

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Норильский государственный индустриальный институт»
 (НГИИ)

Документ подписан про...
 Информация о владельце:
 ФИО: Игнатенко Виталий Иванович
 Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике
 Дата подписания: 09.10.2023 15:25:59
 Уникальный программный ключ:
 a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по УВР
 _____ Стеклянный В.Ю.

Бизнес планирование и технико-экономическое обоснование инвестиционных проектов рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономика, менеджмент и организация производства**
 Учебный план 38.04.01_магистры ++ экономика очная форма испр УМУ.plx
 38.04.01 Экономика
 Квалификация **Магистр**
 Форма обучения **очная**
 Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	288	Виды контроля в семестрах: экзамены 3 курсовые работы 3
в том числе:		
аудиторные занятия	96	
самостоятельная работа	156	
часов на контроль	36	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Практические	64	64	64	64
Итого ауд.	96	96	96	96
Контактная работа	96	96	96	96
Сам. работа	156	156	156	156
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	288	288	288	288

Программу составил(и):

д.э.н. *Петухова Ж.Г.* _____

Согласовано:

к.э.н. *А.И.Монич* _____

Рабочая программа дисциплины

Бизнес планирование и технико-экономическое обоснование инвестиционных проектов

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 939)

составлена на основании учебного плана:

38.04.01 Экономика

утвержденного учёным советом вуза от 30.04.2021 протокол № 08-4/3.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от г. №

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент А.И.Монич _____ 2022 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2022 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент А.И.Монич _____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Экономика, менеджмент и организация производства

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Дисциплина «Бизнес планирование и технико-экономическое обоснование инвестиционных проектов» является дисциплиной, формирующей у обучающихся готовность к самостоятельной профессиональной деятельности в области проектного анализа и технико-экономического обоснования инвестиционных проектов.
1.2	Целью освоения дисциплины является формирование компетенций в области технико-экономического обоснования(ТЭО)инвестиционных проектных решений.
1.3	Задачи изучения дисциплины: освоение теоретических и методических основ организации технико-экономического обоснования проектов, стандартизации и экономической оценки результатов проектно-инвестиционной деятельности; формирование умений техники сбора исходных данных для написания разделов ТЭО и применения нормативных документов, регламентирующих ТЭО; формирование навыков проектного анализа, оценки жизнеспособности и финансовой реализуемости инвестиционных проектов, технического, экономического,
1.4	социального обоснования инвестиционных проектов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Диагностика финансового состояния предприятий по отраслям
2.1.2	Оценка и управление стоимостью организации (предприятия)
2.1.3	Оценка инновационной активности регионов Крайнего Севера
2.1.4	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.1.5	Финансовые рынки, ценные бумаги и производные финансовые инструменты
2.1.6	Анализ отраслевых рынков и конкурентная финансовая политика
2.1.7	Макроэкономика (продвинутый уровень)
2.1.8	Научно-исследовательская работа
2.1.9	Ознакомительная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
2.1.10	Логистика и управление цепями поставок
2.1.11	Управление развитием северных территорий
2.1.12	Управление финансами организации и отраслей в условиях неопределённости и риска
2.1.13	Управление человеческими ресурсами
2.1.14	Диагностика финансового состояния предприятий по отраслям
2.1.15	Оценка и управление стоимостью организации (предприятия)
2.1.16	Оценка инновационной активности регионов Крайнего Севера
2.1.17	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.1.18	Финансовые рынки, ценные бумаги и производные финансовые инструменты
2.1.19	Анализ отраслевых рынков и конкурентная финансовая политика
2.1.20	Макроэкономика (продвинутый уровень)
2.1.21	Научно-исследовательская работа
2.1.22	Ознакомительная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
2.1.23	Логистика и управление цепями поставок
2.1.24	Управление развитием северных территорий
2.1.25	Управление финансами организации и отраслей в условиях неопределённости и риска
2.1.26	Управление человеческими ресурсами
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Диагностика финансового состояния предприятий по отраслям
2.2.2	Оценка и управление стоимостью организации (предприятия)
2.2.3	Оценка инновационной активности регионов Крайнего Севера
2.2.4	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.2.5	Финансовые рынки, ценные бумаги и производные финансовые инструменты
2.2.6	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
2.2.7	Научно-исследовательская работа
2.2.8	Преддипломная практика
2.2.9	Диагностика финансового состояния предприятий по отраслям

2.2.10	Оценка и управление стоимостью организации (предприятия)
2.2.11	Оценка инновационной активности регионов Крайнего Севера
2.2.12	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.2.13	Финансовые рынки, ценные бумаги и производные финансовые инструменты
2.2.14	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты
2.2.15	Научно-исследовательская работа
2.2.16	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

:

ПК-1: Способен управлять финансовыми операциями в организации (подразделении)

:

ПК-2: Способен осуществлять управление инвестиционными проектами

:

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте пакт.	Примечание
	Раздел 1.						
1.1	Тема 1. Предмет, метод и содержание дисциплины. /Лек/	3	2	УК-2 ПК-1 ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.2	Семинар "Предмет, метод и содержание дисциплины". /Пр/	3	6	УК-2 ПК-1 ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.3	Освоение теоретического учебного материала (в т.ч. подготовка к практическим занятиям) /Ср/	3	20	УК-2 ПК-1 ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.4	Тема 2. Необходимость и характеристика ТЭО инвестиционного проекта. Структура ТЭО /Лек/	3	6	УК-2 ПК-1 ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.5	Решение практических задач /Пр/	3	10	УК-2 ПК-1 ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.6	Освоение теоретического учебного материала (в т.ч. подготовка к практическим занятиям) /Ср/	3	20	УК-2 ПК-1 ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.7	Тема 3. Организация и регламентирование процесса ТЭО, структура проектного цикла. /Лек/	3	6	УК-2 ПК-1 ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.8	Решение практических задач /Пр/	3	10	УК-2 ПК-1 ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.9	Освоение теоретического учебного материала (в т.ч. подготовка к практическим занятиям) /Ср/	3	24	УК-2 ПК-1 ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.10	Тема 4. Источники исходных данных для составления ТЭО строительства предприятия /Лек/	3	6	УК-2 ПК-1 ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.11	Решение практических задач /Пр/	3	10	УК-2 ПК-1 ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.12	Освоение теоретического учебного материала (в т.ч. подготовка к практическим занятиям) /Ср/	3	24	УК-2 ПК-1 ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.13	Тема 5. Результаты разработки ТЭО, состав технико-экономических и финансовых показателей. /Лек/	3	6	УК-2 ПК-1 ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	

1.14	Решение практических задач /Пр/	3	14	УК-2 ПК-1 ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.15	Освоение теоретического учебного материала (в т.ч. подготовка к практическим занятиям) /Ср/	3	42	УК-2 ПК-1 ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.16	Тема 6. Стоимостной анализ проекта: основные шаги. Финансовая реализуемость проекта. /Лек/	3	6	УК-2 ПК-1 ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.17	Решение практических задач /Пр/	3	14	УК-2 ПК-1 ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.18	Освоение теоретического учебного материала (в т.ч. подготовка к практическим занятиям) /Ср/	3	26	УК-2 ПК-1 ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Кабанова О.В., Коноплева Ю.А.	Инвестиции и инвестиционные решения: учебное пособие http://www.iprbookshop.ru/75638.html	Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017	0
Л1.2	Черняк В. З.	Управление инвестиционными проектами: Учебное пособие для вузов http://www.iprbookshop.ru/52060.html	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2015	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Игошин Н.В.	Инвестиции. Организация, управление, финансирование (3-е издание): учебник http://www.iprbookshop.ru/52472.html	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2015	0

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронный каталог НГИИ http://biblio.norvuz.ru
Э2	ЭБС Лань https://e.lanbook.com
Э3	IPR Book https://www.iprbookshop.ru

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.2	MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.3	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Аудиторные (лекционные и практические) занятия проводятся в специализированных аудиториях института с мультимедийным оборудованием, а также в других аудиториях согласно расписанию занятий.
7.2	Консультации проводятся в аудитории в соответствии с графиком консультаций

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Для успешного освоения дисциплины прежде всего необходимо уяснить назначение дисциплины и основные ее фундаментальные понятия: «проект», «инвестиционный проект», «управление проектом», «проектный анализ», «техно-экономическое обоснование», а также их взаимосвязь.

ТЭО проекта строительства является основным проектным документом на строительство (реконструкцию, капитальный ремонт) производственных или бизнес-объектов. На основании утвержденного в установленном порядке ТЭО подготавливается тендерная документация и проводятся торги подряда, заключается договор (контракт) подряда, открывается финансирование строительства и разрабатывается рабочая документация. Таким образом, место и значение

ТЭО в системе управления проектами определяются тем, что в нем формируются основные решения — технологические, объемно-планировочные, конструктивные, природоохранные, а также определяются его экономическая эффективность и социальные последствия.

Примеры, которые рассматриваются на практических занятиях или приводятся в учебно-методической литературе, должны осознанно использоваться при выполнении самостоятельных учебных заданий, контрольных работ, других учебных и практических задач.

Для успешного овладения методами ТЭО следует четко представлять области их применения. Для этого важно четко формулировать цели и задачи своей работы по проекту, структурировать проблему, определить основные этапы обоснования инвестиций, выбор методов для решения поставленных задач, последовательное и квалифицированное их применение.

Систематическое освоение необходимого учебного материала и активная работа в аудитории позволяет успешно проходить тестирования, выполнение и защиту контрольных работ.

Другие, более детальные методические указания по освоению дисциплины приведены в рекомендованных учебной литературе и учебно-методических пособиях по ней.

**Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Заполярный государственный университет им. Н. М. Федоровского»**

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

**Бизнес планирование и технико-экономическое обоснование инвестиционных
проектов**

Уровень образования: магистратура

Кафедра «Экономика, менеджмент и организация производства»

Разработчик ФОС:

д.э.н., Петухова Ж.Г. _____

Петухова Ж.Г.

