



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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины «Проектный менеджмент»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Информационные системы 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	Результаты освоения ООП (содержание компетенций)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Идентифицирует проблемы, решение которых напрямую связано с достижением цели проекта, определяет круг задач в рамках поставленной цели	Знать: цели проекта, круг задач в рамках поставленной цели Уметь: идентифицировать проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта, определять круг задач в рамках поставленной цели Владеть: навыками идентификации проблемы, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта, определение круга задач в рамках поставленной цели
УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Выбирает методы принятия обоснованных экономических решений в сфере профессиональной деятельности	Знать: методы принятия обоснованных экономических решений в сфере профессиональной деятельности Уметь: выбирать методы принятия обоснованных экономических решений в сфере профессиональной деятельности Владеть: навыками выбора методов принятия обоснованных экономических решений в сфере профессиональной деятельности

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Проектный менеджмент» относится к обязательным дисциплинам учебного плана по направлению подготовки 09.03.02 «Базовые информационные процессы и технологии на транспорте», направленность «Информационные системы на транспорте» и изучается на 3 курсе в 5 семестре очной и заочной формам обучения.

Дисциплина базируется на знаниях и умениях, полученных обучающимися при освоении основной образовательной программы.

Дисциплина «Проектный менеджмент» является предшествующей для дисциплины «Экономика».

Знания и практические навыки, полученные при изучении дисциплины «Проектный менеджмент», используются студентами при выполнении ВКР.

3. Объем дисциплины в зачетных единицах и виды учебных занятий

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

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	из них в семестре №
		5		5
Общая трудоемкость дисциплины	72	72	72	72
Контактная работа обучающихся с преподавателем, всего	34	34	8	8
в том числе:				
Лекции	17	17	4	4
Практическая подготовка, всего				
в том числе:				
Лабораторные работы				
Практические занятия	17	17	4	4
Тренажерная подготовка				
Самостоятельная работа, всего	38	38	60	60
в том числе:				
Курсовая работа/проект				
Расчетно-графическая работа (задание)				
Контрольная работа				
Коллоквиум				
Реферат				
Другие виды самостоятельной работы	38	38	60	60
Промежуточная аттестация: зачет	0	0	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	Введение в социальное проектирование	Социально ориентированные НКО и специфика взаимодействия с ними. Социальный проект и особенности социально ориентированного проектирования. Выявление активных социальных проблем и разработка социального проекта. Ресурсное обеспечение социального проекта. Планирование социального проекта: методы реализации, инструменты проектной деятельности и ожидаемые результаты.	2	0,5
2	Сущность, отраслевые особенности и основные транспорта. Жизненный цикл проекта. Задачи задачи менеджмента	Виды проектов, осуществляемых в сфере транспорта. Жизненный цикл проекта. Задачи проектного менеджмента	2	0,5
3	Принципы и методы	Основные принципы и критерии	4	1

	экономического обоснования проектов	экономического обоснования. Экономический эффект, экономическая эффективность и результативность. Методы оценки. Сущность целевого, внутрисистемного, ресурсного методов оценки, а также метода оценки эффективности с позиции заинтересованных лиц. KPI, используемые в процессе экономического обоснования проектов в сфере транспорта. Методы выбора референтных показателей		
4	Процедура оценки экономической целесообразности проектов	Контент технико-экономического обоснования проекта. Стадии и этапы процесса оценки экономической целесообразности проекта. Управленческие задачи, решаемые на каждом этапе процесса оценки.	5	1
5	Информационно-аналитическое пространство для экономического обоснования проектов	Источники информации, необходимые и достаточные для экономического обоснования проектов. Структурирование информационных массивов. Оценка достоверности информации. Методы и технические средства обработки информации. Использование цифровых технологий в процессе экономического обоснования проектов	4	1

4.2. Практическая подготовка

4.2.1. Практические работы

Практические работы

Таблица 4

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование и содержание лабораторных работ	Трудоемкость в часах по формам обучения	
			очная	заочная
1	Социально-ориентированный проект	Анализ ситуации и постановка проблемы. Выработка гипотезы проектного решения и её проверка. Разработка и защита паспорта проекта. Реализация проекта	2	0,5
2	Тема 2. Принципы и методы экономического обоснования проектов	Ознакомление с существующими экономическими обоснованиями проектов, осуществляемых в сфере транспорта	4	0,5
3	Тема 3. Процедура оценки экономической целесообразности проектов	Решение задач по расчету отдельных показателей, входящих в технико-экономическое обоснование проектов	6	2
4	Тема 4. Информационно-аналитическое пространство для экономического обоснования проектов	Контент-анализ нормативной базы, регламентирующей работы по подготовке технико-экономического обоснования проектов	5	1

5. Самостоятельная работа

Таблица 5

Самостоятельная работа

№ п/п	Вид самостоятельной работы	Наименование работы и содержание
1	Задание	Формирование аппаратной конфигурации проекта информационной системы. После анализа определённых компонентов осуществляется их выбор с обоснованием (графики, таблицы, диаграммы).
2	Подготовка к лабораторным работам	Чтение конспекта лекций
3	Самостоятельное изучение онлайн-курса	Онлайн-курс «Экономическое обоснование проектов» в СДО
4.	Курсовой проект	Подготовка и защита группового курсового проекта с использованием педагогического подхода «Обучение служением»

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, издательство, год издания, кол-во страниц
Основная литература			
Управление проектами : учебник и практикум для вузов	Зуб А.Т.	Учебник и практикум для вузов	Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17500-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560386
Технико-экономическое обоснование проектов в судостроении	Конягина М. Н., Неуступова А. С., Смирнов А. Ю. ; под науч. ред. Конягиной М.Н.	Учебное пособие	Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 99 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15720-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/520584
Дополнительная литература			
Управление цифровыми проектами и процессами :	Чекмарев, А. В.	Учебник для вузов	Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 424 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18522-5. — Текст : электронный // Образовательная

учебник для вузов			платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/564520 (дата обращения: 21.07.2025).
Учебно-методическая литература для самостоятельной работы			
Экономическая оценка инвестиций : учебник и практикум	Касьяненко, Т. Г.	Учебник и практикум	Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 559 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19660-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/556858 (дата обращения: 21.07.2025).

8. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

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	Сайт министерства транспорта РФ, Транспортная стратегия РФ на период до 2030 г.	www.mintrans.ru
2	Сайт Росстата, статистические данные по отрасли	www.gks.ru
3	Стратегия и управление.ru Бизнес-идеи	http://www.strategplann.ru/planirovaniye/ http://www.strategplann.ru/stati/Page-8.html
4	Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент»	http://ecsocman.hse.ru
5	Профессиональная база данных. Националь- ная электронная библиотека. Аналитические материалы	http://www.nel.ru/analytdoc/svodka..html

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 вер- сия, распространяется свободно)
1	Microsoft Corporation Windows 7;	Полная лицензионная версия
2	Microsoft Office 2010	Полная лицензионная версия
3	Adobe Systems Inc. Reader	Распространяется свободно, лицензия ADOBE PCSLA, правообладатель Adobe Systems Inc., срок действия лицензии – бес срочная

4	Google Inc Chrome	Распространяется свободно, лицензия Chrome EULA, правообладатель Google Inc
5	Лаборатория Касперского Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Полная лицензионная версия
6	Система дистанционного обучения на базе платформы Moodle	GNU GPL
7	Веб-приложение для дистанционного онлайн обучения JitsiMeet	Распространяется свободно

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

Таблица 9

Описание материально-технической базы

Наименование помещений	Оснащенность помещений
394033, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, д. 174л, 3 этаж Аудитория № 31	Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата 1. Столы - 15 шт. 2. Стулья офисные - 19 шт. 3. Персональный компьютеры (монитор, системный блок, клавиатура, мышь) - 11 шт. 4. Источник бесперебойного питания - 10 шт. 5. Проекционный экран - 1 шт. 6. Проектор BenQ - 1 шт. 7. Принтер HP LaserJet MFP 135a - 7 шт. 8. Рециркулятор бактерицидный - 1 шт. 9. Видеокамера - 2 шт. 10. Сплит система LG - 1 шт. 11. Колонки - 1 компл. 12. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: Программа бизнес-планирования Альт-Инвест Сумм (Бесплатная версия с ограниченным функционалом, правообладатель ООО «Альт-Инвест»), Программа автоматизации финансовой деятельности Альт-Финансы (Бесплатная версия с ограниченным функционалом, правообладатель ООО «Альт-Инвест»), Архиватор WinRAR (Государственный контракт №080207 от 08.02.2007г., ООО Фирма «РИАН»), Программа для чтения *.PDF-файлов Adobe Acrobat Reader (Распространяется свободно, лицензия ADOBE PCSLA, правообладатель Adobe Systems Inc.), Программа трассировки Cisco Packet Tracer 8.2.0 64Bit (Распространяется свободно, лицензия EULA, правообладатель Cisco Systems Inc.), Пакет дополнительных системных библиотек к СУБД и к средам разработки Microsoft Visual C++ 2005...2019 Redistributable - x64...x86 (Распространяется свободно, лицензия MSDN , правообладатель Microsoft Corp.), Дополнительное средство разработки MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK (Распространяется свободно, лицензия EULA, правообладатель Microsoft Corp.), Дополнительный компонент среди разработки Windows SDK AddOn (Распространяется свободно, лицензия EULA, правообладатель Microsoft Corp.), Операционная система

