Федеральное агентство морского и речного транспорта

ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»
Котласский филиал
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова»
Котласский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ О.В.Шергина

"27" июня 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Экономическая оценка инвестиционных проектов

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Профиль: Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная, заочная

Котлас
2017

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы *38.03.01 Экономика*

В результате освоения ОПОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Код компетенции	Результаты освоения ООП (содержание компетенций)	Планируемые результаты освоения дисциплины
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	**Знать:** основные категории и экономические концепции инвестиционного анализа
		Уметь: использовать основы экономических знаний для оценки жизнеспособности инвестиционных проектов
		Владеть: навыками применения экономических знаний при оценке инвестиционных проектов
ПК-5	способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	**Знать:** методы анализа и интерпретации информации для оценки показателей эффективности инвестиционных проектов в условиях неопределенности, риска и инфляции; принципы принятия и реализации инвестиционных решений
		Уметь: анализировать и интерпретировать информацию для оценки показателей эффективности инвестиционных проектов; выполнять финансово-экономическую оценку инвестиционных проектов и на её основе принимать управленческие решения
		Владеть: методами анализа инвестиционных проектов в условиях риска и инфляции; практическими навыками финансово-экономических расчетов при обосновании инвестиционных решений

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экономическая оценка инвестиционных проектов» является обязательной дисциплиной вариативной части блока 1 и изучается на 4 курсе в VIII семестре по очной форме и на 5 курсе в X семестре по заочной форме обучения.

Дисциплина основывается на знаниях, полученных при изучении дисциплин «Математика», «Статистика», «Экономика предприятия», «Экономика и оценка недвижимости», «Финансовые рынки», «Управление рисками и страхование», «Корпоративные финансы».

Дисциплина «Экономическая оценка инвестиционных проектов» является базовой теоретической основой и практическим инструментарием в подготовке бакалавров направления 38.03.01 «Экономика» при написании ВКР.

3. Объем дисциплины в зачетных единицах и виды учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е., 180 часов.

Вид учебной работы	Форма обучения					
	Очная			Заочная		
	Всего часов	из них в семестре №		Всего часов	из них в семестре №	
			8			10
Общая трудоемкость дисциплины	180		180	180		180
Контактная работа обучающихся с преподавателем, всего	66		66	20		20
В том числе:						
Лекции	22		22	12		12
Практические занятия	44		44	8		8
Лабораторные работы						
Тренажерная подготовка						
Самостоятельная работа, всего	114		114	160		160
В том числе:						
Курсовая работа / проект	18		18	18		18
Расчетно-графическая работа (задание)						
Контрольная работа						
Коллоквиум						
Реферат						
Другие виды самостоятельной работы	60		60	106		106
Промежуточная аттестация: *экзамен*	36		36	36		36

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Содержание разделов (тем) дисциплины

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) дисциплины	Трудоемкость в часах по формам обучения	
			очная	заочная
1	Экономическая сущность и классификация инвестиций	Понятие инвестиций, субъекты и объекты инвестиционной деятельности. Инвестиционная деятельность. Классификация инвестиций. Источники финансирования инвестиций	2	0,5
2	Содержание инвестиционного менеджмента	Задачи и функции управления инвестициями. Инвестиционная стратегия и политика предприятия	2	0,5
3	Инвестиционное проектирование	Содержание и классификация инвестиционных проектов. Жизненный цикл инвестиционного проекта. Состав технико-экономического обоснования (ТЭО) проекта. Инвестиционный бизнес-план	2	
4	Учет фактора времени при оценке эффективности инвестиционных проектов	Фактор времени. Формула сложных процентов, приведение вперед и назад по оси времени. Функции сложных процентов. Вычисление наращенной суммы на основе сложных процентов (компаундирование). Нахождение текущей стоимости (дисконтирование). Аннуитет. Наращенная и современная величина аннуитета. Взнос на амортизацию капитала (долга). Фонд возмещения капитала	2	2
5	Методы оценки экономической эффективности инвестиций	Виды эффективности инвестиций. Задачи, решаемые в ходе оценки инвестиций. Подходы к оценке эффективности инвестиционных проектов. Методы оценки экономической эффективности инвестиций. Простые (статические) показатели экономической оценки проектов (точка безубыточности, рентабельность инвестиций, срок окупаемости). Сложные показатели (динамические, международные) оценки эффективности инвестиций (чистый дисконтированный доход, индекс доходности, внутренняя норма доходности, срок окупаемости)	2	4
6	Оценка эффективности	Особенности инвестиционных	2	1

	инвестиционных проектов на водном транспорте	проектов на водном транспорте и методика оценки их эффективности		
7	Учет неопределенности и риска при определении показателей эффективности инвестиционного проекта	Неопределенность и риск при реализации инвестиционных проектов. Классификация инвестиционных рисков. Процесс регулирования инвестиционных рисков. Оценка инвестиционных рисков. Методы учета риска (имитационная модель учета риска, методика поправки на риск коэффициента дисконтирования). Приемы и методы анализа в условиях неопределенности и риска (укрупненная оценка устойчивости инвестиционного проекта в целом, расчет уровней безубыточности (оценка устойчивости инвестиционного проекта))	2	1
8	Анализ эффективности инвестиционных проектов в условиях инфляции	Учет инфляции при оценке эффективности инвестиций. Показатели, учитывающие инфляцию. Номинальная и реальная ставки дисконтирования. Реальные и номинальные денежные потоки. Способы учета инфляции при оценке эффективности инвестиций	2	1
9	Цена основных источников капитала и эффективность капиталовложения	Цена капитала, средневзвешенная стоимость капитала. Этапы вычисления стоимости капитала. Вычисление стоимости различных источников финансирования. Определение оптимального бюджета капиталовложений	2	1
10	Эффективность финансовых инвестиций	Понятие, виды и цели формирования инвестиционного портфеля. Доходность ценной бумаги. Эффективность инвестиций в акции. Анализ эффективности облигаций. Текущая стоимость, доходность и надежность облигаций. Анализ эффективности портфеля инвестиций	2	
11	Анализ конкурирующих проектов	Понятие «конкурирующие проекты». Анализ и выбор альтернативных проектов при разных масштабах (размере) инвестиций. Анализ и выбор проектов различной продолжительности	2	1
	Итого		22	12

4.2. Лабораторные работы не предусмотрены

4.3. Практические/семинарские занятия

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Тема занятия	Трудоемкость в часах по формам обучения	
			очная	заочная
1	Экономическая сущность и классификация инвестиций	Роль инвестиций в развитии производства	4	1
	Содержание инвестиционного менеджмента			
2	Инвестиционное проектирование	Инвестиционное проектирование	2	
3	Учет фактора времени при оценке эффективности инвестиционных проектов	Фактор времени в расчетах оценки инвестиций, функции сложных процентов	6	1
4	Методы оценки экономической эффективности инвестиций	Определение экономической эффективности инвестиционного проекта	8	2
5	Учет неопределенности и риска при определении показателей эффективности инвестиционного проекта	Экономическая оценка инвестиций в условиях риска	4	1
6	Анализ эффективности инвестиционных проектов в условиях инфляции	Учет инфляции при оценке эффективности инвестиций	2	1
7	Цена основных источников капитала и эффективность капиталовложения	Определение оптимального бюджета капиталовложений	6	1
8	Эффективность финансовых инвестиций	Оценка эффективности финансовых инвестиций	6	
9	Анализ конкурирующих проектов	Сравнительная экономическая оценка альтернативных вариантов инвестиционных проектов	6	1
	Итого:		44	8

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

5.1. Самостоятельная работа

№ п/п	Вид самостоятельной работы	Наименование работы и содержание
1	Курсовая работа	Финансово-экономическая оценка эффективности инвестиционного проекта приобретения перегрузочного оборудования, предназначенного для отгрузки тарно-штучных грузов

2	Подготовка к практическим/ семинарским занятиям	Работа с конспектом лекции, основной, дополнительной литературой, решение задач
3	Подготовка к экзамену	Проработка тем, вынесенных на самостоятельное изучение, основной литературы по курсу, прохождение промежуточного тестирования

5.2. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Автор(ы)
1	Экономическая оценка инвестиций: Учеб. пособие	М.: ИНФРА-М, 2012. - 241 с.	Басовский Л.Е., Басовская Е.Н.
2	Финансово-экономическая оценка эффективности инвестиционного проекта приобретения перегрузочного оборудования, предназначенного для отгрузки тарно- штучных грузов: методические указания к выполнению курсовой работы по учебной дисциплине «Экономическая оценка инвестиций»	Котлас: Котласский филиал ФГОУ ВПО «СПГУВК», 2011. – 36 с.	Вишнякова М.Н.
3	Экономическая оценка инвестиционных проектов [Электронный ресурс]: учеб. пособие	М: ФЛИНТА, 2017. - 114 с. http://www.edu.kfgumrf.ru/	Вишнякова М.Н.

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

Приведен в обязательном приложении к рабочей программе

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

а) основная литература

1. Басовский Л.Е. Экономическая оценка инвестиций: Учеб. пособие / Басовский Л.Е., Басовская Е.Н. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 241 с.
2. Экономическая оценка инвестиционных проектов [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Экономика и управление на предприятиях (по отраслям)» / С.А. Сироткин, Н.Р. Кельчевская. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-

ДАНА, 2017. — 311 с. — 978-5-238-01944-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71232.html

б) дополнительная литература

1. Вишнякова, М.Н. Экономическая оценка инвестиционных проектов [Электронный ресурс]: учеб. пособие - Электрон. дан. - Москва: ФЛИНТА, 2017. - 114 с. - Режим доступа: http://www.edu.kfgumrf.ru/.
2. Инвестиции: учебник / кол. авторов; под ред. Г.П. Подшиваленко. - 2-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2009. - 496 с.
3. Краев В.И., Пантина Т.А. Экономическая оценка инвестиций на водном транспорте/ Под ред. проф. В.И. Краева. СПб.: Изд-во СПбГПУ, 2003. - 299 с.
4. Чиненов М.В. Инвестиции: учебное пособие / М.В. Чиненов и [др.]; под ред. М.В. Чиненова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: КНОРУС, 2010. -368 с.
5. Экономическая оценка инвестиций на водном транспорте. Учебное пособие. Пантина Т.А., Мустакаева Е.А. – СПб.: СПГУВК, 2012 – 120с. http://edu.gumrf.ru/

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

№ п/п	Наименование информационного ресурса	Ссылка на информационный ресурс
1	Сайт «Инвестиционные возможности России»	http://www.ivr.ru/materials.shtml
2	Электронный научный журнал «Управление экономическими системами»	http://www.uecs.ru/innovacii-investicii
3	«Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru
4	Электронная библиотечная система ЛАНЬ	https://e.lanbook.com
5	Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru
6	Образовательный портал «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»	http://edu.gumrf.ru

9. Описание материально-технической базы и перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Архангельская обл., г.Котлас, ул.Заполярная, д.19	Доступ в Интернет. Комплект учебной мебели (столы,	Microsoft Windows XP Professional (контракт №323/08 от 22.12.2008 г. ИП Кабаков Е.Л.); Kaspersky

	кабинет №215 «Социально-экономические дисциплины. Теория бухгалтерского учета. Экономика организации. Статистика. Менеджмент. Экономическая теория. Общеобразовательные дисциплины»	стулья, доска). Стенды, компьютер в сборе (системный блок (Intel Celeron 1,8 GHz, 1 Gb), монитор Samsung 793DF ЭЛТ, клавиатура, мышь) – 1 шт., локальная компьютерная сеть, телевизор Rolsen 29» ЭЛТ – 1 шт., видеомагнитофон Samsung – 1 шт., учебно-наглядные пособия	Endpoint Security (контракт №311/2015 от 14.12.2015); Libre Office (текстовый редактор Writer, редактор таблиц Calc, редактор презентаций Impress и прочее) (распространяется свободно, лицензия GNU LGPL v3+, The Document Foundation); PDF-XChange Viewer (распространяется бесплатно, Freeware, лицензия EULA V1-7.x., Tracker Software Products Ltd); AIMP (распространяется бесплатно, Freeware для домашнего и коммерческого использования, Artem Izmaylov); XnView (распространяется бесплатно, Freeware для частного некоммерческого или образовательного использования, XnSoft); Media Player Classic - Home Cinema (распространяется свободно, лицензия GNU GPL, MPC-HC Team); Mozilla Firefox (распространяется свободно, лицензия Mozilla Public License и GNU GPL, Mozilla Corporation); 7-zip (распространяется свободно, лицензия GNU LGPL, правообладатель Igor Pavlov)); Adobe Flash Player (распространяется свободно, лицензия ADOBE PCSLA, правообладатель Adobe Systems Inc.).
2	Архангельская обл., г. Котлас, ул. Заполярная, д. 19 Кабинет № 155 «Анализ финансово-хозяйственной деятельности. Финансы, денежное обращение и кредит. Бухгалтерский учет, налогообложение и аудит. Экономика и менеджмент. Экономические дисциплины»	Доступ в Интернет. Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска); Переносной проектор Viewsonic PJD5232, переносной ноутбук Dell Latitude 110L; переносной экран, учебно-наглядные пособия	Windows XP Professional (MSDN AA Developer Electronic Fulfillment (Договор №09/2011 от 13.12.2011)); MS Office 2007: Word, Excel, PowerPoint (Лицензия (гос. Контракт № 48-158/2007 от 11.10.2007)); Yandex Браузер (распространяется свободно, лицензия BSD License, правообладатель ООО «ЯНДЕКС»); Adobe Acrobat Reader (распространяется свободно, лицензия ADOBE PCSLA, правообладатель Adobe Systems Inc.).

