Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 08.04.2026 14:15:52
Уникальный программный ключ:
baee47748e5a11bc7f49ef40eb915aafc065ec94

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Экономическая оценка и методы принятия инвестиционных решений

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономики минерально-сырьевого комплекса**

Учебный план vm380401_24_VEGM24.plx
Направление подготовки 38.04.01 ЭКОНОМИКА

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 0
в том числе:
аудиторные занятия 0
самостоятельная работа 0

Виды контроля в семестрах:

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**2 (1.2)**		Итого	
Недель	15 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10
Практические	20	20	20	20
Иные виды контактной работы	2,35	2,35	2,35	2,35
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	32,35	32,35	32,35	32,35
Контактная работа	32,35	32,35	32,35	32,35
Сам. работа	48,65	48,65	48,65	48,65
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

Москва 2025

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Цель дисциплины «Экономическая оценка и методы принятия инвестиционных решений» —
1.2	формирование у магистрантов теоретических знаний и практических навыков (на продвинутом
1.3	уровне) в области оценки экономической эффективности инвестиций.
1.4	Основными задачами дисциплины «Экономическая оценка и методы принятия инвестиционных решений» являются:
1.5	- изучение теории инвестирования;
1.6	- изучение методов оценки экономической эффективности и финансовой состоятельности инвестиционных проектов;
1.7	- овладение знаниями по особенностям реализации проектов в минерально-сырьевом секторе;
1.8	- формирование навыков экономической оценки инвестиций простым и динамическим методами с учетом факторов риска.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Микроэкономика (углубленный уровень)
2.1.2	Информационные технологии и информационные системы на предприятиях МСК
2.2	**Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и процедура защиты)
2.2.2	Финансовое планирование на предприятиях минерально-сырьевого комплекса
2.2.3	Управление бизнес-процессами предприятия минерально-сырьевого комплекса

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	
Знать:	
Уровень 1	основные принципы, законы и категории теории познания в их логической целостности и последовательности
Уровень 2	методологию поиска, анализа и синтеза информации для разработки стратегии действий
Уровень 3	методологию научного анализа и синтеза для решения проблемных ситуаций и проектирует процессы по их устранению
Уметь:	
Уровень 1	критически оценивать надежность источников информации, осуществляет ее ранжирование для формирования информационной базы аналитических исследований
Уровень 2	использовать методологию научных исследований в решении профессиональных задач
Уровень 3	анализировать проблемные ситуации как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
Владеть:	
Уровень 1	навыками научного поиска и практикой работы с информационной базой, необходимой для решения проблемных; ситуаций, и проектирует процессы по их устранению
Уровень 2	нструментарием анализа для решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов
Уровень 3	методологией разработки и принятия управленческих и стратегических решений

ПК-1: Способен к планированию, координированию и нормативному обеспечению интегрированной комплексной деятельности подразделений по управлению рисками в соответствии со стратегическими целями организации	
Знать:	
Уровень 1	Принципы целеполагания, организационного планирования и прогнозирования
Уровень 2	Национальные и международные стандарты, лучшие практики по построению систем управления рисками
Уровень 3	Современные инструменты управления человеческими ресурсами
Уметь:	
Уровень 1	Анализировать изменения корпоративной нормативной базы по вопросам управления рисками
Уровень 2	Анализировать изменения корпоративной нормативной базы по вопросам управления рисками
Уровень 3	Описывать бизнес-процессы с учетом рисков

Владеть:	
Уровень 1	Умением вырабатывать рекомендации по принятию решений в сфере управления рисками в рамках подразделения
Уровень 2	Методами определения целей и задач подразделения в соответствии со стратегическими целями организации (декомпозиция стратегических целей организации в задачи подразделения) на основании корпоративных нормативных документов по управлению рисками и требований вышестоящего руководства
Уровень 3	Методами определения требований, задач и планирование деятельности сотрудников подразделения

