



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 естественнонаучных и технических дисциплин

УТВЕРЖДАЮ

Директор



О.В. Шергина

«16» июня 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Оценка эффективности инвестиций

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль) Организация перевозок и управление на водном транспорте

Уровень высшего образования _____ бакалавриат _____

Форма обучения _____ заочная _____

Котлас
2023

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в ОПОП индикаторами достижения компетенций

Таблица 1

Планируемые результаты обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Выбор методов принятия обоснованных экономических решений в сфере профессиональной деятельности с учетом особенностей национальных законодательств и обычаев делового оборота стран контрагентов	<i>Знать</i> теоретические основы оценки эффективности инвестиционных проектов. <i>Уметь</i> использовать основные методы инвестиционного анализа; <i>Владеть</i> практическими навыками оценки эффективности инвестиционных проектов.
	УК-10.2 Использование понятийного аппарата экономической науки для описания экономических и финансовых процессов	<i>Знать</i> методику оценки эффективности инвестиционных проектов <i>Уметь</i> рассчитывать на основе существующей методики оценки эффективности инвестиционных проектов систему показателей эффективности. <i>Владеть</i> практическими навыками оценки финансовой реализуемости инвестиционных проектов.
	УК-10.3 Выбор методов личного финансового планирования (бюджетирование, оценка будущих доходов и расходов, сравнение условий различных финансовых продуктов, управление рисками, применение инструментов защиты прав потребителя финансовых услуг)	<i>Знать</i> теоретические основы операций накопления и дисконтирования <i>Уметь</i> рассчитывать текущую и будущую стоимость денежных потоков с учетом фактора времени <i>Владеть</i> методами личного финансового планирования
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Владение методами эвристического, оптимизационного и имитационного моделирования, статистического анализа	<i>Знать</i> теоретические основы построения имитационных моделей денежных потоков инвестиционных проектов на транспорте <i>Уметь</i> создавать имитационные модели денежных потоков инвестиционных проектов <i>Владеть</i> практическими навыками расчета показа-

		телей оценки эффективности инвестиционных проектов на основе имитационного моделирования
	ОПК-1.2 Планирование, проведение вычислительных экспериментов и анализ их результатов	<i>Знать</i> инструментарий процесса планирования работ и анализа их результатов <i>Уметь</i> строить структурный график проектных работ <i>Владеть</i> методическими основами организации и управления проектами
	ОПК-1.3 Уверенное владение компьютером, пользование актуальным отраслевым программным обеспечением	<i>Знать</i> программные средства для оценки эффективности инвестиционных проектов <i>Уметь</i> использовать программные средства для решения задач инвестиционного анализа <i>Владеть</i> методами расчета показателей эффективности инвестиционных проектов с помощью программного обеспечения

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина “ Оценка эффективности инвестиций ” относится к Обязательной части Блока 1 Б1.О.27 и изучается на 5 курсе по заочной форме.

Для изучения дисциплины студент должен:

– - знать цели создания и функционирования предприятия, сущность понятия основного и оборотного капитала, оборотных и внеоборотных активов, способы амортизации, порядок формирования доходов, расходов и прибыли;

– уметь работать с таблицами Microsoft Excel;

Изучение курса «Оценка эффективности инвестиций» базируется на знании ранее освоенных дисциплин по направлению 23.03.01 «Технология транспортных процессов» – «Экономическая теория транспорта», «Экономика транспорта» «Бухгалтерский и налоговый учет транспортных организаций», «Менеджмент» «Управление финансами судоходных компаний и портов», а также логически увязывается с изучением других дисциплин учебного плана.

Дисциплина “Оценка эффективности инвестиций” является системообразующей для формирования профессионального мировоззрения обучающегося, она необходима для освоения ОПОП бакалавриата, для прохождения практик различного вида и успешной сдачи ГИА, а также в последующей профессиональной деятельности.

3. Объем дисциплины в зачетных единицах и виды учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 час.

Дисциплина может реализовываться с применением дистанционных образовательных технологий.

Таблица 2

Объем дисциплины по составу

Вид учебной работы	Формы обучения					
	Очная			Заочная		
	Всего часов	из них в семестре №		Всего часов	Курс 5	
						X
Общая трудоемкость дисциплины				72		72
Контактная работа обучающихся с преподавателем, всего				12		12
в том числе:						
Лекции				4		4
Практическая подготовка*, всего						
в том числе:						
Лабораторные работы						
Практические занятия				8		8
Тренажерная подготовка						
Самостоятельная работа, всего				56		56
В том числе:						
Курсовая работа/проект						
Расчетно-графическая работа (задание)						
Контрольная работа						
Коллоквиум						
Реферат						
Другие виды самостоятельной работы				56		56
Промежуточная аттестация: зачет				9		9

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

4.1. Лекции.

Таблица 3

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 экономической оценки инвестиций	Сущность базовых понятий: "инвестиции", "инвестиционный проект", "инвестиционная деятельность", "капитальные вложения" и др. Классификация инвестиций. Субъекты и объекты инвестиций. Источники финансирования инвестиций. Особенности инвестиционной деятельности предприятия и общие условия ее прибыльности. Понятие экономической оценки инвестиций. Задачи и функции управления инвестициями. Особенности и формы инвестирования на транспорте.		0,5
2.	Инвестиционное проектирование	Этапы создания и реализации проекта. Жизненный цикл проекта. Состав технико-экономического обоснования (ТЭО) проекта. Инвестиционный бизнес-план. Организационно-экономический механизм реализации проекта.		0,5
3.	Методы оценки экономической эффективности инвестиций	Методические принципы оценки эффективности проектов. Виды эффективности инвестиционных проектов. Структуризация и оценка денежных потоков. Система показателей эффективности инвестиционных проектов. Особенности оценки эффективности инвестированного и собственного капитала. Выбор численного значения ставки дисконта. Сравнительная эффективность вариантов инвестиций. Финансовая реализуемость и схема финансирования проекта. Основные программные средства для оценки эффективности инвестиционных проектов.		1
4.	Основы принятия инвестиционных решений, методы формирования капитального бюджета	Понятие и виды инвестиционных решений. Понятие годового эквивалентного эффекта (затрат). Принятие инвестиционных решений в условиях ограниченно-		0,5

		сти финансовых ресурсов. Формирование капитального бюджета предприятия.		
5.	Экономическая оценка инвестиционных проектов на водном транспорте	<p>Инвестиционное проектирование объектов капитального строительства на транспорте: подготовка исходной информации, формирование схемы финансирования проекта, эксплуатационные затраты, налоги, инфляция.</p> <p>Особенности и задачи управления инвестициями в развитие транспортного флота судоходных компаний в современных условиях. Методы обоснования инвестиционной программы развития транспортного флота судоходной компании в условиях неопределенности. Финансирование развития торгового флота за рубежом.</p>		1,5

4.2. Практическая подготовка

4.2.1 Лабораторные работы

Не предусмотрены учебным планом

4.2.2. Практические/семинарские занятия

Таблица 4

Практические/семинарские занятия

№ п/п	Номер раздела (темы) дисциплины	Наименование и содержание практических занятий	Трудоемкость в часах	
			очная	заочная
1	Оценка инвестиционной привлекательности экономических систем	Анализ факторов формирования инвестиционного климата, оценка инвестиционной привлекательности страны и отрасли		0,5
2	Расчет показателей эффективности типовых вариантов инвестиционных проектов	<p>Методические принципы оценки эффективности проектов. Система показателей эффективности инвестиционных проектов.</p> <p>Расчет показателей эффективности инвестированного и собственного капитала, анализ лизинговой формы финансирования проекта.</p>		2
3	Экономический анализ альтернативных вариантов инвестиционных решений	Сравнительная экономическая оценка и выбор альтернативных вариантов инвестиционных проектов, методы оценки инвестиционных проектов с разными сроками жизни, расчет годового эквивалентного эффекта (затрат)		2

		для принятия инвестиционных решений.		
4	Обоснование капитального бюджета предприятия	Основы принятия инвестиционных решений, методы формирования капитального бюджета		0,5
5	Особенности расчета экономической эффективности инвестиционных проектов на водном транспорте	Экономическая оценка инвестиционных проектов на водном транспорте		3

4.2.3 Тренажерная подготовка

Не предусмотрена учебным планом

5. Самостоятельная работа

Таблица 5

Самостоятельная работа

№ п/п	Вид самостоятельной работы	Наименование работы и содержание
1	Подготовка к практическим занятиям, промежуточной аттестации	Проработка лекционного и иного учебно-методического материала.

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

Приведен в обязательном приложении к рабочей программе.

