

**ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра управления и отраслевой экономики**

УТВЕРЖДАЮ:

Рег. № ПОМ-26.13
« 27 » января 2026 г.

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



(ФИО)

(подпись)

ФГОС 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.06 Оценка эффективности проектной деятельности

Шифр и наименование дисциплины

44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Код и наименование направления подготовки

Технические системы и роботизация производства

Направленность (профиль)

Курс: 2

Семестр: 4

Факультет: Инженерный институт

 очная

очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

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

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования –магистратура по направлению подготовки 44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям), утвержденного приказом Минобрнауки России от 22.02.2018№129.

Программу разработала:

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), соответствующие 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-1; УК-2; ОПК-8.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИУК-1.1. Знает: принципы, методы, приемы критического анализа; структуру, классификацию проблемных ситуаций; сущность и основные принципы системного подхода; способы постановки и этапы решения проблем	знать: 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; уметь: 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; владеть: 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.
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИУК-2.1. Знает: основы проектной деятельности; основы управления проектной деятельностью на всех этапах жизненного цикла проекта ИУК-2.2. Умеет: разрабатывать проект, реализовывать и контролировать ход его выполнения; организовывать, координировать и контролировать работу участников проекта; контролировать ресурсы проекта (материальные, человеческие, финансовые) ИУК-2.3. Владеет: методикой разработки проекта; навыками публичного представления результатов проекта (или отдельных его этапов) в различных формах (отчетов, статей, выступлений на научно-практических конференциях и др.); основами организации, координации и контроля работы участников проекта	знать: основные понятия, современные концепции и стандарты управления проектами; теоретические основы техники планирования, способы организации контроля на всех стадиях жизненного цикла проекта; уметь: 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; владеть: навыками использования инструментария проектного управления для достижения поставленных целей и решения задач проекта.
ОПК-8 Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований	ИОПК-8.1. Знает: понятие, структуру, функции, цели педагогической деятельности, требования к педагогическому (научно-педагогическому) работнику, его обязанности и ответственность; основы педагогического проектирования, оценки качества и результатов педагогических проектов; современные направления международных и отечественных педагогических исследований	знать: понятие, структуру, функции, цели педагогической деятельности, требования к педагогическому (научно-педагогическому) работнику, его обязанности и ответственность; основы педагогического проектирования, оценки качества и результатов педагогических проектов; уметь: осуществлять оценку качества результатов педагогического проектирования владеть: методами педагогического проектирования; методикой оформления и представления результатов педагогического проектирования

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 «Проектирование образовательной среды», «Проектирование воспитывающей образовательной среды и воспитательной деятельности» и является основой для последующего изучения дисциплины «Управление образовательными проектами».

3. Содержание дисциплины (модуля)

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

Таблица 2 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-1, УК-2, ОПК-8
2	Экономическая сущность инвестиций	2	6	12	20	УК-1, УК-2, ОПК-8
3	Источники финансирования проектов	2	6	12	20	УК-1, УК-2, ОПК-8
4	Анализ и оценка эффективности проектной деятельности	4	8	16	28	УК-1, УК-2, ОПК-8
5	Анализ рисков инвестиционного проекта	2	6	12	20	УК-1, УК-2, ОПК-8
	Подготовка и выполнение контрольной работы			12	12	
	Подготовка к экзамену			27	27	
	Итого	12	32	100	144	

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»	znanium.com
2.	ЭБС издательства «Лань»	e.lanbook.com
3.	Российская Ассоциация Управления Проектами СОВНЕТ	www.sovnet.ru
4.	Журнал «Управление проектами»	https://pmmagazine.ru

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 семинар-	Оборудована: переносной видеопроектор, проекционный экран, ноутбук переносной, доска учебная

	ского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	
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