

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра управления и отраслевой экономики

Рег. № Пом-22.13
 «25.10» 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор Инженерного института
 Гуськов Ю.А.
 (Ф.И.О.)

 (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, | | | | |
| <i>Контактная работа</i> | 44 | | | |
| Занятия лекционного типа | 12 | | | |
| Занятия семинарского типа | 32 | | | |
| <i>Самостоятельная работа, всего</i> | 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 отрасле-
вой 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-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). 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>

✓2. Экономическое обоснование инженерных проектов в инновационной экономике : учебное пособие / А. В. Бабилова, Е. К. Задорожная, Е. А. Кобец [и др.]; под ред. М. Н. Корсакова, И. К. Шевченко. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 143 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-009756-5. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1208465>

✓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>

4.2. Список дополнительной литературы

✓1. Попов, Ю. И. Управление проектами : учебное пособие / Ю. И. Попов, О. В. Яковенко. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 208 с. – (Учебники для программы MBA). - ISBN 978-5-16-002337-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1153780>

✓2. Управление проектами : учебник / под ред. Н. М. Филимоновой, Н. В.



4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

| № п/п | Наименование | Адрес |
|-------|--|---|
| 1. | Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации | http://www.mcx.ru |
| 2. | ЭБС издательства «ИНФРА-М» | znanium.com |
| 3. | ЭБС издательства «Лань» | e.lanbook.com |
| 4. | Российская Ассоциация Управления Проектами СОВНЕТ | www.sovnet.ru |
| 5. | Журнал «Управление проектами» | https://pmmagazine.ru |

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

1. Оценка эффективности проектной деятельности: методические указания для проведения практических занятий и самостоятельной работы студентов / Новосиб. 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. | MS Windows 2007 | Microsoft |
| 2. | MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint) | Microsoft |
| 3. | Браузер MozillaFireFox | MozillaPublicLicense |
| 4. | Почтовый клиент Thunderbird | MozillaPublicLicense |
| 5. | Файловый менеджер FreeCommander | Бесплатная |

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

| № п/п | Тип | Наименование | Примечание |
|-------|-------------|---|------------|
| 1. | Презентация | Лекция «Проектная деятельность: структура и содержание» | 32 слайда |
| 2. | Документ | 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 | 16 с. |

| | | | |
|----|----------|---|--------|
| 3. | Документ | <i>«Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов» (утв. Минэкономки РФ, Минфином РФ, Госстроем РФ 21.06.1999 № ВК 477) [Текст]. – СПС Гарант</i> | 228 с. |
| 4. | Документ | <i>ГОСТ Р ИСО 21500-2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Руководство по проектному менеджменту [Текст]. – Росстандарт</i> | 52 с. |

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 Новосибирского ГАУ, протокол от «29» сентября 2022 г. № 7

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры
протокол от «5» октябре 2022 г. № 4

Заведующий кафедрой

(должность)

подпись

Е.В.Рудой

ФИО

Председатель учебно-методического
совета ИИ

(должность)

подпись

В.Я.Вульферт

ФИО

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

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

Председатель учебно-методического
совета ИИ

(должность)

подпись

ФИО

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

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

Председатель учебно-методического
совета ИИ

(должность)

подпись

ФИО