



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



Пономарев С. В.  
«31» августа 2023 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины «Экономическое обоснование проектов»

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Информационные системы на транспорте

Уровень высшего образования бакалавриат

Форма обучения заочная

Воронеж  
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	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. Идентификация проблемы, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта, определение круга 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. Выбор методов 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 «Экономическое обоснование проектов» относится к блоку 1 дисциплин обязательной части рабочего учебного плана по профилю подготовки 09.03.02 – «Информационные системы и технологии» и изучается студентами заочной формы обучения на 3 курсе.

Изучение курса «Экономическое обоснование проектов» базируется на знании ранее освоенных экономических дисциплин по профилю подготовки 09.03.02 – «Информационные системы и технологии», таких как «Экономика», а также логически увязывается с изучением в дальнейшем других дисциплин учебного плана: «Управление ИТ-проектами».

## 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
--------------------	----------------

	Заочная	
	Всего часов	курс
		3
Общая трудоемкость дисциплины	72	72
Контактная работа обучающихся с преподавателем, всего	12	12
в том числе:		
Лекции	4	4
Практическая подготовка, всего	8	8
в том числе:		
Лабораторные работы	8	8
Практические занятия	-	-
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: <i>зачет</i>	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
			Заочная
1	Тема 1. Сущность, отраслевые особенности и основные задачи экономического обоснования проектов	Виды проектов, осуществляемых в сфере транспорта. Жизненный цикл проекта. Задачи экономического обоснования проектов. Основные профессиональные компетенции, включенные в рабочую программу дисциплины. Информационное обеспечение изучения дисциплины. Виды контроля знаний студента	1

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Содержание раздела (темы) дисциплины	Трудоемкость в часах по формам обучения
			Заочная
2	Тема 2. Принципы и методы экономического обоснования	Основные принципы и критерии 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. КРІ, используемые в процессе экономического обоснования проектов в сфере транспорта. Методы выбора референтных показателей	1
3	Тема 3. 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.	1
4	Тема 4. 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	1

## 4.2. Практическая подготовка

### 4.2.1. Лабораторные работы

Таблица 4

#### Лабораторные работы

№ п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование и содержание лабораторных работ	Трудоемкость в часах по формам обучения
			Заочная
1	Тема 2. Принципы и методы экономического обоснования	Ознакомление с существующими экономическими обоснованиями проектов, осуществляемых в сфере транспорта	2
2	Тема 3. Процедура оценки экономической целесообразности проектов	Решение задач по расчету отдельных показателей, входящих в технико-экономическое обоснование проектов	4
3	Тема 4. Информационно-аналитическое пространство для экономического	Контент-анализ нормативной базы, регламентирующей работы по подготовке технико-экономического обоснования проектов	2

	обоснования проектов		
--	----------------------	--	--

## 5. Самостоятельная работа

Таблица 5

### Самостоятельная работа

№ п/п	Вид самостоятельной работы	Наименование работы и содержание
1	Расчетно-графическая работа (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

## 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
<b>Основная литература</b>			
1. Управление проектами	Романова М.В.	Учебное пособие	М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2020. – 256 с. режим доступа: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=391146">http://znanium.com/bookread2.php?book=391146</a>
2. Технико-экономическое обоснование проектов в судостроении	Конягина М. Н., Неступова 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: <a href="https://urait.ru/bcode/520584">https://urait.ru/bcode/520584</a>
<b>Дополнительная литература</b>			
3. Экономика организаций (предприятий)	Горфинкель В.Я., Швандар В.А.	Учебник	М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 608 с. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=884161">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=884161</a>

Название	Автор	Вид издания (учебник, учебное пособие)	Место издания, издательство, год издания, кол-во страниц
4. Управление портфелем проектов как инструмент реализации корпоративной стратегии	Кузнецова Е.В.	Учебник	М.: Издательство Юрайт, 2018. – 177 с. режим доступа: <a href="https://bibli-online.ru/viewer/upravlenieportfelem-proektov-kak-instrument-realizacii-korporativnoy-strategii-423070#page/2">https://bibli-online.ru/viewer/upravlenieportfelem-proektov-kak-instrument-realizacii-korporativnoy-strategii-423070#page/2</a>
5. Управление проектами от А до Я: руководство	Ньютон, Ричард	Учебное пособие	М.: Альпина Паблишер, 2013. - 180 с.
<b>Учебно-методическая литература для самостоятельной работы</b>			
6. Практикум по экономической оценке инвестиций на водном транспорте	Пантина Т.А., Мустакаева Е.А.	Практикум по экономической оценке инвестиций на водном транспорте	СПб.: СПГУВК, 2013. – 120 с

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

## 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	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 - бессрочная
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

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	394033, г. Воронеж, Ленинский проспект, дом 174Л Специализированная многофункциональная аудитория 4: - 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- 31 шт. 2. Стул аудиторный 62 шт. 3. Доска аудиторная 1 шт. 5. Экраннастенный ScreenMedia Economy-P1 шт. 6. Проектор Sony VPL-DX140 7. Колонки Genius 2 шт. 8. Персональный компьютер Intel Pentium 4 CPU 3.00 ГГц ГГц (монитор, системный блок, клавиатура) 1 шт.

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
2.	394033, г. Воронеж, Ленинский проспект, дом 174Л 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 31 шт. 2. Стул аудиторный 62 шт. 3. Доска аудиторная 1 шт. 4. Шкаф полуоткрытый со стеклом- 1 шт. 5. Мультимедиа-проектор BenQ MS524 (3D DLP. 3200Lm. SVGA. 1300:1, 30 dB/2 1 шт. 6. Экран настенный ScreenMediaEconomy-P 180*180 тип MW (210134891) 1 шт. 7. Персональный компьютер IntelPentium 4 CPU 2.8 ГГц (монитор, системный блок, клавиатура) - 1 шт.
3.	394033, г. Воронеж, Ленинский проспект, дом 174Л Специализированная многофункциональная аудитория 27: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.	Доступ в Интернет. 1. Столы 17 шт. 2. Стулья 33 шт. 3. Интерактивная доска ActivBoardPRomethean 1 шт. 4. Epson H469B 1шт. 5. Персональный компьютер IntelCorel 2 Duo CPU E6550 2.33ГГц (монитор, системный блок, клавиатура) -1 шт. 6. Колонки DEXP R140 1 компл. 7. Сплит система LG G125T N453 - 1 шт. 8.Комплект ОЗК 2 шт; 9. Противогаз ГП -5 2 шт; 10. CPR 168 Комплект тренажер для отработки навыков проведения сердечно-легочной реанимации. 11.Измеритель артер.давл.механ. с фонендоскопом увелич.манж. CS 106 сумка 1 кор. 1 шт. 12. Аптечка первой помощи. 13. Электронный тир. 14. Электронные наглядные пособия.
4.	394033, г. Воронеж, Ленинский проспект, дом 174Л Специализированная многофункциональная аудитория 28: - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа,	Доступ в Интернет. 1. Столы 17 шт. 2. Стулья 33 шт. 3. Интерактивная доска ActivBoardPRomethean 1 шт. 4. Epson H469B 1шт. 5. Персональный компьютер IntelCorel 2 Duo CPU E6550 2.33ГГц(монитор, системный блок, клавиатура) - 1 шт. 6. Колонки DEXP R140 1 компл. 7. Мобильный класс RAYbook- 11 шт. Pi152+Si152+точка WLAN + тележка + mouse - 11 шт. 8. Ноутбук HP250 4 шт. 9. Наушники 15 шт. 10. Аудиомагнитофон Филипс 1550 1 шт

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
5.	394033, г. Воронеж, Ленинский проспект, дом 174Л Специализированная многофункциональная аудитория 29: - учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа; - учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций; - учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.	Доступ в Интернет. 1. Столы 17 шт. 2. Стулья 33 шт. 3. Доска аудиторная 1 4. Проектор BenQ MS524 1шт. 5. Колонки DEXP R140 1 компл 6. Персональный компьютер AMD Athlon II X3425 2,71 ГГц (монитор, системный блок, клавиатура) - 1 шт. 7. Мобильный класс RAYbook-Pi152+Si152+точка WLAN + тележка + mouse - 11 шт. 8. Ноутбук HP250 4 шт. 9. Наушники 15 шт. 10. Аудиомагнитофон Филипс 1550 1 шт
<b>Помещения для самостоятельной работы</b>		
6.	394033, г. Воронеж Ленинский проспект, дом 174л. второй этаж, Специализированная многофункциональная аудитория 1а: - помещение для самостоятельной работы	Доступ в Интернет. 1. Библиотечные стеллажи "Ангстрем" 2. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 2 шт. 3. Кресло – 5 шт. 4. Стул аудиторный - 17 шт. 5. Стол аудиторный - 13 шт. 6. Копировальный аппарат SHARP AR 5625 (копир/принтер с дуплексом, без тонера, деволопера) формат А3. 7. Копировальный аппарат MITA KM 1620 8. Дубликатор Duplo DP 205A (с интерфейсом) 9. Компьютер IntelCeleron 1.7 ГГц– 7 шт.
7.	394033, г. Воронеж, Ленинский проспект, дом 174Л. Специализированная многофункциональная аудитория 30 - помещение для самостоятельной работы.	Доступ в Интернет. Стол компьютерный 10 шт. Стол аудиторный 7 шт. Стол ученический 14 шт. Кресло 11 шт. Персональный компьютер IntelCorel 2 Duo CPU E8400 3.00ГГц (монитор, системный блок, клавиатура) 10 шт. Персональный компьютер IntelPentium 4 CPU 3.00 ГГц (монитор, системный блок, клавиатура) - 1 шт. Интерактивная доска TriumphBoard 1 шт Доска настенная 1- элементная 1 шт. Источник бесперебойного питания IpponBackPowerPro 500 -10 шт. Шкаф полуоткрытый со стеклом - 1 шт. Мультимедиа-проектор Mitsubishi XD500U DLP 200Lm XGA 2000:1 1 шт..

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
8.	<p>394033, г. Воронеж, Ленинский проспект, дом 174Л. Специализированная многофункциональная аудитория 31:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа;</li> <li>- групповых и индивидуальных консультаций;</li> <li>- проведения текущего контроля и промежуточной аттестации;</li> <li>- помещение для самостоятельной работы.</li> </ul>	<p>Доступ в Интернет.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Столы компьютерные 10 шт.</li> <li>2. Стулья аудиторные 18 шт.</li> <li>3. Кресло- 7 шт.</li> <li>4. Стол для совещаний 1 шт.</li> <li>5. Доска передвижная поворотная (150*100) ДП-12к, магнитная, (мел/магн) -1 шт.</li> <li>6. Мобильный класс RAYbook- 11 шт.+ mouse - 11 шт.</li> <li>7. Персональные компьютеры IntelPentium 4 CPU 3.00 ГГц (монитор, системный блок, клавиатура) 10шт.</li> <li>8. Источник бесперебойного питания -10 шт.</li> <li>9. Принтер HP LaserJet P2015D</li> <li>10. Сканер HP Canon Lide 220</li> <li>11. Колонки</li> <li>12. Калькуляторы 21 шт.</li> </ol>

Составитель: старший преподаватель Куцева Е.Э.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры экономики и менеджмента и утверждена на 2023/2024 учебный год. Протокол от «31» августа 2023 № 1.