7. Перечень основной, дополнительной учебной литературы и учебно-методической литературы для самостоятельной работы обучающихся, 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 инвестиций на транспорте: Учебное пособие / Н.А. Логинова – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014-252 с.

б) дополнительная литература

1. Березовская, Е.А. Теория и практика оценки эффективности инвестиционных проектов : учебное пособие : [16+] / Е.А. Березовская, С.В. Крюков ; Южный федеральный университет, Экономический факультет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. – 102 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499500>

3. Инвестиции: учебник / кол. авторов; под ред. Г.П. Подшиваленко. - 2-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2009. – 496 с.

4. 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.

5. 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.

6. Экономическая оценка инвестиций на водном транспорте. Учебное пособие. Пантина Т.А., Мустакаева Е.А. – СПб.: СПГУВК, 2012 – 115с.

8. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем (при наличии)

Таблица 6

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование информационного ресурса	Ссылка на информационный ресурс
1	Сайты органов государственного управления морским транспортом	http://www.mintrans.ru , http://www.rosmorport.ru
2	Сайты портов, судоходных и др. транспортных компаний	http://www.seaport.ru , http://www.scf-group.com

9. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Таблица 7

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование информационной технологии/программного продукта	Назначение (базы и банки данных, тестирующие программы, практикум, деловые игры и т.д.)	Тип продукта (полная лицензионная версия, учебная версия, демо-версия и т.п.)
1	Система дистанционного обучения "Фарватер" на базе платформы Moodle	Система дистанционного обучения	GNU GPL

В процессе освоения дисциплины используются универсальные офисные прикладные программы и средства ИКТ: текстовые процессоры, программы подготовки презентаций, глобальная сеть Интернет, предоставляющая возможность мгновенного доступа к информационным ресурсам: электронным библиотекам, базам данных и мультимедийным документам.

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

Таблица 8

Описание материально-технической базы

№ п/п	Наименование специальных помещений и	Оснащенность специальных помеще-	Перечень лицензионного программного обеспечения.
-------	--------------------------------------	----------------------------------	--

	помещений для самостоятельной работы	ний и помещений для самостоятельной работы	Реквизиты подтверждающего документа
1	Архангельская обл., г.Котлас, ул.Заполярная, д.19, кабинет №155 «Экономика и менеджмент. Экономические дисциплины. Общепрофессиональные дисциплины. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Общеобразовательные 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.).
2	Архангельская обл., г.Котлас, ул.Заполярная, д.19, кабинет № 215 «Общегуманитарные и социально-экономические дисциплины. Социально-экономические дисциплины. Общеобразовательные дисциплины»	Доступ в Интернет. Комплект учебной мебели (столы, 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	Microsoft Windows XP Professional (контракт №323/08 от 22.12.2008 г. ИП Кабаков Е.Л.); Kaspersky 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.).

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

11.1 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 правки и дополнения на полях. Конспекты лекций рекомендуется использовать при подготовке к практическим и семинарским занятиям, зачету, контрольным тестам, при выполнении самостоятельных заданий.

11.2 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 литературы, 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.

11.3 Рекомендации по организации самостоятельной работы

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

Составитель: к.э.н. Попова В.В.

Зав. кафедрой: к.т.н. О.В.Шергина

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры
естественнонаучных и технических дисциплин
и утверждена на 2023/2024 учебный год

Протокол № 9 от 16 июня 2023 г.

Зав. кафедрой:  / Шергина О.В./



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 естественнонаучных и технических дисциплин

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине Оценка эффективности инвестиций
(приложение к рабочей программе дисциплины)

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль) Организация перевозок и управление на водном транспорте

Уровень высшего образования бакалавриат

Форма обучения заочная

Котлас
2023

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

Рабочей программой дисциплины Оценка эффективности инвестиций предусмотрено формирование следующих компетенций.

