

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий  
Кафедра управления и отраслевой экономики

УТВЕРЖДАЮ:

Рег. № ЭТм-26.14  
« 27 » января 2026 г.

И.о. директора Инженерного института  
Мезенов А.А.



(ФИО)

(подпись)

ФГОС 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Б1.О.14 Оценка эффективности проектной деятельности**

Шифр и наименование дисциплины

**23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

Код и наименование направления подготовки

**Техническая эксплуатация автомобилей**

Направленность (профиль)

Курс: 2

Семестр: 4

Факультет: Инженерный институт

очная, заочная

очная, заочная, очно-заочная

**Объем дисциплины (модуля)**

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно-заочная	
<b>Общая трудоемкость по учебному плану</b>	<b>4 / 144</b>	<b>4 / 144</b>		<b>4</b>
В том числе,				
<b>Контактная работа</b>	<b>44</b>	<b>18</b>		
Занятия лекционного типа	12	6		
Занятия семинарского типа	32	12		
<b>Самостоятельная работа, всего</b>	<b>100</b>	<b>126</b>		
<b>В том числе:</b>				
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	К	К		4
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	Э	Э		4

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 №906.

**Программу разработал(и):**

Доцент кафедры управления и отраслевой экономики, канд.экон.наук

\_\_\_\_\_  
(должность)

  
\_\_\_\_\_  
подпись

Шаравина Е.В.

\_\_\_\_\_  
ФИО

\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
ФИО

## 1 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина «Оценка эффективности инвестиционных проектов» в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций: УК-2; ОПК-2.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИУК-2.3 Владеет навыками: разработки проектов в избранной профессиональной сфере; методами оценки эффективности проекта, а также потребности в ресурсах	<b>знать:</b> теоретические основы современного бизнес-планирования, методы разработки проектной документации, правила построения команды проекта, основные понятия и категории экономической оценки инвестиций, принципы, методы и показатели оценки эффективности инвестиционных проектов; <b>уметь:</b> разрабатывать проектную документацию, выстраивать алгоритм реализации проектов, систематизировать исходные данные проекта, рассчитывать показатели эффективности инвестиционных проектов, выбирать наиболее эффективные организационные, технические и экономические варианты проектных решений; <b>владеть:</b> навыками обоснования и выбора оптимального инвестиционного проекта, современными методами оценки эффективности инвестиций, инструментами, позволяющими минимизировать потери времени, рационально использовать имеющиеся ресурсы, проводить вертикальный и горизонтальный контроль.
ОПК-2 Способен принимать обоснованные решения в области проектного и финансового менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности	ИОПК-2.2 Обосновывает принимаемые решения в области проектного менеджмента в сфере своей профессиональной деятельности	<b>знать:</b> основные понятия, современные концепции и стандарты управления проектами; теоретические основы техники планирования, способы организации контроля на всех стадиях жизненного цикла проекта; <b>уметь:</b> выявлять проектные приоритеты, осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, идентифицировать проблемы, возникающие на различных этапах жизненного цикла проекта и находить оптимальные решения этих проблем, уметь интегрировать различные функциональные аспекты управления проектами на базе современной теории и практики; <b>владеть:</b> навыками использования инструментария проектного управления для достижения поставленных целей и решения задач проекта.

## 2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Оценка эффективности проектной деятельности» относится к обязательной части. Данная дисциплина опирается на курсы экономических дисциплин бакалавриата, а также «Управление проектами на предприятии», «Менеджмент инноваций и риск-менеджмент» и является основой для последующего изучения дисциплин: «Технико-экономический анализ технических систем», «Технико-экономический анализ технологических процессов»

### 3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2 по каждой форме обучения.

Таблица 2.1 Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	Проектная деятельность: структура и содержание	2	6	9	17	УК-2, ОПК-2
2	Экономическая сущность инвестиций	2	6	12	20	УК-2, ОПК-2
3	Источники финансирования проектов	2	6	12	20	УК-2, ОПК-2
4	Анализ и оценка эффективности проектной деятельности	4	8	16	28	УК-2, ОПК-2
5	Анализ рисков инвестиционного проекта	2	6	12	20	УК-2, ОПК-2
	Подготовка и выполнение контрольной работы			12	12	
	Подготовка к экзамену			27	27	
	<b>Итого</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>100</b>	<b>144</b>	

Таблица 2.2 Заочная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	Проектная деятельность: структура и содержание	1	2	19	22	УК-2, ОПК-2
2	Экономическая сущность инвестиций.	1	2	20	23	УК-2, ОПК-2
3	Источники финансирования проектов	1	2	20	23	УК-2, ОПК-2
4	Анализ и оценка эффективности проектной деятельности	2	4	20	26	УК-2, ОПК-2
5	Анализ рисков инвестиционного проекта	1	2	20	23	УК-2, ОПК-2
	Подготовка и выполнение контрольной работы			18	18	
	Подготовка к экзамену			9	9	
	<b>Итого</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>126</b>	<b>144</b>	

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

### **3.1. Содержание отдельных разделов и тем**

#### *Тема 1. Проектная деятельность: структура и содержание.*

Понятие и признаки проекта. Классификация и типы проектов. Фазы и стадии проекта. Окружающая среда и участники проекта. Цели, процессы и функции управления проектами. Концепция управления проектами. Базовые элементы управления проектом. Процессы и уровни планирования. Функции управления проектами в ключевых фазах жизненного цикла проекта: планирование, управление стоимостью, контроль и регулирование проекта, завершение проекта. Стандарты по управлению проектами.

#### *Тема 2. Экономическая сущность инвестиций.*

Экономический смысл инвестиций. Объекты и субъекты инвестирования. Классификация инвестиций по объектам вложения средств, характеру участия в инвестировании, периоду инвестирования, формам собственности, формам участия инвесторов, степени риска, формам воспроизводства и другим признакам. Инвестиционная привлекательность предприятия. Разработка стратегических и тактических направлений инвестиционного менеджмента. Инвестиционный рынок. Основные положения инвестиционного проекта.

#### *Тема 3. Источники финансирования проектов.*

Источники финансирования: собственные финансовые ресурсы организаций и внутрихозяйственные резервы; заемные и привлеченные финансовые средства. Институты коллективного инвестирования. Источники инвестирования инновационных проектов. Цена основных источников финансирования инвестиционных вложений и их оптимизация.

#### *Тема 4. Анализ и оценка эффективности проектной деятельности*

Особенности оценки инвестиционных проектов. Денежные потоки в проектной деятельности. Стоимость капитала и ее роль в оценке инвестиционных проектов. Основные критерии эффективности инвестиционных проектов, методы их оценки. Статические и динамические показатели оценки эффективности проектной деятельности. Метод чистого современного значения (NPV-метод). Внутренняя норма прибыльности (IRR). Принятие решения по критерию наименьшей стоимости. Анализ чувствительности инвестиционного проекта. Экономическая, коммерческая, бюджетная эффективность. Социальные результаты реализации инвестиционных проектов. Оценка эффективности и реализуемости проектов на разных стадиях проектного цикла. Структура и характеристика необходимых инвестиций.

#### *Тема 5. Анализ рисков инвестиционного проекта.*

Понятие и сущность риска. Классификация рисков. Инвестиционное проектирование в условиях неопределенности и риска. Аналитические подходы и процедуры оценки проектного риска. Анализ чувствительности проекта к факторам риска. Подходы и процедуры оценки проектного риска. Основы управления рисками.

#### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

##### 4.1. Список основной литературы

✓ 1. Поташева, Г.А. Управление проектами (проектный менеджмент) : учебное пособие / Г.А. Поташева. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 224 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/17508. – ISBN 978-5-16-010873-5. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1840953> (ЭБС «Инфра-М»)

✓ 2. Экономическое обоснование инженерных проектов в инновационной экономике : учебное пособие / А.В. Бабилова, Е.К. Задорожня, Е.А. Кобец [и др.] ; под ред. М.Н. Корсакова, И.К. Шевченко. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 143 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009756-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2125656> . (ЭБС «Инфра-М»)

✓ 3. Инвестиционное проектирование: основы теории и практики / А.П. Москаленко, С.А. Москаленко, Р.В. Ревунов, Н.И. Вильдяева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 376 с. — ISBN 978-5-507-46440-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/310169> (ЭБС «Лань»)

##### 4.2. Список дополнительной литературы

✓ 1. Попов, Ю.И. Управление проектами: учебное пособие / Ю.И. Попов, О.В. Яковенко. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 208 с. — (Учебники для программы MBA). - ISBN 978-5-16-002337-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2117169> . (ЭБС «Инфра-М»)

✓ 2. Управление проектами : учебник / под ред. Н.М. Филимоновой, Н.В. Моргуновой, Н. В. Родионовой. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 349 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook\_5a2a2b6fa850b2.17424197. - ISBN 978-5-16-018978-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2081756> . (ЭБС «Инфра-М»)

##### 4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	ЭБС издательства «ИНФРА-М»	<a href="https://znanium.com">znanium.com</a>
2.	ЭБС издательства «Лань»	<a href="https://e.lanbook.com">e.lanbook.com</a>
3.	Российская Ассоциация Управления Проектами СОВНЕТ	<a href="http://www.sovnet.ru">www.sovnet.ru</a>
4.	Журнал «Управление проектами»	<a href="https://pmmagazine.ru">https://pmmagazine.ru</a>

#### 4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

1. Оценка эффективности проектной деятельности: методические указания для проведения практических занятий и самостоятельной работы студентов / Новосибир. гос. аграр. ун-т. Фак. ЭиУ; сост. Е.В. Шаравина – Новосибирск, 2021.

#### 4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения и информационных справочных систем, наглядных пособий

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	<i>MS Windows 2007</i>	<i>Microsoft</i>
2.	<i>MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)</i>	<i>Microsoft</i>
3.	<i>Браузер MozillaFireFox</i>	<i>MozillaPublicLicense</i>
4.	<i>Почтовый клиент Thunderbird</i>	<i>MozillaPublicLicense</i>
5.	<i>Файловый менеджер FreeCommander</i>	<i>Бесплатная</i>

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	<i>Презентация</i>	<i>Лекция «Проектная деятельность: структура и содержание»</i>	<i>32 слайда</i>
2.	<i>Документ</i>	<i>Федеральный закон от 25.02.1999 N 39-ФЗ (последняя редакция) «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» [Текст]. – СПС Гарант</i>	<i>16 с.</i>
3.	<i>Документ</i>	<i>«Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов» (утв. Минэкономки РФ, Минфином РФ, Госстроем РФ 21.06.1999 № ВК 477) [Текст]. – СПС Гарант</i>	<i>228 с.</i>
4.	<i>Документ</i>	<i>ГОСТ Р ИСО 21500-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Руководство по проектному менеджменту [Текст]. – Росстандарт</i>	<i>52 с.</i>

#### 5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
Н-231	Аудитория для проведения занятий лекционного типа	Оборудована: видеопроектор, проекционный экран, доска учебная, персональный компьютер

Н-323	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Оборудована: переносной видеопроектор, проекционный экран, ноутбук переносной, доска учебная
Н-328	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Оборудована: телевизор, ноутбук переносной, стенды, доска учебная

## **6. Порядок аттестации студентов по дисциплине**

Для аттестации студентов по дисциплине (модулю) используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся.

## 7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «25» декабря 2025 г. № 8

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры протокол от «15» января 2026 г. № 8

Заведующий кафедрой

(должность)

  
подпись

Н.А. Щербакова

ФИО

Председатель методического совета

ИИ

(должность)

  
подпись

В.Я. Вульферт

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «  »    20   г. №   

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_  
нужное подчеркнуть

Председатель методического совета

ИИ

(должность)

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, протокол от «  »    20   г. №   

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): \_\_\_\_\_  
нужное подчеркнуть

Председатель методического совета

ИИ

(должность)

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО