



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

Кафедра экономики и менеджмента

УТВЕРЖДАЮ
И. о. директора филиала

(подпись)

Глинкина Е.Ф.
«28» января 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины «Оценка эффективности инвестиций»

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль) Организация перевозок и управление на транспорте

Уровень высшего образования бакалавриат

Форма обучения очная, заочная

Воронеж
2025

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. Выбирает методы принятия обоснованных экономических решений в сфере профессиональной деятельности.	Знать теоретические основы оценки эффективности инвестиционных проектов. Уметь использовать основные методы инвестиционного анализа; Владеть практическими навыками оценки эффективности инвестиционных проектов.
	УК-10.2. Выбирает методы принятия решений и инструментов при личном экономическом и финансовом планировании для достижения текущих и долгосрочных целей.	Знать методику оценки эффективности инвестиционных проектов Уметь рассчитывать на основе существующей методики оценки эффективности инвестиционных проектов систему показателей эффективности. Владеть практическими навыками оценки финансовой реализуемости инвестиционных проектов.
	УК-10.3. Выбирает финансовые инструменты для управления финансами (личным бюджетом)	Знать теоретические основы операций накопления и дисконтирования Уметь рассчитывать текущую и будущую стоимость денежных потоков с учетом фактора времени Владеть методами личного финансового планирования
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1. Владение методами эвристического, оптимизационного и имитационного моделирования, статистического анализа	Знать теоретические основы построения имитационных моделей денежных потоков инвестиционных проектов на транспорте Уметь создавать имитационные модели денежных потоков инвестиционных проектов Владеть практическими навыками расчета показателей оценки эффективности инвестиционных проектов на основе имитационного моделирования

	ОПК-1.2. Планирование, проведение вычислительных экспериментов и анализ их результатов	Знать инструментарий процесса планирования работ и анализа их результатов Уметь строить структурный график проектных работ Владеть методическими основами организации и управления проектами
	ОПК-1.3. Уверенное владение компьютером, пользование актуальным отраслевым программным обеспечением	Знать программные средства для оценки эффективности инвестиционных проектов Уметь использовать программные средства для решения задач инвестиционного анализа Владеть 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 и изучается в 8 семестре на 4 курсе по очной форме обучения и в 10 семестре на 5 курсе по заочной форме обучения.

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», а также логически увязывается с изучением других дисциплин учебного плана – «Учет и анализ хозяйственной деятельности».

Дисциплина «Оценка эффективности инвестиций» является системообразующей для формирования профессионального мировоззрения обучающегося, она необходима для освоения ОПОП бакалавриата, для прохождения технологической (производственно-технологической) практики, преддипломной практики и успешной подготовки и защиты выпускной квалификационной работы, а также в последующей профессиональной деятельности.

3. Объем дисциплины в зачетных единицах и виды учебных занятий

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2з.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	Курс 4		Всего часов	Курс 5	
			8			10
Общая трудоемкость дисциплины	72		72	72		72
Контактная работа обучающихся с преподавателем, всего	22		22	12		12
в том числе:						
Лекции	11		11	4		4
Практическая подготовка, всего	11		11	4		4
в том числе:						
Лабораторные работы						
Практические занятия	11		11	8		8
Тренажерная подготовка						
Самостоятельная работа, всего	50		50	56		56
В том числе:						
Курсовая работа/проект						
Расчетно-графическая работа (задание)						
Контрольная работа	4		4			
Коллоквиум						
Реферат						
Другие виды самостоятельной работы	46		46	56		56
Промежуточная аттестация: зачет				4		4

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

4.1. Лекции. Содержание разделов (тем) дисциплины

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 инве-	2	0,5

		стициями. Особенности и формы инвестирования на транспорте.		
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.	2	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.	2	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 ограниченности финансовых ресурсов. Формирование капитального бюджета предприятия.	2	0,5
5.	Экономическая оценка инвестиционных проектов на водном транспорте	Инвестиционное проектирование объектов капитального строительства на транспорте: подготовка исходной информации, формирование схемы финансирования проекта, эксплуатационные затраты, налоги, инфляция. 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.	3	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	2	0,5
2	Расчет показателей эффективности типовых вариантов инвестиционных проектов	Методические принципы оценки эффективности проектов. Система показателей эффективности инвестиционных проектов. Расчет показателей эффективности инвестированного и собственного капитала, анализ лизинговой формы финансирования проекта.	2	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) для принятия инвестиционных решений.	2	2
4	Обоснование капитального бюджета предприятия	Основы принятия инвестиционных решений, методы формирования капитального бюджета	2	0,5
5	Особенности расчета экономической эффективности инвестиционных проектов на водном транспорте	Экономическая оценка инвестиционных проектов на водном транспорте	3	3

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.
2	Контрольная работа	Проработка лекционного и иного учебно-методического материала.