Таблица 1

Перечень компетенций и этапы их формирования в процессе освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Выбор методов принятия обоснованных экономических решений в сфере профессиональной деятельности с учетом особенностей национальных законодательств и обычаев делового оборота стран контрагентов	<i>Знать</i> теоретические основы оценки эффективности инвестиционных проектов. <i>Уметь</i> использовать основные методы инвестиционного анализа; <i>Владеть</i> практическими навыками оценки эффективности инвестиционных проектов.
	УК-10.2 Использование понятийного аппарата экономической науки для описания экономических и финансовых процессов	<i>Знать</i> методику оценки эффективности инвестиционных проектов <i>Уметь</i> рассчитывать на основе существующей методики оценки эффективности инвестиционных проектов систему показателей эффективности. <i>Владеть</i> практическими навыками оценки финансовой реализуемости инвестиционных проектов.
	УК-10.3 Выбор методов личного финансового планирования (бюджетирование, оценка будущих доходов и расходов, сравнение условий различных финансовых продуктов, управление рисками, применение инструментов защиты прав потребителя финансовых услуг)	<i>Знать</i> теоретические основы операций накопления и дисконтирования <i>Уметь</i> рассчитывать текущую и будущую стоимость денежных потоков с учетом фактора времени <i>Владеть</i> методами личного финансового планирования
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы	ОПК-1.1 Владение методами эвристического, оптимизационного и имитационного моделирования, статистического анализа	<i>Знать</i> теоретические основы построения имитационных моделей денежных потоков инвестиционных проектов

математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности		на транспорте <i>Уметь</i> создавать имитационные модели денежных потоков инвестиционных проектов <i>Владеть</i> практическими навыками оценки эффективности проектов на основе имитационных моделей
	ОПК-1.2 Планирование, проведение вычислительных экспериментов и анализ их результатов	<i>Знать</i> инструментарий процесса планирования работ и анализа их результатов <i>Уметь</i> строить структурный график проектных работ <i>Владеть</i> методическими основами организации и управления проектами
	ОПК-1.3 Уверенное владение компьютером, пользование актуальным отраслевым программным обеспечением	<i>Знать</i> программные средства для оценки эффективности инвестиционных проектов <i>Уметь</i> использовать программные средства для решения задач инвестиционного анализа <i>Владеть</i> методами расчета показателей эффективности инвестиционных проектов с помощью программного обеспечения

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

Таблица 2

Оценочные средства 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 понятие экономической оценки инвестиций	УК-10.1 ОПК-1.1	зачет
2	Инвестиционное проектирование	ОПК-1.2 ОПК-1.2	контрольная работа, зачет
3	Методы оценки экономической	УК-10.1	контрольная работа,

	эффективности инвестиций	ОПК-1.1 УК-10.1 ОПК-1.1 УК-10.1 ОПК-1.1	зачет
4	Основы принятия инвестиционных решений, методы формирования капитального бюджета	УК-10.2 ОПК-1.2 УК-10.2 ОПК-1.2 УК-10.2 ОПК-1.2	контрольная работа, зачет
5	Экономическая оценка инвестиционных проектов на водном транспорте	УК-10.3 ОПК-1.3 УК-10.3 ОПК-1.3 УК-10.3 ОПК-1.3	контрольная работа, зачет

Таблица 3

Критерии оценивания результата обучения по дисциплине и шкала оценивания по дисциплине

Результат обучения по дисциплине	Критерии оценивания результата обучения по дисциплине и шкала оценивания по дисциплине				Процедура оценивания
	2	3	4	5	
	<i>Не зачтено</i>	<i>Зачтено</i>			
<i>УК-10.1 Знать: теоретические основы оценки эффективности инвестиционных проектов</i>	<i>Отсутствие знаний или фрагментарные представления о теоретических основах оценки эффективности инвестиционных проектов</i>	<i>Неполные представления о теоретических основах оценки эффективности инвестиционных проектов</i>	<i>Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о теоретических основах оценки эффективности инвестиционных проектов</i>	<i>Сформированные систематические представления о теоретических основах оценки эффективности инвестиционных проектов</i>	<i>контрольная работа, зачет.</i>
<i>УК-10.1 Уметь: использовать основные методы инвестиционного анализа</i>	<i>Отсутствие умений или фрагментарные умения использовать основные методы инвестиционного анализа</i>	<i>В целом удовлетворительные, но не систематизированные умения использовать основные методы инвестиционного анализа</i>	<i>В целом хорошие умения использовать основные методы инвестиционного анализа</i>	<i>Сформированные умения использовать основные методы инвестиционного анализа</i>	<i>контрольная работа, зачет.</i>