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Рекомендации по освоению лекционного материала, подготовке к лекциям

Лекции являются основным видом учебных занятий в высшем учебном заведении. В ходе лекционного курса проводится изложение современных научных взглядов и освещение основных проблем изучаемой области знаний.

Значительную часть теоретических знаний студент должен получать самостоятельно из рекомендованных основных и дополнительных информационных источников (учебников, Интернет-ресурсов, электронной образовательной среды университета).

В тетради для конспектов лекций должны быть поля, где по ходу конспектирования делаются необходимые пометки. В конспектах рекомендуется применять сокращения слов, что ускоряет запись. Вопросы, возникшие в ходе лекций, рекомендуется делать на полях и после окончания лекции обратиться за разъяснениями к преподавателю.

После окончания лекции рекомендуется перечитать записи, внести поправки и дополнения на полях. Конспекты лекций рекомендуется использовать при подготовке к практическим и семинарским занятиям, экзамену, контрольным тестам, при выполнении самостоятельных заданий.

Рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Для подготовки к практическим занятиям необходимо заранее ознакомиться с перечнем вопросов, которые будут рассмотрены на занятии, рекомендуемой основной и дополнительной литературой, содержанием рекомендованных Интернет-ресурсов. Необходимо прочитать соответствующие разделы из основной и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем, выделить основные понятия и процессы, их закономерности и взаимные связи. При подготовке к занятию не нужно заучивать учебный материал. На практических занятиях нужно выяснять у преподавателя ответы на интересующие или затруднительные вопросы, высказывать и аргументировать свое мнение.

Рекомендации по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа включает изучение учебной литературы, поиск информации в сети Интернет, подготовку к практическим занятиям, экзамену, написание курсовой работы, выполнение домашних практических заданий (решение задач, изучение теоретического материала, вынесенного на самостоятельное изучение).

Составитель: к.э.н., доцент Вишнякова М.Н.

Зав. кафедрой: к.ф.н., доцент Гарвардт, А.Э.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры
гуманитарных и социально-экономических дисциплин
и утверждена на 2017/2018 учебный год
Протокол № 9 от «22» июня 2017 г.

Зав. кафедрой: _____ /Гарвардт А.Э./

Федеральное агентство морского и речного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Государственный университет морского и речного флота
имени адмирала С.О. Макарова»**
Котласский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

Кафедра гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Фонд оценочных средств

по дисциплине Экономическая оценка инвестиционных проектов
(Приложение к рабочей программе дисциплины)

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Профиль: Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Уровень высшего образования: Бакалавриат

Котлас
2017

1. Перечень компетенций и этапы их формирования в процессе освоения дисциплины

Рабочей программой дисциплины «Экономическая оценка инвестиционных проектов» предусмотрено формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ООП (содержание компетенций)	Планируемые результаты освоения дисциплины
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	**Знать:** основные категории и экономические концепции инвестиционного анализа
		Уметь: использовать основы экономических знаний для оценки жизнеспособности инвестиционных проектов
		Владеть: навыками применения экономических знаний при оценке инвестиционных проектов
ПК-5	способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	**Знать:** методы анализа и интерпретации информации для оценки показателей эффективности инвестиционных проектов в условиях неопределенности, риска и инфляции; принципы принятия и реализации инвестиционных решений
		Уметь: анализировать и интерпретировать информацию для оценки показателей эффективности инвестиционных проектов; выполнять финансово-экономическую оценку инвестиционных проектов и на её основе принимать управленческие решения
		Владеть: методами анализа инвестиционных проектов в условиях риска и инфляции; практическими навыками финансово-экономических расчетов при обосновании инвестиционных решений

2. Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Экономическая сущность и классификация инвестиций	ОК-3	экзамен устный опрос практическая работа
2	Содержание инвестиционного менеджмента	ОК-3	экзамен устный опрос практическая работа

3	Инвестиционное проектирование	ОК-3	экзамен устный опрос практическая работа
4	Учет фактора времени при оценке эффективности инвестиционных проектов	ОК-3	экзамен тестирование контрольная задача устный опрос практическая работа
5	Методы оценки экономической эффективности инвестиций	ОК-3 ПК-5	экзамен тестирование контрольная задача устный опрос практическая работа
6	Оценка эффективности инвестиционных проектов на водном транспорте	ОК-3 ПК-5	экзамен устный опрос
7	Учет неопределенности и риска при определении показателей эффективности инвестиционного проекта	ОК-3 ПК-5	экзамен тестирование контрольная задача устный опрос практическая работа
8	Анализ эффективности инвестиционных проектов в условиях инфляции	ПК-5	экзамен контрольная задача устный опрос практическая работа
9	Цена основных источников капитала и эффективность капиталовложения	ОК-3 ПК-5	экзамен устный опрос практическая работа
10	Эффективность финансовых инвестиций	ОК-3 ПК-5	экзамен контрольная задача устный опрос практическая работа
11	Анализ конкурирующих проектов	ОК-3 ПК-5	экзамен контрольная задача устный опрос практическая работа