		ского 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

Таблица 6

Перечень основной, дополнительной учебной литературы и учебно-методической литературы

Название	Автор	Вид издания (учебник, учебное пособие)	Место издания, из- дательство, год издания, кол-во страниц
Основная литература			
Инвестиции	В.Е. Леонтьев, В.В. Бочаров, Н.П. Радковская	учебник и прак- тикум для вузов	Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 447 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18173-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/ bcode/534473
Дополнительная литература			
Инвестиции	В.М. Аскинадзи, В.Ф. Максимова.	учебник для ву- зов	Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 386 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17743-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/ bcode/535845
Инвестиционный анализ	Б.Г. Кузнецов	учебник и прак- тикум для вузов	Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02215-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/ bcode/536003
Учебно-методическая литература для самостоятельной работы			
Управление инве-	А. В. Воронцовский	учебник и прак-	Москва : Издательство

стициями: инвестиции и инвестиционные риски в реальном секторе экономики		тикум для вузов	Юрайт, 2023. — 391 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12441-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/518787
Оценка эффективности инвестиций: методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся всех форм обучения по направлению подготовки бакалавриата 23.03.01 Технология транспортных процессов	А.Н. Кочетова	методические рекомендации	Воронеж: Воронежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова», 2025

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

Таблица 7

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование профессиональной базы данных/информационной справочной системы	Ссылка на информационный ресурс
1	КонсультантПлюс - Правовые ресурсы - Справочная информация, календари, формы	http://www.consultant.ru/law/ref/stavki/
2	Информационно-правовой портал «Гарант»	https://www.garant.ru/
3	Журнал «Инвестиции. Профессиональный взгляд»	https://invest-mag.ru/
4	Журнал «Инновации и инвестиции»	https://innovazia.ru/

9. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Таблица 8

Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование программного продукта	Тип продукта (полная лицензионная версия, учебная версия, распространяется свободно)
-------	------------------------------------	--

1	Операционная система Microsoft Windows 7 x64	Сублицензионный договор №ЮС-2018-00146 от 05.02.2018г., ООО «Южная Софтверная-Компания»
2	Операционная система Microsoft Windows 10 x64	Сублицензионный договор №ЮС-2019-0146 от 05.02.2019 ООО «Южная Софтверная-Компания»
3	Офисный пакет программ Microsoft Office 2007x64	Государственный контракт №080207 от 08.02.2007г., ООО Фирма «РИАН»
4	Пакет для решения матричных задач MatLab	Договор 319-243/15 от 07.11.2015
5	Пакет для математического моделирования MathCAD	Договор 48-177/2012 от 16.08.2012
6	Пакет моделирования Logisim	Распространяется свободно, лицензия GNU GPLv2, правообладатель CollabNet
7	Система дистанционного обучения на базе платформы Moodle	GNU GPL

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

Таблица 9

Описание материально-технической базы

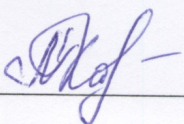
№ п/п	Наименование оборудованного учебного кабинета	Оснащенность оборудованного учебного кабинета
1	Специализированная многофункциональная аудитория 5: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - групповых и индивидуальных консультаций; - проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.	Доступ в Интернет. 1. Стол аудиторный - 19 шт. 2. Стул аудиторный - 37 шт. 3. Доска аудиторная - 1 шт. 4. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 1 шт. 5. Рециркулятор бактерицидный – 1 шт. 6. Проектор BenQ - 1 шт. 7. Проекционный экран - 1 шт. 8. Персональный компьютер (системный блок, клавиатура, мышка) - 1 шт. 9. Колонки DEXP 2 шт. 10. Плакаты по экономике – 12 шт. 11. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.
Помещения для самостоятельной работы		
1	Специализированная многофункциональная аудитория 1 Помещение для самостоятельной работы с доступом к сети «Интернет» и электронной информационно-образовательной среде организации.	Доступ в Интернет. 1. Библиотечные стеллажи "Ангстрем" 2. Картотека ПРАКТИК -06 шкаф 6 секционный А5 и А 6, 553*631*1327, разделители продольный 3. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 4 шт. 4. Кресло "Престиж" – 5 шт. 5. Стул аудиторный - 17 шт. 6. Стол для совещаний - 1 шт. 5. стол компьютерный – 5шт. 7. Кондиционер 8. Телевизор Supra - 1 General ASG 18 R/U

	9. Копир SHARP AR 5625 (копир/принтер с дуплексом, без тонера, деволпера) формат А3. 10. Копировальный аппарат MITA KM 1620 11. Дубликатор Duplo DP 205A (с интерфейсом) 12. Персональный компьютер – 6 шт. 13. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.
--	--

Составитель: к.т.н., доц. Кочетова А.Н.

Зав. кафедрой: к.т.н., доц. Кочетова А.Н.

Рабочая программа рассмотрена на заседании
кафедры экономики и менеджмента
и утверждена на 2025/2026 учебный год.
Протокол № 5 от 20» января 2025 г.

Заведующий кафедрой	 	А.Н. Кочетова
---------------------	---	---------------