УК-10.1 Владеть: практически навыками оценки эффективно сти инвестицион ных проектов	Отсутствие владения или фрагментар ное владение практически навыками оценки эффективно сти инвестицион ных проектов	В целом удовлетворитель ное владение практическими навыками оценки эффективности инвестиционных проектов	В целом хорошее владение практически навыками оценки эффективно сти инвестиционн ых проектов	В целом хорошее владение практически навыками оценки эффективно сти инвестицион ных проектов	контроль ная работа, зачет.
УК-10.2 Знать: методику оценки эффективно сти инвестицион ных проектов	Отсутствие знаний или фрагментар ные представлен ия о методике оценки эффективно сти инвестицион ных проектов	Неполные представления о методике оценки эффективности инвестиционных проектов	Сформирован ные, но содержащие отдельные пробелы представлени я о методике оценки эффективно сти инвестиционн ых проектов	Сформирован ные систематиче ские представлени я о методике оценки эффективно сти инвестицион ных проектов	контроль ная работа, зачет.
УК-10.2 Уметь: рассчитыва ть на основе существующ ей методики оценки эффективно сти инвестицион ных проектов систему показателей эффективно сти	Отсутствие умений или фрагментар ные умения рассчитыва ть на основе существующ ей методики оценки эффективно сти инвестицион ных проектов систему показателей эффективно сти	В целом удовлетворитель ные, но не систематизиров анные умения рассчитывать на основе существующей методики оценки эффективности инвестиционных проектов систему показателей эффективности	В целом хорошие умения рассчитыват ь на основе существующе й методики оценки эффективно сти инвестиционн ых проектов систему показателей эффективно сти	Сформирован ные умения рассчитыват ь на основе существующ ей методики оценки эффективно сти инвестицион ных проектов систему показателей эффективно сти	контроль ная работа, зачет.
УК-10.2 Владеть: практически навыками оценки финансовой реализуемос ти инвестицион	Отсутствие владения или фрагментар ное владение практически навыками оценки финансовой реализуемос	В целом удовлетворитель ное владение практическими навыками оценки финансовой реализуемости инвестиционных проектов	В целом хорошее владение практически навыками оценки финансовой реализуемост и	В целом хорошее владение практически навыками оценки финансовой реализуемост и	контроль ная работа, зачет.

<i>ных проектов</i>	<i>ти инвестицион ных проектов</i>		<i>инвестиционн ых проектов</i>	<i>инвестицион ных проектов</i>	
<i>УК-10.3 Знать: теоретическ ие основы операций накопления и дисконтиров ания</i>	<i>Отсутствие знаний или фрагментар ные представл ения о теоретическ их основах операций накопления и дисконтиров ания</i>	<i>Неполные представления о теоретических основах операций накопления и дисконтирования</i>	<i>Сформирован ные, но содержащие отдельные пробелы представлени я о теоретическ их основах операций накопления и дисконтиров ания</i>	<i>Сформирован ные систематиче ские представлени я о теоретическ их основах операций накопления и дисконтиров ания</i>	<i>контроль ная работа, зачет.</i>
<i>УК-10.3 Уметь: рассчитыва ть текущую и будущую стоимость денежных потоков с учетом фактора времени</i>	<i>Отсутствие умений или фрагментар ные умения рассчитыва ть текущую и будущую стоимость денежных потоков с учетом фактора времени</i>	<i>В целом удовлетворитель ные, но не систематизиров анные умения рассчитывать текущую и будущую стоимость денежных потоков с учетом фактора времени</i>	<i>В целом хорошие умения рассчитыват ь текущую и будущую стоимость денежных потоков с учетом фактора времени</i>	<i>Сформирован ные умения рассчитыват ь текущую и будущую стоимость денежных потоков с учетом фактора времени</i>	<i>контроль ная работа, зачет.</i>
<i>УК-10.3 Владеть: методами личного финансового планирования</i>	<i>Отсутствие владения или фрагментар ное владение методами личного финансового планирования</i>	<i>В целом удовлетворитель ное владение методами личного финансового планирования</i>	<i>В целом хорошее владение методами личного финансового планирования</i>	<i>В целом хорошее владение методами личного финансового планирования</i>	<i>контроль ная работа, зачет.</i>
<i>ОПК-1.1 Знать теоретическ ие основы построения имитационн ых моделей денежных потоков инвестицион ных проектов на транспорте</i>	<i>Отсутствие знаний или фрагментар ные представл ения о теоретическ их основах построения имитационн ых моделей денежных потоков инвестицион</i>	<i>Неполные представления о теоретических основах построения имитационных моделей денежных потоков инвестиционных проектов на транспорте</i>	<i>Сформирован ные, но содержащие отдельные пробелы представлени я о теоретическ их основах построения имитационны х моделей денежных потоков</i>	<i>Сформирован ные систематиче ские представлени я о теоретическ их основах построения имитационн ых моделей денежных потоков инвестицион</i>	<i>контроль ная работа, зачет..</i>

