

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени академика М.Д. Миллионщикова



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

«Проектный анализ»

Направление подготовки

38.04.01 Экономика

Направленность (профиль)

«Экономика предприятий и организаций (в промышленности)»

Квалификация

Магистр

Грозный – 2020

1. Цели и задачи дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Проектный анализ» является изучение студентами особенностей оценки и анализа эффективности инвестиционных проектов, формирования на этой основе практических навыков и умений, необходимых для решения экономических задач, возникающих при проектировании предприятий и разработке инвестиционных проектов.

Задачи дисциплины:

- изучение способов установления нормативов капитальных и эксплуатационных затрат и формирования на этой основе проектных денежных потоков.
- овладение методами определения проектных показателей эффективности инвестиций на разных этапах проекта;
- изучение видов и содержания проектных технологических документов.

2. Место дисциплины в структуре магистерской программы

«Проектный анализ» относится к дисциплинам по выбору профессионального цикла. Для изучения курса требуется знание: экономики промышленных предприятий, микроэкономики, эконометрики, экономической среды предпринимательства и предпринимательских рисков.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Проектно-экономическая деятельность:

- способность самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ (ПК-5);
- способность оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности (ПК-6).

Аналитическая деятельность:

- способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9).

Организационно-управленческая деятельность:

- способность разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности (ПК-12).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- типовые методики расчета экономических показателей и действующую нормативно-правовую базу проектного анализа,
- методы анализа результатов расчетов и обоснования полученных выводов;
- методику оценки инвестиционных проектов;

уметь:

- разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ;
- осуществлять экономическую оценку денежных потоков проектов;
- давать технико-экономическое обоснование эффективности инвестиционного проекта и оценку проектных рисков;

владеть:

- методами оценки влияния инвестиционных решений и решений по финансированию на рост ценности (стоимости) компании.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1

Вид учебной работы	Всего часов/з.е.		Семестры	
	ОФО	ЗФО	ОФО	ЗФО
			3	3
Контактная работа (всего)	26/0,7	24/0,66	26	24
В том числе:				
Лекции (Л)	13	12/0,33	13	12
Практические занятия (ПЗ)	13	12/0,33	13	12
Лабораторные занятия		-		-
Самостоятельная работа (всего)	82/2,3	84/2,3	82	84
В том числе:				
Подготовка к практическим занятиям	22/0,6	24/0,66	22	24
Подготовка к зачету	36/1	36/1	36	36
Доклад	24/0,66	24/0,66	24	24
Вид отчетности	зачет	зачет	зачет	зачет
Общая трудоемкость дисциплины	ВСЕГО в часах	108	108	108
	ВСЕГО в зач. ед.	3	3	3

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	ОФО			ЗФО		
		3 семестр			3 семестр		
		Часы лекционных занятий	Часы практ. занятий	Всего часов	Часы лекционных занятий	Часы практ. занятий	Всего часов
1.	Основные категории проектного анализа	2	2	4	2	2	4
2.	Методологические основы проектного анализа	3	3	6	2	2	4
3.	Методология анализа проектных рисков	4	4	8	4	4	8
4.	Оценка эффективности проекта	4	4	8	4	4	8
Итого:		13	13	26	12	12	24

5.2. Лекционные занятия

Таблица 3

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Основные категории проектного анализа	Проектный анализ: понятие, цели, информационная база. Основные разделы проектного анализа.
2.	Методологические основы проектного анализа	Экономический анализ Финансовый анализ Экологический анализ Институциональный анализ
3.	Методология анализа проектных рисков	Понятие и виды проектных рисков. Качественная оценка рисков. Количественная оценка рисков
4.	Оценка эффективности проекта	Пример оценки эффективности конкретного проекта

5.3. Лабораторный практикум не предусмотрен.

5.4. Практические занятия

Таблица 4

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Основные категории проектного анализа	Проектный анализ: понятие, цели, информационная база. Основные разделы проектного анализа.
2.	Методологические основы проектного анализа	Экономический анализ Финансовый анализ Экологический анализ Институциональный анализ
3.	Методология анализа проектных рисков	Понятие и виды проектных рисков. Качественная оценка рисков. Количественная оценка рисков
4.	Оценка эффективности проекта	Рассмотрение примера оценки эффективности конкретного проекта

6. Самостоятельная работа студентов по дисциплине

6.1. Способы организации самостоятельной работы студентов

Способы организации самостоятельной работы студентов следующие:

- аудиторная самостоятельная работа по дисциплине – работа, выполняемая на учебных практических занятиях под непосредственным руководством и контролем преподавателя и по его заданию;

- консультации, в рамках которых преподаватель, с одной стороны, оказывает индивидуальные консультации по ходу выполнения самостоятельных заданий, а с другой стороны, осуществляет контроль и оценивает результаты этих индивидуальных заданий;

- внеаудиторная самостоятельная работа – работа, выполняемая вне аудитории по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия.