ПК-3: Способен к стратегическому управлению ключевыми экономическими показателями и бизнес-процессами	
Знать:	
Уровень 1	Методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений; методы определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, организации труда, инновационных предложений
Уровень 2	Порядок разработки перспективных и годовых планов финансово-хозяйственной и производственной деятельности организации
Уровень 3	Принципы, методы и инструменты проектного управления; методы организации оперативного и статистического учета
Уметь:	
Уровень 1	Производить анализ хозяйственной деятельности организации; составлять и анализировать финансово-экономическую отчетность организации; составлять бизнес-проекты, перспективные и годовые планы и отчеты о деятельности организации
Уровень 2	Анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов; оценивать эффективность проектов организации
Уровень 3	Разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев финансово-экономической эффективности деятельности организации; составлять прогноз основных финансово-экономических показателей деятельности организации
Владеть:	
Уровень 1	Методами поиска, анализа и оценки источников информации для проведения экономических расчетов
Уровень 2	Методами разработки и обоснования финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета; методами разработки стратегий развития и функционирования организации и ее подразделений
Уровень 3	оценкой эффективности проектов и анализом предложений по их совершенствованию; умением определения возможности использования готовых проектов, алгоритмов, пакетов прикладных программ

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	- методологию поиска, анализа и синтеза информации для разработки стратегии действий
3.1.2	- принципы целеполагания, организационного планирования и прогнозирования
3.1.3	- нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации;
3.1.4	технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации;
3.1.5	принципы, методы и инструменты проектного управления
3.1.6	
3.2	**Уметь:**
3.2.1	- анализировать проблемные ситуации как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
3.2.2	- описывать бизнес-процессы с учетом рисков
3.2.3	- использовать методы осуществления проектной деятельности
3.3	**Владеть:**
3.3.1	- владеть методологией разработки и принятия управленческих и стратегических решений
3.3.2	- владеть умением вырабатывать рекомендации по принятию решений в сфере управления рисками в рамках подразделения
3.3.3	- владеть методами разработки эконометрических и финансово-экономических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте ракт.	Примечание

	Раздел 1. Основы теории инвестиций						
1.1	Основы теории инвестиций /Лек/	2	2		Л1.1 Л1.3 Л1.2	0	
1.2	Основы теории инвестиций /Пр/	2	0			0	
1.3	Основы теории инвестиций /Ср/	2	8			0	
	Раздел 2. Методы оценки эффективности инвестиций						
2.1	Методы оценки эффективности инвестиций /Лек/	2	2			0	
2.2	Методы оценки эффективности инвестиций /Пр/	2	2			0	
2.3	Методы оценки эффективности инвестиций /Ср/	2	8			0	
	Раздел 3. Программные продукты для экономической оценки инвестиций						
3.1	Программные продукты для экономической оценки инвестиций /Лек/	2	2			0	
3.2	Программные продукты для экономической оценки инвестиций /Пр/	2	2			2	
3.3	Программные продукты для экономической оценки инвестиций /Ср/	2	8			0	
	Раздел 4. Учет факторов инфляции и риска при оценке эффективности инвестиционных проектов						
4.1	Учет факторов инфляции и риска при оценке эффективности инвестиционных проектов /Лек/	2	2			0	
4.2	Учет факторов инфляции и риска при оценке эффективности инвестиционных проектов /Пр/	2	4			0	
4.3	Учет факторов инфляции и риска при оценке эффективности инвестиционных проектов /Ср/	2	8			0	
	Раздел 5. Формирование и оценка инвестиционного портфеля						
5.1	Формирование и оценка инвестиционного портфеля /Лек/	2	0			0	
5.2	Формирование и оценка инвестиционного портфеля /Пр/	2	4			0	
5.3	Формирование и оценка инвестиционного портфеля /Ср/	2	8			0	
	Раздел 6. Особенности экономической оценки проектов освоения месторождений полезных ископаемых						
6.1	Особенности экономической оценки проектов освоения месторождений полезных ископаемых /Лек/	2	2			0	
6.2	Особенности экономической оценки проектов освоения месторождений полезных ископаемых /Пр/	2	4			0	
6.3	Особенности экономической оценки проектов освоения месторождений полезных ископаемых /Пр/	2	4			0	
6.4	Особенности экономической оценки проектов освоения месторождений полезных ископаемых /Ср/	2	8,65			0	
	Раздел 7. ИВКР						
7.1	Экзамен /ИВКР/	2	2,35			0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные вопросы и задания

