{r}$$

24. Проект считается рентабельным, если

- 1) $PI > 1$
- 2) $PI < 1$
- 3) $PI = 1$

25. Внутренняя норма прибыли – это:

- 1) относительный показатель, характеризующий уровень доходов на единицу затрат
- 2) значение ставки дисконтирования r , при которой значение NPV проекта равно нулю
- 3) скорректированная с учетом нормы реинвестиции внутренняя норма доходности

26. При какой стоимости инвестиционного капитала проект будет рентабельным, если $IRR=18,5\%$?

- 1) 15%
- 2) 19,3%
- 3) 20%
- 4) 24,1%

27. 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.

28. 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.

29. Ставка дисконтирования (ставка доходности) собственного капитала рассчитывается по формуле

- 1) $R_e = R_f + \beta(R_m - R_f)$,
- 2) $WACC = R_e \frac{E}{V} + R_d \frac{D}{V}(1 - i)$
- 3) $R = R_f + R_I + \dots + R_n$,

30. Что относится к реальным инвестициям:

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

31. Что не учитывает срок окупаемости проекта:

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

32. 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.

33. 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.

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

- 1) стратегическим

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

35. 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.

36. Если $PI < 1$, то:

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

37. Если $PI > 1$, то:

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

38. 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.

39. Какой риск можно устранить путем диверсификации инвестиционного портфеля:

- 1) систематический;
- 2) несистематический.

40. 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.

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

- 1) да;
- 2) нет.

42. Что определяет анализ чувствительности проекта:

- 1) критические значения параметров проекта, при которых $NPV = 0$;

2) влияние каждого параметра проекта на его показатели эффективности.

43. Заемное проектное финансирование не включает в себя:

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

44. Венчурное финансирование – это:

- 1) выпуск целевых конвертируемых облигаций;
- 2) финансирование проектов высокого риска, в том числе инновационных;
- 3) создание инновационной монополии;
- 4) траншевое финансирование.

45. 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.

46. 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.

47. 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 рисковые проекты, по сравнению с проектами, связанными с нулевым риском
- 4) риск, определяемый спецификой используемых компанией способов финансирования

48. 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.

49. К коммерческим рискам не относится:

- 1) отсутствие прибыли (дивидендов);
- 2) банкротство фирмы (ее ликвидация);
- 3) ужесточение налогообложения экспорта (импорта);
- 4) риск эксплуатационный.

50. 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.

51. Какой показатель используется для пространственной оптимизации инвестиционного портфеля:

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

52. Какой показатель используется для временной оптимизации инвестиционного портфеля:

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

53. 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.

54. 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.

55. 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.

7.3.5. Вопросы для экзамена

- 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 Технико-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.

7.3.6. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Научные основы и целевой характер курса «Инвестиционный и инновационный анализ»	ОК-1, ОК-2, ПК-8, ПК-9	Курсовая работа (КР) Тестирование (Т) Экзамен
2	Цели и задачи инвестиционного и маркетингового анализа	ОК-1, ОК-2, ПК-9	Курсовая работа (КР) Тестирование (Т) Экзамен
3	Назначение и содержание инвестиционной и инновационной деятельности предприятия	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	Курсовая работа (КР) Тестирование (Т) Экзамен
4	Методология инновацион-	ОК-1, ПК-5, ПК-6	Курсовая работа (КР)

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
	ного и инвестиционного анализа		Тестирование (Т) Экзамен
5	Анализ состава, структуры и источников инвестиций.	ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12	Курсовая работа (КР) Тестирование (Т) Экзамен
6	Анализ эффективности инвестиционной и инновационной деятельности	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12	Курсовая работа (КР) Тестирование (Т) Экзамен
7	Анализ окупаемости инвестиционных затрат	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12	Курсовая работа (КР) Тестирование (Т) Экзамен
8	Анализ рисков и неопределенности инвестиционной и инновационной деятельности	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12	Курсовая работа (КР) Тестирование (Т) Экзамен

7.4. Порядок процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности на этапе промежуточного контроля знаний

При проведении устного экзамена обучающемуся предоставляется 60 минут на подготовку. Опрос обучающегося по билету на устном экзамене не должен превышать 0,5 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. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ п/п	Наименование издания	Вид издания (учебник, учебное пособие, методические указания, компьютерная программа)	Автор (авторы)	Год издания	Место хранения и количество
1.	Инвестиционный анализ	практическое пособие по эффективному бизнесу	Стешин А.И.	2013	ЭБС «IPRbooks»
2.	Экономическая оценка инновационных проектных решений в строительстве	Учебное пособие	Ефименко И.Б.	2014	ЭБС «IPRbooks»
3	Экономическая оценка инвестиций	Учебное пособие	Л.М. Зуева	2010	Библиотека –74 экз.
4	Экономическая оценка инвестиций	Методические указания	Околелова Э.Ю.	2014	Библиотека – 70 экз.
5	Инновационный менеджмент	учеб. пособие	Суровцев И.С., Дьяконова С.Н., Карпович М.А.;	2014	
6.	Подготовка курсовых проектов и работ [Электронный ресурс]	Метод. указания для магистр.,	Куцыгина О.А..	2015	Кафедра (Портал ВГАСУ)

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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 консультации, на практическом занятии.
Практические занятия	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.
Курсовая работа	Знакомство с основной и дополнительной литературой, включая справочные издания, зарубежные источники, конспект основных положений, терминов, сведений, требующих для запоминания и являющихся основополагающими в этой теме. Составление аннотаций к прочитанным литературным источникам.
Подготовка к экзамену	При подготовке к экзамену необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и решение задач на практических занятиях.

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

10.1 Основная литература:

1. 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.

2. Инновационный менеджмент [Текст]: учеб. пособие: рек. ВГАСУ / Суровцев И.С., Дьяконова С.Н., Карпович М.А.; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т (Воронежский ГАСУ). – Воронеж: Цифровая полиграфия, 2014. – 188 с. (наличие в библиотеке)

3. Стешин А.И. Инвестиционный анализ [Электронный ресурс]: практическое пособие по эффективному бизнесу/ Стешин А.И.— Электрон. текстовые

данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 327 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16343>.

10.2 Дополнительная литература

1. Ефименко И.Б. Экономическая оценка инновационных проектных решений в строительстве [Электронный ресурс]/ Ефименко И.Б.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 276 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20416>.

2. 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).

3. 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

4. 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.

10.2. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем: ____

1. Консультирование посредством электронной почты.
2. Использование презентаций при проведении аудиторных занятий.

10.3 Иные библиотечно-информационные ресурсы и средства обеспечения образовательного процесса, программное обеспечение и интернет-ресурсы:

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.

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение дисциплины включает:

- лекционную аудиторию, оборудованную экраном для показа слайдов через проектор;
- специализированные классы, оснащенные персональными компьютерами с выходом в интернет.

- **Перечень ежегодно обновляемого лицензионного программного обеспечения, необходимого для реализации ООП:**

- 1 Microsoft Office 2007
- 2 Комплекс "Планы ВПО"
- 3 Электронные ведомости
- 4 1С Предприятие 8.0 компл. для обр-х учреждений
- 5 1С Бухгалтерия, Зарплата и кадры, Склад 7.7
- 6 ABBYY FineReader 9.0
- 7 Антивирус Касперского Endpoint Security
- 8 Стройконсультант
- 9 Консультант плюс
- 10 Антиплагиат
- 11 Windows 7
- 12 Project 2007
- 13 Maple v18
- 14 СЭД-Дело

12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (образовательные технологии)

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

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия:

студенты самостоятельно изучают программный материал по различным источникам, решают задачи и выполняют задания с последующим коллективным обсуждением и оценкой результатов самостоятельной работы под руководством преподавателя. В процессе лабораторных занятий студенты углубляют, систематизируют и закрепляют свои знания, формируют самостоятельность мышления, мотивируют активность в процессе овладения знаниями.

Для эффективной работы студентов на таких занятиях необходим определенный уровень умений и навыков самостоятельной исследовательской работы: конспектирования, умения делать выписки и анализировать литературу, излагать ее содержание, готовить краткие сообщения, выступать в ходе обсуждения, принимать участие в дискуссии.

В ходе подготовки к практическим занятиям студенты должны ознакомиться с планом занятия и рекомендуемой литературой, составить план-конспект, подобрать материал по какому-либо вопросу, составить на основании литературы таблицу, схему, подготовить информационные справки, статистические данные;

- самостоятельное изучение проблем, вынесенных на лекционных и практических занятиях;
- самостоятельное изучение отдельных вопросов, не включенных в содержание лекционных и практических занятий;

- подготовка и сдача курсового проекта:
выполнение курсового проекта направлено на углубление знаний, полученных магистрантами при изучении дисциплины «Методы исследований в экономике», и совершенствование навыков, связанных с финансовым аспектом решения экономических задач, с применением ЭВМ;

- подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний;

- подготовка к итоговому зачету.

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

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

Самостоятельная работа студентов

Тема №1. Научные основы и целевой характер курса «Инвестиционный и инновационный анализ»

Вопросы для самостоятельного изучения

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.

Основная литература

1. 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.

2. Инновационный менеджмент [Текст]: учеб. пособие: рек. ВГАСУ / Суровцев И.С., Дьяконова С.Н., Карпович М.А.; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т (Воронежский ГАСУ). – Воронеж: Цифровая полиграфия, 2014. – 188 с. (наличие в библиотеке)

Дополнительная литература

1. Ефименко И.Б. Экономическая оценка инновационных проектных решений в строительстве [Электронный ресурс]/ Ефименко И.Б.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 276 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20416>.

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).

Тема №2. Назначение и содержание инвестиционной и инновационной деятельности предприятия

Вопросы для самостоятельного изучения

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.

Основная литература

1. 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.

2. Инновационный менеджмент [Текст]: учеб. пособие: рек. ВГАСУ / Суровцев И.С., Дьяконова С.Н., Карпович М.А.; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т (Воронежский ГАСУ). – Воронеж: Цифровая полиграфия, 2014. – 188 с. (наличие в библиотеке)

Дополнительная литература

2. 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).

3.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

Тема №3. Цели и задачи инвестиционного и инновационного анализа **Вопросы для самостоятельного изучения**

Экономическая целесообразность инвестиционного и инновационного анализа. Основные задачи анализа. Место и роль инвестиционного и инновационного анализа в системе комплексного анализа производственно-финансовой деятельности предприятия.

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.

Основная литература

1. 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.

2. Инновационный менеджмент [Текст]: учеб. пособие: рек. ВГАСУ / Суровцев И.С., Дьяконова С.Н., Карпович М.А.; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т (Воронежский ГАСУ). – Воронеж: Цифровая полиграфия, 2014. – 188 с. (наличие в библиотеке)

Дополнительная литература

2. 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).

3. 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

Тема №4. Методология инновационного и инвестиционного анализа

Вопросы для самостоятельного изучения

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. 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.

Основная литература

1. 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.

2. Инновационный менеджмент [Текст]: учеб. пособие: рек. ВГАСУ / Суровцев И.С., Дьяконова С.Н., Карпович М.А.; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т (Воронежский ГАСУ). – Воронеж: Цифровая полиграфия, 2014. – 188 с. (наличие в библиотеке)

3. Стешин А.И. Инвестиционный анализ [Электронный ресурс]: практическое пособие по эффективному бизнесу/ Стешин А.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 327 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16343>.

Дополнительная литература

2. 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).

3. 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

Тема №5. Анализ состава, структуры и источников инвестиций.

Вопросы для самостоятельного изучения

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 проектов. Сравнительный анализ инновационных проектов.

Основная литература

1. 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.

3. Стешин А.И. Инвестиционный анализ [Электронный ресурс]: практическое пособие по эффективному бизнесу/ Стешин А.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 327 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16343>.

Дополнительная литература

2. 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).

3. 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

Тема №6. Анализ эффективности инвестиционной и инновационной деятельности

Вопросы для самостоятельного изучения

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. Рентабельность инвестиций, чистый дисконтированный доход, внутренняя норма доходности. Рентабельность инвестиций по направлениям инвестирования, источникам и объектам. Простые и дисконтированные методы оценки эффективности инвестиций.

Основная литература

1. 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.

2. Инновационный менеджмент [Текст]: учеб. пособие: рек. ВГАСУ / Суровцев И.С., Дьяконова С.Н., Карпович М.А.; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т (Воронежский ГАСУ). – Воронеж: Цифровая полиграфия, 2014. – 188 с. (наличие в библиотеке)

3. Стешин А.И. Инвестиционный анализ [Электронный ресурс]: практическое пособие по эффективному бизнесу/ Стешин А.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 327 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16343>.

Дополнительная литература

1. Ефименко И.Б. Экономическая оценка инновационных проектных решений в строительстве [Электронный ресурс]/ Ефименко И.Б.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 276 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20416>.

2. 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).

3. 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

Тема №7. Анализ окупаемости инвестиционных затрат

Вопросы для самостоятельного изучения

Понятие риска и неопределенности. Классификация рисков. Целесообразность анализа рисков в инвестиционных проектах и инновационной деятельности. Использование вероятностных методов для анализа рисков. Использование экспертных оценок для анализа вероятности возникновения риска. Интегральные оценки вероятности рисков. Анализ факторов, повышающих вероятность возникновения риска и методы снижения их влияния на показатели эффективности развития бизнеса. учета факторов неопределенности и риска .

Основная литература

1. 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.

2. Инновационный менеджмент [Текст]: учеб. пособие: рек. ВГАСУ / Суровцев И.С., Дьяконова С.Н., Карпович М.А.; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т (Воронежский ГАСУ). – Воронеж: Цифровая полиграфия, 2014. – 188 с. (наличие в библиотеке)

чие в библиотеке)

3. Стешин А.И. Инвестиционный анализ [Электронный ресурс]: практическое пособие по эффективному бизнесу/ Стешин А.И.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 327 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16343>.

Дополнительная литература

1. Ефименко И.Б. Экономическая оценка инновационных проектных решений в строительстве [Электронный ресурс]/ Ефименко И.Б.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 276 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20416>.

2. 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).

3. 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

Тема №8. Анализ рисков и неопределенности инвестиционной и инновационной деятельности

Вопросы для самостоятельного изучения

Понятие риска и неопределенности. Классификация рисков. Целесообразность анализа рисков в инвестиционных проектах и инновационной деятельности. Использование вероятностных методов для анализа рисков. Использование экспертных оценок для анализа вероятности возникновения риска. Интегральные оценки вероятности рисков. Анализ факторов, повышающих вероятность возникновения риска и методы снижения их влияния на показатели эффективности развития бизнеса. учета факторов неопределенности и риска .

Основная литература

1. 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.

2. Инновационный менеджмент [Текст]: учеб. пособие: рек. ВГАСУ / Суровцев И.С., Дьяконова С.Н., Карпович М.А.; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т (Воронежский ГАСУ). – Воронеж: Цифровая полиграфия, 2014. – 188 с. (наличие в библиотеке)

Дополнительная литература

2. 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).

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 30.03.2015 № 321, с учетом рекомендаций и ПрООП ВПО по направлению подготовки 38.04.01-Экономика

Руководитель основной образовательной программы

Зав. кафедрой экономики и основ предпринимательства,
д.э.н., профессор

(занимаемая должность, ученая степень и звание)

В.В.Гасилов

(подпись) (инициалы, фамилия)

Рабочая программа одобрена учебно-методической комиссией института экономики, менеджмента и информационных технологий

«_30_» июня __2015 г., протокол № _15_.

Председатель
д.т.н., профессор

учёная степень и звание, подпись

П.Н.Курочка

инициалы, фамилия

Эксперт

Ведущий эксперт научно-практического журнала «ФЭС: Финансы, Экономика, Стратегии» (перечень ВАК),
д.э.н., профессор

(место работы)



(занимаемая должность)

Т.Л. Безрукова

(подпись) (инициалы, фамилия)

МП
организации