3. Критерии оценивания результата обучения по дисциплине и шкала оценивания

Результат обучения по дисциплине	Критерии оценивания результата обучения по дисциплине и шкала оценивания по дисциплине				Процедура оценивания
	2	**3**	**4**	**5**	
	не зачтено	**зачтено**			
*(*ОК-3*) Знать* основные категории и экономические концепции инвестиционного анализа	Отсутствие знаний или фрагментарные представления об основных категориях и экономических концепциях	Неполные представления об основных категориях и экономических концепциях инвестиционного анализа	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления об основных категориях и экономических	Сформированные систематические представления об основных категориях и экономических концепциях	Вопросы к экзамену № 1-14 Тестовые задания № 1-4

	инвестиционного анализа		концепциях инвестиционного анализа	инвестиционного анализа	Устный опрос по темам № 1, 2, 3, 4
*(*ОК-3*)* *Уметь* использовать основы экономических знаний для оценки жизнеспособности инвестиционных проектов	Отсутствие умений или фрагментарные умения использовать основы экономических знаний для оценки жизнеспособности инвестиционных проектов	В целом удовлетворительные, но не систематизированные умения использовать основы экономических знаний для оценки жизнеспособности инвестиционных проектов	В целом удовлетворительные, но содержащие отдельные пробелы умения использовать основы экономических знаний для оценки жизнеспособности инвестиционных проектов	Сформированные умения использовать основы экономических знаний для оценки жизнеспособности инвестиционных проектов	Вопросы к экзамену № 1- 14 Тестовые задания № 1-3
(ОК-3) Владеть навыками применения экономических знаний при оценке инвестиционных проектов	Отсутствие владения или фрагментарные владения навыками применения экономических знаний при оценке инвестиционных проектов	В целом удовлетворительные, но не систематизированные владения навыками применения экономических знаний при оценке инвестиционных проектов	В целом удовлетворительные, но содержащие отдельные пробелы владения навыками применения экономических знаний при оценке инвестиционных проектов	Сформированные владения навыками применения экономических знаний при оценке инвестиционных проектов	Контрольная задача Практическая работа
(ПК-5*)* *Знать* методы анализа и интерпретации информации для оценки показателей эффективности инвестиционных проектов в условиях неопределенности, риска и инфляции; принципы принятия и реализации инвестиционных решений	Отсутствие знаний или фрагментарные представления о методах анализа и интерпретации информации для оценки показателей эффективности инвестиционных проектов в условиях неопределенности, риска и инфляции; принципах принятия и реализации инвестиционных решений	Неполные представления о методах анализа и интерпретации информации для оценки показателей эффективности инвестиционных проектов в условиях неопределенности, риска и инфляции; принципах принятия и реализации инвестиционных решений	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о методах анализа и интерпретации информации для оценки показателей эффективности инвестиционных проектов в условиях неопределенности, риска и инфляции; принципах принятия и реализации инвестиционных решений	Сформированные систематические представления о методах анализа и интерпретации информации для оценки показателей эффективности инвестиционных проектов в условиях неопределенности, риска и инфляции; принципах принятия и реализации инвестиционных решений	Вопросы к экзамену № 15-37 Тестовые задания № 4-18 Устный опрос по темам № 5-11
(ПК-5*)* *Уметь* анализировать и интерпретировать информацию для оценки показателей эффективности инвестицион-	Отсутствие умений или фрагментарные умения анализировать и интерпретировать информацию для оценки показателей эф-	В целом удовлетворительные, но не систематизированные умения анализировать и интерпретировать информацию для оценки показателей эффективности	В целом удовлетворительные, но содержащие отдельные пробелы умения анализировать и интерпретировать информацию для оценки	Сформированные умения анализировать и интерпретировать информацию для оценки показателей эффективности инве-	Вопросы к экзамену № 15-37 Тестовые задания № 4-18 Практиче-

ных проектов; выполнять финансово-экономическую оценку инвестиционных проектов и на её основе принимать управленческие решения	фективности инвестиционных проектов; выполнять финансово-экономическую оценку инвестиционных проектов и на её основе принимать управленческие решения	инвестиционных проектов; выполнять финансово-экономическую оценку инвестиционных проектов и на её основе принимать управленческие решения	показателей эффективности инвестиционных проектов; выполнять финансово-экономическую оценку инвестиционных проектов и на её основе принимать управленческие решения	стиционных проектов; выполнять финансово-экономическую оценку инвестиционных проектов и на её основе принимать управленческие решения	ская работа Контрольная задача
(ПК-5*)* *Владеть* методами анализа инвестиционных проектов в условиях риска и инфляции; практическими навыками финансово-экономических расчетов при обосновании инвестиционных решений	Отсутствие владения или фрагментарные владения методами анализа инвестиционных проектов в условиях риска и инфляции; практическими навыками финансово-экономических расчетов при обосновании инвестиционных решений	В целом удовлетворительные, но не систематизированные владения методами анализа инвестиционных проектов в условиях риска и инфляции; практическими навыками финансово-экономических расчетов при обосновании инвестиционных решений	В целом удовлетворительные, но содержащие отдельные пробелы владения методами анализа инвестиционных проектов в условиях риска и инфляции; практическими навыками финансово-экономических расчетов при обосновании инвестиционных решений	Сформированные владения методами анализа инвестиционных проектов в условиях риска и инфляции; практическими навыками финансово-экономических расчетов при обосновании инвестиционных решений	Контрольная задача Практическая работа

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

1. Вид текущего контроля: Устный опрос

Вопросы для устного опроса на учебных занятиях

Тема 1 **«Экономическая сущность и классификация инвестиций»**

1. Раскройте смысл понятия «инвестиции».
2. Назовите основные субъекты и объекты инвестиционной деятельности.
3. Что означает инвестиционная деятельность?
4. Каковы виды инвестиций?
5. Каковы основные виды источников финансирования капитальных вложений?

Тема 2 **Содержание инвестиционного менеджмента**

1. Что включает инвестиционный менеджмент?

2. Каковы функции инвестиционного менеджмента?
3. Каковы стадии управления инвестиционной деятельностью?
4. Какова сущность инвестиционного маркетинга?
5. В чем заключается инвестиционный мониторинг?

Тема 3 **Инвестиционное проектирование**

1. Дайте определение термину «инвестиционный проект».
2. Что представляет собой жизненный цикл инвестиционного проекта?
3. Какова сущность предынвестиционной, инвестиционной, эксплуатационной и ликвидационной фаз?
4. Что входит в основные направления разработки ТЭО инвестиционного проекта?