1. Что понимают под инвестициями?
2. Что представляют собой реальные инвестиции?
3. Вложения в какие объекты называются финансовыми инвестициями?
4. Какими нормативными документами регулируется инвестиционная деятельность в РФ?
5. Что понимают под инвестиционным проектом?
6. По каким признакам можно классифицировать инвестиционные проекты?
7. Как можно классифицировать источники финансирования инвестиционных проектов?
8. Какие вы можете назвать источники внутреннего финансирования инвестиционных проектов?
9. Какие вы можете назвать источники внешнего финансирования инвестиционных проектов?
10. Какие виды проектов выделяют по типу денежного потока?
11. В виде совокупности каких фаз (стадий) можно условно представить инвестиционный проект?
12. Какие этапы оценки проходит проект на предынвестиционной стадии?
13. Какие стадии можно выделить в процессе разработки инвестиционного проекта?
14. Какого рода данные необходимо подготовить для обоснования целесообразности реализации проекта?
15. Каким образом определить эффект от реализации проекта в рамках действующего производства?
16. Какие цели преследует инвестиционный анализ?
17. Какие показатели применяются в инвестиционном анализе?
18. Что такое период окупаемости?
19. Что отражает показатель дисконтированного периода окупаемости проекта?
20. В чем смысл дисконтирования показателей эффективности инвестиционных проектов?
21. В чем экономический смысл чистой приведенной стоимости?
22. Что отражает внутренняя норма доходности?
23. Какие недостатки имеет показатель внутренней нормы доходности?
24. Какой показатель устраняет все минусы IRR при сохранении его смысловой нагрузки?
25. Что показывает индекс доходности?
26. Как рассчитывается индекс доходности?
27. В каких случаях инвестиционный проект считается экономически эффективным?
28. Каким образом принимают решения относительно проектов, не сопоставимых по масштабам инвестиций, срокам реализации и достигаемому эффекту?
29. В чем суть метода приростных денежных потоков?
30. Если компания испытывает ограничения в источниках финансировании, каким образом формируется инвестиционная программа?
31. Что представляет собой риск?
32. Какие вы знаете виды рисков?
33. Что такое систематический риск? Можно ли снизить силу воздействия систематических рисков?
34. Чем обусловлен риск специфический? Можно ли устранить / сократить воздействие специфических рисков?
35. Как можно классифицировать риски, сопутствующие реализации инвестиционных проектов?
36. Что можно отнести к категории внешних по отношению к инвестиционному проекту рисков?
37. Что можно отнести к категории внутренних по отношению к инвестиционному проекту рисков?
38. Какие риски непосредственно связаны со спецификой инвестиционного проекта?
39. Какие методы оценки риска вы знаете?
40. Какие способы снижения рисков вы можете назвать?
41. В чем суть анализа чувствительности?
42. В чем преимущества и недостатки анализа чувствительности?
43. В чем суть метода корректировки ставки дисконтирования на величину поправки на риск?
44. Какие методы анализа рисков относятся к статистическим? На чем они основаны?
45. Что такое технико-экономическое обоснование проекта?
46. Какие разделы содержит технико-экономическое обоснование проекта?
47. Какие исходные данные должны быть привлечены для выполнения экономических расчетов по проекту освоения месторождения полезных ископаемых?

5.2. Темы письменных работ

Раздел 1. Основы теории инвестиций
1. Понятие и виды инвестиций.
2. Инвестиционный процесс и его участники.
3. Инвестиционный проект, его жизненный цикл.
4. Классификация инвестиционных проектов по различным признакам.
5. Этапы разработки инвестиционного проекта.
6. Нормативно-правовое обеспечение инвестиционного процесса.

Раздел 2. Методы оценки эффективности инвестиций
1. Цель и задачи инвестиционного анализа.
2. Теоретические принципы, лежащие в основе инвестиционного анализа.
3. Виды экономической эффективности оценки инвестиций.
4. Критерии коммерческой целесообразности реализации проекта.

5. Методы оценки экономической эффективности инвестиций.
6. Показатели, применяемые в рамках простого (статического) метода оценки эффективности инвестиций.
7. Показатели, применяемые в рамках динамических методов оценки эффективности инвестиций.

Раздел 3. Программные продукты для экономической оценки инвестиций
1. Программные продукты, применяемые в целях оценки экономической эффективности инвестиционных проектов.
2. Группировка исходных данных, необходимых для оценки эффективности инвести ций автоматизированным способом.
3. Блоки исходных данных, необходимых пользователю для выполнения инвестиционной оценки проекта.
4. Базовые принципы оценки инвестиционного проекта с позиций собственников, менеджеров и кредиторов.
5. Источники финансирования инвестиционного проекта.