Формами внеаудиторной СРС являются: повторение лекционного материала, работа с учебной литературой, подготовка к практическим занятиям, конспектирование вопросов, которые следует изучить самостоятельно и другие.

6.2. Темы на самостоятельную подготовку к практическим занятиям

Таблица 5

№ п/п	Тематика	Кол-во часов/з.е.	
		ОФО	ЗФО
Тема 1. Основные категории анализа проектов			
1.1.	Проектный анализ: понятие, цели, основные этапы.	2/0,06	2/0,06
1.2.	Информационная база проектного анализа	2/0,06	2/0,06
1.3.	Основные разделы проектного анализа.	2/0,06	2/0,06
Тема 2. Методологические основы проектного анализа			
2.1.	Технико-технологический анализ	1/0,03	1/0,03
2.2	Экономический анализ	1/0,03	1/0,03
2.3	Финансовый анализ	1/0,03	1/0,03

2.4	Экологический анализ	2/0,06	2/0,06
2.5	Институциональный анализ	1/0,03	1/0,03
2.6	Коммерческий анализ	1/0,03	1/0,03
2.7	Оценка рисков	1/0,03	1/0,03
Тема 3. Методология анализа проектных рисков			
3.1.	Понятие и виды проектных рисков.	2/0,06	2/0,06
3.2.	Качественная оценка рисков. Количественная оценка рисков	3/0,08	3/0,08
Тема 4. Оценка эффективности проекта			
4.1.	Особенности организации производственного процесса по конкретному проекту.	2/0,06	2/0,06
4.2	Пример оценки эффективности проекта.	4/0,1	4/0,1
Итого:		24/0,7	24/0,7

Образцы заданий на самостоятельную подготовку студентов

Тема 1. Основные категории проектного анализа.

Вопросы и задания для подготовки:

1. Что такое проектный анализ?
2. Каковы цели проектного анализа?
3. Охарактеризуйте информационную базу проектного анализа.
4. Какие разделы включает в себя проектный анализ?

Тема 2. Методологические основы проектного анализа

Вопросы и задания для подготовки:

1. Перечислите основные этапы проведения проектного анализа.
2. Что представляет собой экономический анализ?
3. В чем особенности финансового анализа?
4. Что представляет собой экологический анализ?
5. Какие аспекты рассматриваются в ходе институционального анализа?

Тема 3. Методология анализа проектных рисков

Вопросы и задания для подготовки:

1. Какие виды проектных рисков вы знаете? С чем они связаны?
2. В чем особенности качественной оценки рисков?
3. Каким образом проводится количественная оценка рисков?
4. Какие меры способствуют снижению проектных рисков?

Тема 4. Оценка эффективности проекта

Вопросы и задания для подготовки:

1. Что такое инвестиционный проект?
2. На основе каких критериев оценивается эффективность проекта?
3. Каковы пути повышения эффективности инвестиционных проектов?

6.3 Темы докладов

1. Экономическая сущность проектирования
2. Общие положения инвестиционного проектирования
3. Основные этапы разработки инвестиционных проектов
4. Формы систем, принципы, субъекты управления проектом
5. Содержание прединвестиционных исследований
6. Аспекты проектного анализа
7. Основы функционально-стоимостного анализа
8. Основы стратегического анализа
9. Основы анализа показателей эффективности инвестиционных проектов
10. Основы анализа денежных потоков инвестиционного проекта
11. Основы теории дисконтирования.
12. Технический анализ
13. Коммерческий анализ
14. Институциональный анализ
15. Социальный анализ
16. Экологический анализ
17. Экономический анализ
18. Маркетинговый анализ
19. Финансовый анализ
20. Анализ риска

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы студентов.

1. Виноградова М.В. Проектно-экономический анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Виноградова М.В., Корсунова Н.М. – Электрон. текстовые данные. – М.: Российская таможенная академия, 2015. – 200 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69526.html>. – ЭБС «IPRbooks»
2. Карпович А.И. Экономическая оценка эффективности инвестиций [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Карпович А.И.– Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2012. – 52 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/45071>. – ЭБС «IPRbooks».
3. Межов И.С. Инвестиции. Оценка эффективности и принятие решений [Электронный ресурс]: учебник/ Межов И.С., Межов С.И.– Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014. – 383 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/44922>. – ЭБС «IPRbooks».
4. Москаленко А.А. и др. Проектный менеджмент – М.: Нефть и газ, 2015. – Режим доступа: <http://elib.gubkin.ru/content/22202>
5. Никонова И.А. Проектный анализ и проектное финансирование [Электронный ресурс] / Никонова И.А. – Электрон. текстовые данные. – М.: Альпина Паблишер, 2017. – 153 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/68024.html>. – ЭБС «IPRbooks»

6.4 Интерактивные образовательные технологии, используемые на аудиторных занятиях

Таблица 6

Вид занятия (Л,ПЗ)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Количество часов/з.е.	
		ОФО	ЗФО
Л	Лекция-диалог		4/0,1
ПЗ	Дискуссии, решение задач, разбор ситуаций		4/0,1
Итого:			8/0,2

При подготовке магистров используются инновационные технологии обучения: интерактивные лекции, лекции-диалоги, дискуссии, разбор ситуаций. В учебном процессе используются специализированные аудитории, оборудованные стендами, экранами, мультимедийной техникой. Изучение дисциплины предполагает организацию и проведение «гостевых» лекций профессоров отечественных и зарубежных вузов; пользование библиотекой, читальными залами с доступом к электронным базам данных и сети Internet. Технические средства обучения используются как на лекционных, так и на практических занятиях.

7. Оценочные средства

7.1. Вопросы к зачету

1. Понятие проекта, проектного анализа.
2. Цели проектного анализа
3. Информационная база проектного анализа.
4. Основные разделы проектного анализа.
5. Экономический анализ
6. Финансовый анализ
7. Экологический анализ
8. Институциональный анализ
9. Оценка рисков
10. Понятие и виды проектных рисков.
11. Качественная оценка рисков.
12. Количественная оценка рисков
13. Особенности организации производственного процесса добычи нефти и газа.
14. Характеристика технико-технологических решений по реализации инвестиционного проекта в нефтегазовой отрасли
15. Организационные условия реализации проекта
16. Экономические условия реализации проекта
17. Методическое и информационное обеспечение разработки управленческих решений по реализации инвестиционного проекта
18. Этапы и критериальная основа экономической оценки проекта
19. Методика расчета текущих и единовременных затрат
20. Методические особенности оценки эффективности проекта в условиях неопределенности
21. Разработка управленческих решений по реализации инвестиционного проекта
22. Обоснование затрат на реализацию проекта
23. Оценка эффективности проекта с учетом факторов риска

24. Финансовое обеспечение реализации инвестиционного проекта

7.2. Образец билета к проведению зачета

ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. академика М.Д. Миллионщикова

БИЛЕТ №1

Дисциплина Проектный анализ

Институт ЦЭ и ТП группа ЗЭНГ-М, ЗЭС-М семестр 3

1. Информационная база проектного анализа.
2. Количественная оценка рисков.
3. Задача

УТВЕРЖДАЮ:

«__» _____ 20__ г.

Зав. кафедрой

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

6. Виноградова М.В. Проектно-экономический анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Виноградова М.В., Корсунова Н.М. – Электрон. текстовые данные. – М.: Российская таможенная академия, 2015. – 200 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/69526.html>. – ЭБС «IPRbooks»

7. Карпович А.И. Экономическая оценка эффективности инвестиций [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Карпович А.И.– Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2012. – 52 с.– Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/45071>. – ЭБС «IPRbooks».

8. Межов И.С. Инвестиции. Оценка эффективности и принятие решений [Электронный ресурс]: учебник/ Межов И.С., Межов С.И.– Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014. – 383 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/44922>. – ЭБС «IPRbooks».

9. Москаленко А.А. и др. Проектный менеджмент – М.: Нефть и газ, 2015. – Режим доступа: <http://elib.gubkin.ru/content/22202>

10. Никонова И.А. Проектный анализ и проектное финансирование [Электронный ресурс] / Никонова И.А. – Электрон. текстовые данные. – М.: Альпина Паблшер, 2017. – 153 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/68024.html>. – ЭБС «IPRbooks»

б) дополнительная литература:

1. Зубарева В.Д., Саркисова А.С., Андреев А.Ф. Инвестиционные нефтегазовые проекты: эффективность и риски: Учебное пособие. – М.: Недра, 2010. – 259 с.

2. Сафина Г.Р. Введение в анализ предпринимательских рисков и проектный анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сафина Г.Р. – Электрон. текстовые данные. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2010. – 80 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61826.html>.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Программа Excel.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лекционный кабинет, оборудованный интерактивной доской и проектором.
Раздаточный материал для проведения практических занятий.

Составитель:

Доцент кафедры «ЭУП»



/Давтхаджиева М.Х./

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой «ЭУП»



/Якубов Т.В./

Директор ДУМР



/Магомаева М.А./