Тема 4 **Учет фактора времени при оценке эффективности инвестиционных проектов**

1. Чем обусловлена необходимость оценки денег во времени при определении эффективности инвестиционных проектов?
2. Что такое дисконтирование?
3. Что такое наращение?
4. Что такое аннуитет?

Тема 5 **Методы оценки экономической эффективности инвестиций**

1. Как оценить эффективность инвестиций?
2. Какова особенность статических и динамических показателей оценки эффективности проектов?
3. Что такое чистый дисконтированный доход?
4. Как рассчитывается индекс рентабельности инвестиционного проекта?
5. Что представляет собой внутренняя норма доходности?
6. Как определяется период окупаемости инвестиционного проекта?

Тема 6 **Оценка эффективности инвестиционных проектов на водном транспорте**

1. Как формируется схема финансирования проекта?
2. Как рассчитывают эксплуатационные затраты, связанные с проектом?
3. Как выполнить финансовую оценку эффективности инвестиционного проекта?
4. Какие показатели позволяют оценить экономическую эффективность инвестиционного проекта?

Тема 7 **Учет неопределенности и риска при определении показателей эффективности инвестиционного проекта**

1. Что такое инвестиционный риск?
2. На какие группы классифицируются инвестиционные риски?
3. Какова последовательность действий по регулированию рисков?
4. Какие способы можно использовать для снижения уровня риска при реализации инвестиционного проекта?

Тема 8 **Анализ эффективности инвестиционных проектов в условиях инфляции**

1. Какие показатели необходимо использовать для учета инфляции при оценке эффективно-

сти инвестиций?
2. Как соотносятся номинальная и реальная ставки процента?
3. Как рассчитать ожидаемый денежный поток в условиях инфляции?
4. Что такое дефлирование?

Тема 9 **Цена основных источников капитала и эффективность капиталовложения**

1. Что представляет собой цена капитала?
2. Каково правило финансирования инвестиционных проектов?
3. Как рассчитать средневзвешенную стоимость капитала?
4. Каков порядок формирования оптимальной инвестиционной программы предприятия?

Тема 10 **Эффективность финансовых инвестиций**

1. Что такое инвестиционный портфель?
2. Каковы виды инвестиционных портфелей?
3. Как оценить эффективность инвестиций в акции?
5. Как определить доходность облигаций?

Тема 11 **Анализ конкурирующих проектов**

1. Какие проекты называются альтернативными?
2. Как выбирают один из альтернативных проектов при разных масштабах (размере) инвестиций?
3. Как выбирают один из альтернативных проектов при различной их продолжительности?
4. Какова последовательность выбора наиболее предпочтительного проекта методом цепного повтора проектов различной продолжительности?

Критерии оценивания:
– полнота и правильность ответа;
– степень осознанности, понимания изученного;
– языковое оформление ответа.

Показатели и шкала оценивания:

Шкала оценивания	Показатели
отлично	– обучающийся полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий; – обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; – излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка
хорошо	– обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого

удовлетворительно	обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но: – излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; – не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; – излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого
не удовлетворительно	обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал

2. Вид текущего контроля: Тестирование

Перечень тестовых заданий для текущего контроля знаний

Время проведения теста: 30 минут

Тема 4 **Учет фактора времени при оценке эффективности инвестиционных проектов**

1. Для приведения разновременных затрат и доходов к сопоставимому виду можно использовать…

1. только компондирование.
2. только дисконтирование.
3. дисконтирование и наращение.

2. Метод аннуитета предполагает использование в расчетах…

1. средних, равных по времени величин.
2. прогрессивных, нарастающих по времени величин.
3. прогрессивно убывающих по времени величин.

3. Вычисление по формуле сложных процентов будущих доходов называется…

1. дисконтирование.
2. компондирование.
3. аннуитет.

Тема 5 **Методы оценки экономической эффективности инвестиций**

4. Если в анализируемом денежном потоке сначала имеют место инвестиции, а потом появляются доходы, то при увеличении нормы дисконтирования величина NPV…

1. имеет тенденцию к снижению.
2. имеет тенденцию к увеличению.
3. остается неизменной.

5. Внутренней нормой доходности называется такое значение нормы приведения при котором:

1. NPV > 0.
2. NPV < 0.
3. NPV = 0.

6. Если процент, под который можно привлечь инвестиции для реализации бизнес-плана – СС, то условие экономической целесообразности реализации проекта:

1. IRR >СС.
2. IRR = СС.
3. IRR < СС.

7. NPV – …показатель эффективности инвестиционного проекта.

1. относительный.
2. абсолютный.
3. абсолютный или относительный в зависимости от обстоятельств.

8. Какой показатель эффективности важней для оценки инвестиционного проекта:

1. IRR.
2. NPV.
3. PI

9. Для расчета NPV разновременные затраты и доходы приводятся на:

1. Момент начала проекта.
2. «Середину» проекта.
3. Момент окончания проекта.

10. В инвестиционный проект целесообразно вкладывать «деньги» если:

1. NPV < 0.
2. NPV > 0.
3. NPV = 0.

11. Эффективность инвестиционного проекта тем выше, чем значение IRR…

1. ниже.
2. больше.
3. стабильнее.

12. Эффективность инвестиционного проекта тем выше, чем значение NPV…

1. ниже
2. больше.
3. стабильнее

13. Эффективность инвестиционного проекта тем выше, чем …период возврата средств.

1. меньше
2. больше
3. стабильнее

14. Показатель NPVот выбора величины норматива приведения по фактору времени…

1. зависит.
2. не зависит.
3. в некоторых случаях зависит, а в некоторых нет.

Тема 7 **Учет неопределенности и риска при определении показателей эффективности инвестиционного проекта**

15. Риск – это ...

1. возможная опасность потерь в результате реализации инвестиционного проекта;
2. опасность, угрожающая установке нового оборудования;
3. это деятельность физического лица или предприятия в ситуации неопределенности относительно вероятного результата.

16. Инвестиционный риск - это ...

1. возможность возникновения непредвиденных финансовых потерь в процессе инвестиционной деятельности;
2. опасность, угрожающая установке нового оборудования;
3. опасность для здоровья людей, связанная с использованием нового оборудования;

17. Методика поправки на риск коэффициента дисконтирования заключается в добавке поправки на риск ...

1. к безрисковой или базисной ставке дисконтирования.
2. к ставке процента за кредит, полученного для финансирования проекта.
3. к доходности, требуемой инвесторами.