Раздел 4. Учет факторов инфляции и риска при оценке эффективности инвестиционных проектов
1. Виды рисков, связанных с инвестиционным проектом.
2. Методы количественной оценки рисков.
3. Суть метода анализа чувствительности.
4. Статистические методы оценки инвестиционных рисков.
5. Варианты учета фактора инфляции при выполнении экономической оценки инвестиций.

Раздел 5. Формирование и оценка инвестиционного портфеля
1. Цель формирования инвестиционного портфеля.
2. Типы инвесторов и их кривые безразличия.
3. Портфельные инвестиции и методы оценки их эффективности.
4. Принципы формирования оптимального портфеля.
5. Формирование портфеля реальных проектов.

Раздел 6. Особенности экономической оценки проектов освоения месторождений
полезных ископаемых
1. Нормативно-правовое обеспечение процесса технико-экономического обоснования проекта разработки месторождения полезных ископаемых.
2. Разделы технико-экономического обоснования проекта.
3. Исходные данные для выполнения экономических расчетов по проекту освоения месторождения полезных ископаемых.
4. Специфика плановых расчетов инвестиционных вложений и эксплуатационных затрат, включая налоговые платежи, по проектам освоения месторождений полезных ископаемых.
5. Взаимосвязь планируемых доходов и затрат по проекту и величины налоговых платежей.

5.3. Оценочные средства

Рабочая программа дисциплины "Экономическая оценка и методы принятия инвестиционных решений" обеспечена оценочными средствами для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, включающими контрольные вопросы для проведения промежуточной аттестации, критерии оценивания учебной деятельности обучающихся по балльно-рейтинговой системе, примеры заданий для практических занятий, вопросы для проведения промежуточной аттестации.

Все оценочные средства к дисциплине "Экономическая оценка и методы принятия инвестиционных решений" представлены в Приложении 1

5.4. Перечень видов оценочных средств

Оценочные средства разработаны для всех видов учебной деятельности студента – лекций и практических занятий, самостоятельной работы и промежуточной аттестации . Оценочные средства представлены в виде:

- средств текущего контроля: контрольное домашнее задание, тесты, презентация ,;

- средств итогового контроля – промежуточной аттестации: экзамена

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Игошин Н. В.	Инвестиции. Организация управления и финансирование	М: Финансы, 1999
Л1.2	Аскинадзи В. М., Максимова В. Ф.	Инвестиции: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2020
Л1.3	Воронцовский А. В.	Управление инвестициями: инвестиции и инвестиционные риски в реальном секторе экономики: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2020

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Office Professional Plus 2016	

6.3.1.2	Project Professional 2010	
6.3.1.3	Windows 8	
6.3.1.4	Publisher 2016	
6.3.2 Перечень информационных справочных систем		
6.3.2.1	Федеральный портал «Российское образование»	
6.3.2.2	База данных научных электронных журналов "eLibrary"	
6.3.2.3	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"	

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение	Вид
4-21	Аудитория для семинарских, практических и лекционных занятий	Интерактивная панель – 1 шт.; доска меловая – 1 шт.; стол преподавательский – 1 шт.; стулья – 31 шт.; стол рабочий – 15 шт.	
5-22	Аудитория для семинарских, практических и лекционных занятий	Интерактивная панель – 1 шт.; доска меловая – 2 шт.; стол преподавательский – 1 шт.; стулья – 37 шт.; столы рабочие – 19 шт.; шкаф книжный – 2 шт.; стол компьютерный – 1 шт.; экран настенный – 1 шт.	
5-47	Аудитория для семинарских, практических и лекционных занятий	Интерактивная панель – 1 шт.; Стол преподавательский – 1 шт.; стол учебный – 19 шт., стулья – 35 шт.; доска меловая – 1 шт.; доска маркерная – 1 шт.; настенный экран – 1 шт.	

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

Методические указания по изучению дисциплины представлены в Приложении 2 и включают в себя:

1. Методические указания для обучающихся по организации учебной деятельности.
2. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся.
3. Методические указания по организации процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.