	<i>ных проектов на транспорте</i>		<i>инвестиционн ых проектов на транспорте</i>	<i>ных проектов на транспорте</i>	
<i>ОПК-1.1 Уметь создавать имитационн ые модели денежных потоков инвестицион ных проектов</i>	<i>Отсутствие умений или фрагментар ные умения создавать имитационн ые модели денежных потоков инвестицион ных проектов</i>	<i>В целом удовлетворитель ные, но не систематизиров анные умения создавать имитационные модели денежных потоков инвестиционных проектов</i>	<i>В целом хорошие умения создавать имитационны е модели денежных потоков инвестиционн ых проектов</i>	<i>Сформирован ные умения создавать имитационн ые модели денежных потоков инвестицион ных проектов</i>	<i>контроль ная работа, зачет.</i>
<i>ОПК-1.1 Владеть практически ми навыками оценки эффективно сти проектов на основе имитационн ых моделей</i>	<i>Отсутствие владения или фрагментар ное владение практически ми навыками оценки эффективно сти проектов на основе имитационн ых моделей</i>	<i>В целом удовлетворитель ное владение практическими навыками оценки эффективности проектов на основе имитационных моделей</i>	<i>В целом хорошее владение практически ми навыками оценки эффективно сти проектов на основе имитационны х моделей</i>	<i>В целом хорошее владение практически ми навыками оценки эффективно сти проектов на основе имитационн ых моделей</i>	<i>контроль ная работа, зачет.</i>
<i>ОПК-1.2 Знать инструмент арий процесса планирования работ и анализа их результатов</i>	<i>Отсутствие знаний или фрагментар ные представл ения об инструмент арии процесса планирования работ и анализа их результатов</i>	<i>Неполные представления об инструментарии процесса планирования работ и анализа их результатов</i>	<i>Сформирован ные, но содержащие отдельные пробелы представлени я об инструмента рии процесса планирования работ и анализа их результатов</i>	<i>Сформирован ные систематиче ские представлени я об инструмента рии процесса планирования работ и анализа их результатов</i>	<i>контроль ная работа, зачет.</i>
<i>ОПК-1.2 Уметь строить структурны й график проектных работ</i>	<i>Отсутствие умений или фрагментар ные умения строить структурны й график проектных работ</i>	<i>В целом удовлетворитель ные, но не систематизиров анные умения строить структурный график проектных</i>	<i>В целом хорошие умения строить структурный график проектных работ</i>	<i>Сформирован ные умения строить структурный график проектных работ</i>	<i>контроль ная работа, зачет.</i>

		<i>работ</i>			
<i>ОПК-1.2 Владеть методическими основами организации и управления проектами</i>	<i>Отсутствие владения или фрагментарное владение методическими основами организации и управления проектами</i>	<i>В целом удовлетворительное владение методическими основами организации и управления проектами</i>	<i>В целом хорошее владение методическими основами организации и управления проектами</i>	<i>В целом хорошее владение методическими основами организации и управления проектами</i>	<i>контрольная работа, зачет.</i>
<i>ОПК-1.3 Знать программные средства для оценки эффективности инвестиционных проектов</i>	<i>Отсутствие знаний или фрагментарные представления о программные средства для оценки эффективности инвестиционных проектов</i>	<i>Неполные представления о программные средства для оценки эффективности инвестиционных проектов</i>	<i>Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о программные средства для оценки эффективности инвестиционных проектов</i>	<i>Сформированные систематические представления о программные средства для оценки эффективности инвестиционных проектов</i>	<i>контрольная работа, зачет.</i>
<i>ОПК-1.3 Уметь использовать программные средства для решения задач инвестиционного анализа</i>	<i>Отсутствие умений или фрагментарные умения использовать программные средства для решения задач инвестиционного анализа</i>	<i>В целом удовлетворительные, но не систематизированные умения использовать программные средства для решения задач инвестиционного анализа</i>	<i>В целом хорошие умения использовать программные средства для решения задач инвестиционного анализа</i>	<i>Сформированные умения использовать программные средства для решения задач инвестиционного анализа</i>	<i>контрольная работа, зачет.</i>
<i>ОПК-1.3 Владеть методами расчета показателей эффективности инвестиционных проектов с помощью программного обеспечения</i>	<i>Отсутствие владения или фрагментарное владение методами расчета показателей эффективности инвестиционных проектов с помощью программного обеспечения</i>	<i>В целом удовлетворительное владение методами расчета показателей эффективности инвестиционных проектов с помощью программного обеспечения</i>	<i>В целом хорошее владение методами расчета показателей эффективности инвестиционных проектов с помощью программного обеспечения</i>	<i>В целом хорошее владение методами расчета показателей эффективности инвестиционных проектов с помощью программного обеспечения</i>	<i>контрольная работа, зачет.</i>