Оценочные материалы по дисциплине рассмотрены и одобрены на заседании
кафедры, протокол № от г.

Заведующий кафедрой _____ к.э.н., доцент А.И.Монич

Фонд оценочных средств по дисциплине Бизнес планирование и технико-экономическое обоснование инвестиционных проектов для текущей/промежуточной аттестации разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности / направлению подготовки 38.04.01 Экономика на основе Рабочей программы дисциплины Бизнес планирование и технико-экономическое обоснование инвестиционных проектов, утвержденной решением ученого совета от г., Положения о формировании Фонда оценочных средств по дисциплине (ФОС), Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ЗГУ, Положения о государственной итоговой аттестации (ГИА) выпускников по образовательным программам высшего образования в ЗГУ им. Н.М. Федоровского.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

Таблица 1. Компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	
ПК-1 Способен управлять финансовыми операциями в организации (подразделении)	
ПК-2 Способен осуществлять управление инвестиционными проектами	

Таблица 2. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код результата обучения по дисциплине/ модулю	Оценочные средства текущей аттестации		Оценочные средства промежуточной аттестации	
			Наименование	Форма	Наименование	Форма
3 семестр						

2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций в ходе освоения образовательной программы.

2.1. Задания для текущего контроля успеваемости

1. Цель и задачи технико-экономического обоснования проектов.
2. Основные положения нового методического подхода к технико-экономическому обоснованию.
3. Система показателей технического уровня проектных разработок.
4. Методы оценки технического уровня проектных разработок.
5. Инженерный метод расчета надежности технических устройств.
6. Расчет надежности по статистическим данным об отказах

электрооборудования.

7. Понятие инвестиций. Инвестиции в технике
 8. Классификация инвестиций.
 9. Денежный поток и его оценка
 10. Система экономических показателей. Чистый дисконтированный доход.
 11. Система экономических показателей. Индекс доходности.
 12. Система экономических показателей. Внутренняя норма доходности.
 13. Система экономических показателей. Срок окупаемости.
 14. Норма дисконта и понятие дисконтирования
 15. Бизнес-план проекта
 16. Анализ методов комплексной оценки качества проектов.
 17. Математические методы комплексной оценки качества проектных разработок.
 18. Экспертные методы комплексной оценки качества (метод предпочтений).
 19. Экспертные методы комплексной оценки качества (метод балльных оценок).
 20. Обобщенный показатель качества и способы его построения.
 21. Расчет затрат на стадии исследования и разработки нового устройства.
 22. Расчет себестоимости изготовления новой конструкторской разработки.
 23. Расчет капитальных вложений в сфере производства нового устройства.
 24. Техничко-экономическое обоснование проектов внедрения программных средств.
 25. Определение капитальных вложений при разработке проекта
 26. Расчет эксплуатационных затрат проекта.
 27. Особенности технико-экономической оценки разработки программного продукта.
 28. Особенности технико-экономической оценки разработки нового устройства.
 29. Расчет капитальных вложений при разработке программного продукта.
 30. Определение показателей экономической эффективности проектов.
 31. Система технико-экономических показателей эффективности проектов.
- Годовая экономия.
32. Система технико-экономических показателей эффективности проектов.
- Годовой экономический эффект.
33. Система технико-экономических показателей эффективности проектов.
- Коэффициент экономической эффективности.
34. Расчет себестоимости продукта.
 35. Функционально-стоимостной анализ проекта.

2.2. Задания для промежуточной аттестации

2.2.1. Контрольные вопросы к экзамену(зачету)

Тесты, контрольные вопросы.

2.2.2. Типовые экзаменационные задачи

2.2.3. Темы/задания курсовых проектов/курсовых работ

1. Понятие и виды инвестиций.
2. Инвестиционная деятельность в РФ: состояние, проблемы, перспективы.
3. Теория и методы принятия инвестиционных решений.
4. Организация финансирования инноваций.
5. Источники и методы финансирования инвестиций.
6. особенности обоснования и осуществления бюджетных инвестиций.
7. Инвестиционное кредитование.
8. Анализ тенденций и оценка эффективности иностранных инвестиций в

России.

9. Участники инвестиционного проекта и организационно-экономический механизм его реализации.

10. Жизненный цикл проекта.

11. Основы разработки ТЭО проекта.

12. Состав и содержание бизнес-плана инвестиционного проекта.

13. Цель и задачи инвестиционного анализа.

14. Виды и методы инвестиционного анализа.

15. Понятие и виды эффективности инвестиционных проектов.

16. Основные принципы оценки эффективности инновационных проектов.

17. Критерии экономической эффективности инвестиций.

18. Анализ чувствительности инвестиционных проектов.

19. Учет инфляции при оценке эффективности инвестиций.

20. Анализ и оценка эффективности инновационных проектов.