18. Чем выше риск, ассоциируемый с конкретным проектом, тем больше ...

1. должна быть премия в виде добавки к требуемой инвесторами доходности.
2. должно быть участников проекта.
3. должна быть цена капитала, предназначенного для инвестирования проекта

Критерии и шкала оценивания выполнения тестовых заданий

За каждый правильный ответ ставится балл. Для перевода баллов в оценку применяется универсальная шкала оценки образовательных достижений.

Если обучающийся набирает
от 90 до 100% от максимально возможной суммы баллов - выставляется оценка «отлично»;
от 80 до 89% - оценка «хорошо»,
от 60 до 79% - оценка «удовлетворительно»,
менее 60% - оценка «неудовлетворительно».

3. Вид текущего контроля: контрольная задача

По теме 4 **Учет фактора времени при оценке эффективности инвестиционных проектов**

1. Вкладчик внес в банк 50 000 руб. под 9 % годовых. Определите величину наращенной суммы через 2 года.

2. Определите современную (текущую) величину 50 тыс. р., которые должны быть выплачены через 3 года. В течение этого периода на первоначальную сумму начисляются сложные проценты по ставке 8 % годовых.

3. Помещение сдается в аренду сроком на 5 лет. Арендные платежи в размере 10 тыс. долл. вносятся арендатором ежегодно в конце года в банк на счет владельца помещения. Банк на внесенные суммы начисляет проценты из расчета 10 % годовых. Определите сумму, полученную владельцем помещения в конце срока аренды, при условии, что со счета деньги не изымались.

По теме 5 **Методы оценки экономической эффективности инвестиций**

4. Найдите при ставке дисконта 9 % чистый дисконтированный доход и индекс рентабельности инвестиционного проекта, характеризующегося денежным потоком, представленным в следующей таблице.

Показатели	Годы						
	0	1	2	3	4	5	6
Денежный поток, млн. руб.	-200	-260	100	150	160	170	190
Коэффициент дисконтирования	1						
Дисконтированные притоки и оттоки, млн. руб.							

5. Найдите при ставке дисконта 10 % чистый дисконтированный доход, индекс рентабельности и срок окупаемости инвестиционного проекта, характеризующегося денежным потоком, представленным в следующей таблице.

Показатели	Годы					
	0	1	2	3	4	5
Денежный поток, тыс. руб.	-400	-349	252	348	390	400

6. На основе данных следующей таблицы сравните два альтернативных инвестиционных проекта и выберите предпочтительный вариант. Уровень нормы дисконта 12,А %. Составьте аналитическую таблицу.

Инвестиционные проекты	Первоначальные вложения, млн. руб.	Денежные потоки, млн. руб.	
		первый год	второй год
А	25	15	25
Б	25	32	3

По теме 7 **Учет неопределенности и риска при определении показателей эффективности инвестиционного проекта**

7. Фирма намерена продвигать на рынок новую продукцию. Безрисковая ставка дисконта первоначально была принята в размере 12%. Как изменится чистый дисконтированный доход и при какой стоимости капитала проект можно принять к реализации, если в результате дополнительных исследований решено снизить поправку на риск на 7 процентных пункта. Денежные потоки инвестиционного проекта приведены в следующей таблице.

Денежные потоки инвестиционного проекта

Показатель	Годы		
	0	1	2
Денежные потоки, тыс. руб.	- 15 000	8 700	11 458

8. Определите уровень безубыточности инвестиционного проекта, исходя из денежных потоков, приведенных в следующей таблице.

Денежные потоки проекта, млн. руб.

Показатели	Номер шага расчета (m)						
	1	2	3	4	5	6	7
1. Выручка от продаж (без НДС)	90	135	140	163	182	190	200
2. Полные текущие издержки	72	108	116,2	130,4	140,14	144,4	150
3. Условно-переменные издержки	45,63	48,6	50,4	68,46	54,054	56,43	68

По теме 8 **Анализ эффективности инвестиционных проектов в условиях инфляции**

9. Инвестор вложил капитал в проект, рассчитанный на 4 года при полном отсутствии инфляции и уровне налогообложения 40 %. Ожидается, что при этом будут иметь место сле-

дующие денежные потоки.

Денежные потоки проекта, тыс. руб.

Годы	Выручка	Текущие затраты	Амортизация	Валовая прибыль	Налоги	Чистая прибыль	Денежный поток после налогообложения
1	2 000	1 100	500				

Рассмотрите ситуацию, когда присутствует инфляция, уровень которой 7 % в год. Рассчитайте денежные потоки в условиях инфляции и определите реальный денежный поток с помощью дефлирования.

По теме 10 **Эффективность финансовых инвестиций**

10. Какова текущая доходность облигации номиналом 1 000 руб., если годовая ставка купонной доходности 8 %, цена покупки облигации – 900 руб.?

11. Какова доходность погашения облигации номиналом 1 000 руб., если годовая ставка купонной доходности 8 %, цена покупки облигации - 900 руб., число лет до погашения - 3?

По теме 11 **Анализ конкурирующих проектов**

12. Фирма рассматривает два альтернативных проекта. Инвестиционный проект А требует капитальных вложений в размере 10 000 тыс. руб., а проект В - 15 000 тыс. руб. Денежные поступления на следующий год составят по проекту А - 14 000 тыс. руб., а по проекту В - 19 400 тыс. руб. Ставка дисконтирования для обоих проектов – 1А %. Каков проект предпочтительнее для реализации?

13. Существует два взаимоисключающих инвестиционных проекта, цена капитала для которых составляет 11 %. В следующей таблице представлены денежные потоки по проектам. Выберете наиболее приоритетный проект.

Денежные потоки инвестиционных проектов А и В

Инвестиционный проект	Денежные потоки млн. руб.				IRR,%	NPV, млн. руб.
	0	1	2	3		
А	-100	120			20	
В	-100	10	50	100	20,4	

14. Существует два взаимоисключающих инвестиционных проекта, цена капитала для которых составляет 10 %. В следующей таблице представлены денежные потоки по проектам. Выберете наиболее приоритетный проект.

Денежные потоки инвестиционных проектов А и В

Инвестиционный проект	Денежные потоки млн. руб.			
	0	1	2	3
А	-110	150		
В	-110	20	60	90

15. Три инвестиционных проекта порождают денежные потоки с различными сроками действия:
Проект А: -110, 6А, 75.
Проект Б: -110, 60, 72.
Проект В: -110, А0, 4А, 60.
Какой проект предпочтительнее?

Критерии оценки:

Качественный показатель	**Количественный показатель - оценка**
Студент свободно справляется с решением практических задач и способен обосновать принятые решения, дает четкие ответы на дополнительные вопросы, не допускает ошибок	5
Студент умеет грамотно применять теоретические знания на практике, владеет навыками решения практических задач, допускает несущественные неточности при решении и ответе.	4
Студент допускает неточности и некорректные формулировки, испытывает затруднения при выполнении практических заданий.	3
Студент допускает ошибки, не умеет связать теорию с практикой и обосновать свои суждения.	2

4. Вид текущего контроля: практическая работа

Практическая работа № 1
Тема: РОЛЬ ИНВЕСТИЦИЙ В РАЗВИТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Вопросы для обсуждения

1. Понятие инвестиций, субъекты и объекты инвестиционной деятельности
2. Инвестиционная деятельность
3. Классификация инвестиций
4. Источники финансирования инвестиций
5. Содержание инвестиционного менеджмента

Выполнить задания: № 1-12 стр.18-22; № 1-9 стр.23-24. согласно: Вишнякова, М.Н. Экономическая оценка инвестиционных проектов: учеб. пособие - Москва: ФЛИНТА, 2017. - 114 с. - Режим доступа: http://www.edu.kfgumrf.ru/.

Практическая работа № 2
Тема: ИНВЕСТИЦИОННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Вопросы для обсуждения

1. Жизненный цикл инвестиционного проекта
2. Инвестиционный бизнес-план

Выполнить задания: № 1-6 стр.30-33; № 1-8 стр.37. согласно: Вишнякова, М.Н. Экономическая оценка инвестиционных проектов: учеб. пособие - Москва: ФЛИНТА, 2017. - 114 с. - Режим доступа: http://www.edu.kfgumrf.ru/.

Практическая работа № 3

Тема: ФАКТОР ВРЕМЕНИ В РАСЧЕТАХ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИЙ, ФУНКЦИИ СЛОЖНЫХ ПРОЦЕНТОВ

Вопросы для обсуждения

1. Операции наращения и дисконтирования
2. Аннуитет. Наращенная сумма аннуитета (ренты)
3. Современная величина аннуитета
4. Взнос на амортизацию капитала (долга)
5. Фонд возмещения капитала

Выполнить задания: № 3-17 стр.38-40; № 2-5 стр.41-42; № 2-5 стр.43-45; № 2-3 стр.45 согласно: Вишнякова, М.Н. Экономическая оценка инвестиционных проектов: учеб. пособие - Москва: ФЛИНТА, 2017. - 114 с. - Режим доступа: http://www.edu.kfgumrf.ru/.

Практическая работа № 4

Тема: ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА

Вопросы для обсуждения

1. Подходы к оценке эффективности инвестиционных проектов
2. Виды эффективности инвестиционных проектов

Выполнить задания: № 1-30 стр.56-65 согласно: Вишнякова, М.Н. Экономическая оценка инвестиционных проектов: учеб. пособие - Москва: ФЛИНТА, 2017. - 114 с. - Режим доступа: http://www.edu.kfgumrf.ru/.

Практическая работа № 5

Тема: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИЙ В УСЛОВИЯХ РИСКА

Вопросы для обсуждения

1. Методы учета неопределенности
2. Процесс регулирования инвестиционных рисков

Выполнить задания: № 1-18 стр.75-79 согласно: Вишнякова, М.Н. Экономическая оценка инвестиционных проектов: учеб. пособие - Москва: ФЛИНТА, 2017. - 114 с. - Режим доступа: http://www.edu.kfgumrf.ru/.

Практическая работа № 6

Тема: УЧЕТ ИНФЛЯЦИИ ПРИ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ

Выполнить задания: № 1-6 стр.80-81 согласно: Вишнякова, М.Н. Экономическая оценка инвестиционных проектов: учеб. пособие - Москва: ФЛИНТА, 2017. - 114 с. - Режим доступа: http://www.edu.kfgumrf.ru/.

Практическая работа № 7

Тема: ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО БЮДЖЕТА КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЙ

Выполнить задания: № 1-9 стр.90-96 согласно: Вишнякова, М.Н. Экономическая оценка инвестиционных проектов: учеб. пособие - Москва: ФЛИНТА, 2017. - 114 с. - Режим доступа: http://www.edu.kfgumrf.ru/.

Практическая работа № 8
Тема: ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИНАНСОВЫХ ИНВЕСТИЦИЙ

Выполнить задания: № 1-15 стр.98-101 согласно: Вишнякова, М.Н. Экономическая оценка инвестиционных проектов: учеб. пособие - Москва: ФЛИНТА, 2017. - 114 с. - Режим доступа: http://www.edu.kfgumrf.ru/.

Практическая работа № 9
Тема: СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Выполнить задания: № 1-18 стр.102-112 согласно: Вишнякова, М.Н. Экономическая оценка инвестиционных проектов: учеб. пособие - Москва: ФЛИНТА, 2017. - 114 с. - Режим доступа: http://www.edu.kfgumrf.ru/.

Показатели, критерии и шкала оценивания выполнения практической работы

Оценка	Критерии
5	Оценка 5 ставится за работу, выполненную полностью без ошибок и недочетов.
4	Оценка 4 ставится за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочета, не более трех недочетов.
3	Оценка 3 ставится, если студент правильно выполнил не менее 2/3 всей работы или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и трех недочетов, при наличии четырех-пяти недочетов.
2	Оценка 2 ставится, если число ошибок и недочетов превысило норму для оценки 3 или правильно выполнено менее 2/3 всей работы.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Вид промежуточной аттестации: экзамен

Перечень вопросов к экзамену

1. Понятие инвестиций, субъекты и объекты инвестиционной деятельности.
2. Классификация инвестиций.

3. Источники и методы финансирования инвестиционной деятельности.
4. Содержание инвестиционного менеджмента.
5. Задачи и функции управления инвестициями.
6. Инвестиционная стратегия и политика предприятия.
7. Инвестиционное проектирование.
8. Жизненный цикл инвестиционного проекта.
9. Состав технико-экономического обоснования (ТЭО) проекта.
10. Инвестиционный бизнес-план.
11. Учет фактора времени при оценке инвестиций.
12. Вычисление наращенной суммы на основе сложных процентов.
13. Нахождение текущей стоимости. Дисконтирование.
14. Методы учета изменения стоимости денег во времени.
15. Методические принципы оценки эффективности проектов.
16. Виды эффективности инвестиционного проекта.
17. Финансовая реализуемость и схема финансирования проекта.
18. Структуризация и оценка денежных потоков.
19. Простые методы экономической оценки инвестиционных проектов.
20. Система международных показателей оценки эффективности инвестиций.
21. Выбор численного значения ставки дисконта.
22. Особенности оценки эффективности инвестированного и собственного капитала.
23. Оценка эффективности инвестиционного проекта с позиции интересов участников инвестиционного процесса.
24. Оценка эффективности инвестиционных проектов с использованием лизинга.
25. Оценка эффективности инвестиционных проектов на водном транспорте.
26. Инвестиционное проектирование объектов капитального строительства на транспорте.
27. Экономическая оценка инвестиционных программ развития транспортного флота судоходных компаний.
28. Классификация инвестиционных рисков.
29. Методы оценки инвестиционного риска.
30. Регулирование инвестиционных рисков.
31. Учет инфляции при оценке эффективности инвестиций.
32. Реальные и номинальные ставки дисконта. Использование текущих, прогнозных и расчетных цен при определении денежных потоков.
33. Формирование бюджета капитальных вложений предприятия.
34. Цена капитала и эффективность капиталовложения.
35. Оценка эффективности финансовых инвестиций.
36. Анализ альтернативных проектов при разных масштабах (размере) инвестиций
37. Анализ проектов различной продолжительности.

Критерии оценивания:
– полнота и правильность ответа;
– степень осознанности, понимания изученного

Показатели и шкала оценивания:

Шкала оценивания	Показатели

5	– обучающийся полно излагает материал, дает правильное определение основных понятий; – обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные; – излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка
4	– обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого
3	– обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но: – излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; – не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; – излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого
2	– обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал

Практические задания к экзамену

1. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -1000, 350, 350, 350, 350.
Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 16 % годовых.

2. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -1150, 750, 500, 550, 600.
Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 23 % годовых.

3. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -1100, 750, 500, 550, 550.
Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 17 % годовых.

4. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -500, 0, 300, 300, 350.
Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 17 % годовых.

5. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -1150, 750, 500, 550, 600.

Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 22 % годовых.

6. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -800, 350, 400, 450, 450.
Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 21 % годовых.

7. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -1000, 400, 400, 400, 430.
Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 20 % годовых.

8. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -1150, 750, 500, 550, 600.
Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 19 % годовых.

9. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -800, 350, 400, 450, 450.
Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 18 % годовых.

10. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -1000, 400, 400, 400, 430.
Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 17 % годовых.

11. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -1150, 750, 500, 550, 600.
Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 16 % годовых.

12. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -800, 350, 400, 450, 450.
Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 15 % годовых.

13. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -500, 180, 180, 180, 180.
Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 16 % годовых.

14. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода,

индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -1140, 750, 500, 550, 600.
Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 23 % годовых.

15. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -1110, 750, 500, 550, 550.
Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 17 % годовых.

16. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -1000, 350, 380, 400, 400.
Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 15 % годовых.

17. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -1160, 750, 500, 550, 600.
Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 22 % годовых.

18. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -800, 350, 400, 450, 450.
Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 21 % годовых.

19. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -800, 350, 400, 450, 450.
Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 20 % годовых.

20. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -1000, 400, 400, 400, 430.
Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 19 % годовых.

21. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -1140, 750, 500, 550, 600.
Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 19 % годовых.

22. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -1160, 750, 500, 550, 600. Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 21% годовых.

23. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -1140, 750, 500, 550, 600. Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 19 % годовых.

24. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -1000, 400, 400, 400, 430. Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 20 % годовых.

25. Оцените инвестиционный проект (по показателям чистого дисконтированного дохода, индекса рентабельности, простого и дисконтированного срока окупаемости). Проект характеризуется следующим денежным потоком: -1000, 350, 350, 350, 350.
Финансирование выбранного проекта может быть осуществлено за счет ссуды коммерческого банка под 16 % годовых.

Критерии оценки:

Качественный показатель	**Количественный показатель - оценка**
Студент свободно справляется с решением задач и способен обосновать принятые решения, дает четкие ответы на дополнительные вопросы, не допускает ошибок	5
Студент умеет грамотно применять теоретические знания на практике, владеет навыками решения задач, допускает несущественные неточности при решении и ответе.	4
Студент допускает неточности и некорректные формулировки, испытывает затруднения при решении задач.	3
Студент допускает ошибки, не умеет связать теорию с практикой и обосновать свои суждения. Задача не решена	2

Вид промежуточной аттестации: курсовая работа

Тема курсовой работы – «Финансово-экономическая оценка эффективности инвестиционного проекта приобретения перегрузочного оборудования, предназначенного для отгрузки тарно-штучных грузов».

Задания по вариантам приведены в методических указаниях по выполнению курсовой работы по учебной дисциплине «Экономическая оценка инвестиционных проектов» по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» (http://www.edu.kfgumrf.ru/).

Критерии оценивания:
– полнота и правильность расчетов и ответа;
– степень осознанности, понимания изученного;
– языковое оформление ответа.

Показатели и шкала оценивания:

Шкала оценивания	Показатели
5	работа выполнена без ошибок, обучающийся представил оригинальные и грамотные расчеты, отчетливо понимает ход расчета и умеет обосновать выбор исходных параметров и их взаимосвязь, четко и грамотно оформляет пояснительную записку без отступлений от требований к её оформлению, подробно и безошибочно отвечает на все заданные ему вопросы, проявляет при работе достаточную самостоятельность
4	работа выполнена с незначительными ошибками, но при опросе обучающийся проявляет понимание ошибок и способов их исправления, не допускает существенных погрешностей в ответах на вопросы, аккуратно выполняет пояснительную записку
3	работа выполнена без грубых ошибок, но при опросе обучающийся проявляет недостаточное понимание всех подробностей проделанной работы; допускает при ответах на вопросы неточности и неправильные формулировки; допускает небрежность в оформлении пояснительной записки; не закончившему работу в установленный срок
2	в представленной к защите работе допущены принципиальные ошибки, обучающийся при ответах на вопросы не может устранить указанные недостатки, представляет неполную и не соответствующую правилам оформления пояснительную записку, проявляет полное пренебрежение к срокам выполнения проекта