Microsoft Windows 10 x64 (Сублицензионный договор №ЮС-2019-0146 от 05.02.2019 ООО «Южная Софтверная Компания»), Офисный пакет программ Microsoft Office 2007 x64 (Государственный контракт №080207 от 08.02.2007г., ООО Фирма «РИАН»), Клиентская часть СУБД Microsoft SQL Server 2012 Native Client (Распространяется свободно, лицензия MSDN, правообладатель Microsoft Corp.), Серверная часть СУБД Microsoft SQL Server 2016 LocalDB (Распространяется свободно, лицензия MSDN, правообладатель Microsoft Corp.), Дополнительные компоненты СУБД Microsoft System CLR Types для SQL Server vNext CT (Распространяется свободно, лицензия MSDN, правообладатель Microsoft Corp.), Среда разработки Windows Software Development Kit (Распространяется свободно, лицензия MSDN, правообладатель Microsoft Corp.), Архиватор 7-Zip 16.04 (x64) (Распространяется свободно, лицензия GNU LGPL, правообладатель Igor Pavlov), Браузер интернета Google Chrome (Распространяется свободно, лицензия Chrome EULA, правообладатель Google Inc), Пакет аудио-видео-кодеков K-Lite Codec Pack (Распространяется свободно, лицензия GNU GPL, правообладатель MMedia Alliance Group), Программа для бизнес-аналитики KNIME Analytics Platform (Распространяется свободно, лицензия GNU GPL, правообладатель University of Konstanz), Программа для просмотра справочных материалов Microsoft Help Viewer (Распространяется свободно, лицензия MSDN, правообладатель Microsoft Corp.), Текстовый редактор Notepad ++ (Распространяется свободно, лицензия GNU GPL, правообладатель Дон Хо), Среда разработки Python (Распространяется свободно, лицензия PSFL, правообладатель Python Software Foundation), Программа для просмотра *.DjVu-файлов WinDjView (Распространяется свободно, лицензия GNU GPL, правообладатель Andrew Zhezherun), XML -редактор XML Copy Editor (Распространяется свободно, лицензия GNU GPL v2, правообладатель CollabNet), Интерпретатор ООЯП Java (Распространяется свободно, лицензия Java Community Process, правообладатель Oracle Corp.), Пакет моделирования Logisim (Распространяется свободно, лицензия GNU GPL v2, правообладатель CollabNet), Электронная бухгалтерия 1С-Предприятие учебная версия (Договор №824 от 01.10.2012, ООО «Ангелы АйТи Консалт»), Программа для постройки диаграмм и графиков Dia (Распространяется свободно, лицензия GNU GPL, правообладатель GNOME Project), Графический редактор Paint.NET (Распространяется свободно, лицензия LGPL, правообладатель dotPDN LLC, Рик Брюстер), Программа для диагностики PC Wizard (Распространяется свободно, лицензия GNU GPL, правообладатель Laurent KUTIL, Franck DELATTRE), Процессор VM Oracle VirtualBox (Распространяется свободно, лицензия GNU GPL, правообладатель Oracle Corp.), Среда разработки Visual Studio 2017 Express для Desktop (Распространяется свободно, лицензия MSDN, правообладатель Microsoft Corp.), Пакет для решения матричных задач MatLab (Договор 319-243/15 от 07.11.2015), Справочная правовая система ГАРАНТ (Договор № СК-6478-01-23 от 29.12.2022, ООО «Воронежское информационное агентство «Консультант»»), Пакет для математического моделирования MathCAD (Договор 48-177/2012 от 16.08.2012), Конструктор нейросетей NeuroPro (Свободно распространяемая бета-версия, правообладатель Институт вычислительного моделирования СО РАН), Антивирусный пакет Kaspersky Endpoint Security (Сублицензионный договор № ЮС-2020-00756 от 09.07.2020,

ООО «Южная Софтверная Компания»)	
Помещения для самостоятельной работы	
394033, Воронежская область, г. Воронеж, Ленинский проспект, д. 174л, 2 этаж Аудитория № 1	<p>Аудитория для самостоятельной работы, предусмотренной программой бакалавриата</p> <p>Доступ в Интернет.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 - 5 шт. 7. Кондиционер - 1 шт. 8. Телевизор Supra General ASG 18 R/U – 1 шт. 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: Программа для чтения *.PDF-файлов Adobe Acrobat Reader (Распространяется свободно, лицензия ADOBE PCSLA, правообладатель Adobe Systems Inc.), Пакет дополнительных системных библиотек к СУБД и к средам разработки Microsoft Visual C++ 2005...2019 Redistributable - x64...x86 (Распространяется свободно, лицензия MSDN , правообладатель Microsoft Corp.), Дополнительное средство разработки MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK (Распространяется свободно, лицензия EULA, правообладатель Microsoft Corp.), Дополнительный компонент среды разработки Windows SDK AddOn (Распространяется свободно, лицензия EULA, правообладатель Microsoft Corp.), Операционная система Microsoft Windows 10 x64 (Сублицензионный договор №ЮС-2019-0146 от 05.02.2019 ООО «Южная Софтверная Компания»), Архиватор 7-Zip 16.04 (x64) (Распространяется свободно, лицензия GNU LGPL, правообладатель Igor Pavlov), Браузер интернета Google Chrome (Распространяется свободно, лицензия Chrome EULA, правообладатель Google Inc), Пакет аудио-видео-кодеков K-Lite Codec Pack (Распространяется свободно, лицензия GNU GPL, правообладатель MMedia Alliance Group), Программа для диагностики CPU-Z (Распространяется свободно, лицензия GNU GPL, правообладатель Laurent KUTIL, Franck DELATTRE)

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

Заведующий 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 № 9 от «14» мая 2025 г.

Заведующий кафедрой

А.Н. Кочетова