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

4.1. Вид текущего контроля – контрольная работа

Курс «Оценка эффективности инвестиций» предполагает решение контрольной работы по теме «Оценка коммерческой эффективности инвестиционных проектов на морском транспорте», в том числе:

1. Оценка коммерческой эффективности строительства перегрузочного комплекса.
2. Оценка коммерческой эффективности проекта развития судоходной компании.

Методические указания для выполнения контрольной работы имеются в отдельном электронном файле, содержащем 30 страниц.

Таблица 4

№ п/п	Критерии оценивания	Результат
1	Неправильно заполнены таблицы контрольной работы	не зачтено
2	Все таблицы контрольной работы заполнены правильно, даны правильные ответы на 2 из 4 дополнительных вопросов	зачтено

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

5.1. Вид промежуточной аттестации – устный зачет

Перечень вопросов к зачету

- 1) Законодательное обеспечение инвестиционной деятельности. Защита прав инвесторов в РФ.
- 2) Определение инвестиций в соответствии с Законом РФ «Об инвестиционной деятельности в РФ в форме капитальных вложений». Капитальные вложения и капиталобразующие затраты.
- 3) Субъекты и объекты инвестиционной деятельности.
- 4) Классификация инвестиций по объектам вложения,
- 5) Классификация инвестиций по целям инвестирования, по характеру участия в процессе управления предприятием.
- 6) Классификация инвестиций по периоду инвестирования, по формам собственности инвестируемого капитала, по форме получения результата.
- 7) Особенности реального инвестирования.
- 8) Источники финансирования инвестиций.
- 9) Особенности инвестиционной деятельности предприятия.
- 10) Содержание инвестиционного менеджмента. Задачи и функции управления инвестициями.
- 11) Инвестиционная политика.
- 12) Особенности инвестиционных процессов на водном транспорте.
- 13) Понятие инвестиционного проекта. Классификация инвестиционных проектов.
- 14) Понятие жизненного цикла инвестиционного проекта.
- 15) Состав технико-экономического обоснования (ТЭО) инвестиционного проекта.
- 16) Состав финансово-экономического обоснования инвестиционного проекта. Эффективность инвестиционного проекта. Условие финансовой реализуемости инвестиционного проекта.
- 17) Понятие денежного потока. Классификация денежных потоков предприятия.

- 18) Денежный поток от инвестиционной и операционной деятельности предприятия.
- 19) Методические принципы оценки эффективности инвестиционных проектов.
- 20) Чистый дисконтированный доход, индекс доходности.
- 21) Внутренняя норма доходности инвестиционного проекта.
- 22) Срок окупаемости и рентабельность инвестиций.
- 23) Финансовый профиль инвестиционного проекта.
- 24) Основные принципы расчета денежных потоков по проекту.
- 25) Выбор численного значения ставки дисконта (перечислить).
- 26) Использование лизинга для обновления основных производственных фондов предприятия
- 27) Независимые и альтернативные инвестиционные проекты.
- 28) Формирование бюджета капитальных вложений при условии ограниченности финансовых ресурсов.
- 29) Понятие инвестиционного риска. Классификация инвестиционных рисков по сферам проявления.
- 30) Классификация инвестиционных рисков по размерам потерь и возможности воздействия на риск управляющей системы предприятия.
- 31) Методы количественной оценки рисков: учет риска в ставке дисконта, анализ чувствительности проекта.
- 32) Методы количественной оценки рисков: определение предельных значений параметров, анализ сценариев развития проекта.

Таблица 5

Критерии оценивания

Шкала оценивания	Показатели
зачтено	<ul style="list-style-type: none"> – обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, вместе с тем, допустимо, что он: – 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 зачтено	<ul style="list-style-type: none"> – обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего вопроса, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал