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)

Современные проблемы экономической оценки месторождений полезных ископаемых

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 **4 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	3,35	3,35	3,35	3,35
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	33,35	33,35	33,35	33,35
Контактная работа	33,35	33,35	33,35	33,35
Сам. работа	83,65	83,65	83,65	83,65
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	144	144	144	144

Москва 2025

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Цель - выявлять и решать на практике проблемы , возникающие при определении значимости месторождения как объекта инвестирования .
1.2	формирование способности и готовности решать проблемы экономической оценки месторождений полезных ископаемых для определения значимости месторождения как объекта инвестирования при принятии обоснованных управленческих решений.
1.3	Задачи:
1.4	-усвоение современных подходов и методов осуществления-экономическую оценки месторождений полезных ископаемых,
1.5	- усвоение международных и российских стандартов геологической отчетности и проблем их гармонизации;
1.6	- выделение факторов, влияющих на результаты экономической оценки; и решение проблем учета их влияния
1.7	- освоение методов расчета основных стоимостных показателей учетом фактора времени;
1.8	- понимание проблем, связанных с рисками разведки и освоения месторождений;
1.9	- обоснование различных вариантов освоения месторождений в зависимости от эффективности использования инвестиций;
1.10	- - сравнение вариантов освоения объекта с учетом экологических и социальных последствий разработки месторождения.
1.11	
1.12	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Кластерная экономика
2.1.2	Информационные технологии в задачах обработки финансово-экономической информации
2.1.3	Экономика горной промышленности
2.1.4	Стратегическое развитие отраслей минерально-сырьевого комплекса
2.1.5	Экономические аспекты разведки, добычи и переработки полезных ископаемых
2.1.6	Методология и организация научных исследований в экономике
2.1.7	Рынки минерального сырья
2.1.8	Эконометрика (углубленный уровень)
2.1.9	Актуальные вопросы экономики горного производства
2.1.10	Актуальные вопросы маркетинга в МСК
2.1.11	Горное право
2.1.12	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	Технико-экономическое обоснование инвестиционных проектов
2.2.2	Правовые основы и этика работы с данными в условиях цифровой экономики
2.2.3	Бизнес - планирование
2.2.4	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и процедура защиты)
2.2.5	Практика по профилю профессиональной деятельности
2.2.6	Актуальные вопросы экономики природопользования
2.2.7	Управление инвестиционным портфелем предприятий минерально-сырьевого комплекса
2.2.8	Налоги и налогообложение предприятий минерально-сырьевого комплекса
2.2.9	Стратегическое планирование предприятий 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	инструментарием 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	Вырабатывать рекомендации по принятию решений в сфере управления рисками в рамках подразделения
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 при осуществлении геолого-экономической оценки

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 програм

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	- современные тенденции и проблемы развития теоретических основ геолого-экономической оценки месторождений с учетом риска;
3.1.2	- современные международные и российские и зарубежные классификации запасов и ресурсов и проблемы их гармонизации,
3.1.3	-особенности осуществления оценки объектов недропользования на разных стадиях осуществления геологоразведочного процесса;
3.1.4	- основные риски горных проектов и проблемы и методы их оценки при осуществлении ГЭО;
3.1.5	- перспективы развития теории оценки и решаемые проблемы в современных экономических условиях.
3.2	**Уметь:**
3.2.1	- собирать, анализировать и обрабатывать данные, содержащиеся в отчетности экономических субъектов МСК для решения практических экономической оценки месторождений в целях обеспечения интересов государства и развития бизнеса ;
3.2.2	-выбирать методическое обеспечение, программные продукты и инструментальные средства для проведения геолого-экономической и стоимостной оценки;
3.2.3	-рассчитывать экономические показатели с учетом динамики денежных потоков, выявлять и решать проблемы, возникающие при расчете показателей;
3.2.4	- применять на практике различные методы анализа и учета рисков горных проектов решать проблемы, связанные с учетом рисков;
3.2.5	-организовывать деятельность рабочей группы предприятия МСК для выполнения конкретной задачи по проведению геолого-экономической оценки месторождений;
3.3	**Владеть:**
3.3.1	- сбора, анализа и обработки данных, необходимых для осуществления геолого-экономической оценки месторождений на разных стадиях проведения геологоразведочных работ;
3.3.2	-выбора и применения методического обеспечения и программных продуктов для обработки данных при проведении экономического анализа;
3.3.3	- решения проблем, связанных с оценкой риска и выполнения расчета стоимостных показателей
3.3.4	- оценивания суммарного риска проекта включая применение вероятностного и имитационного методов;
3.3.5	- выполнения расчетов показателей экономической эффективности с учетом фактора времени ;
3.3.6	-интерпретации результатов, полученных в процессе оценки месторождений, и обоснования выводов и практических рекомендаций по выбору наиболее эффективного варианта освоения месторождения (или наиболее перспективного объекта инвестирования).

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. Цель, задачи экономической оценки месторождений., проблемы при применении подходов и методов на разных стадиях ГРР						
1.1	Цель, задачи экономической оценки месторождений., проблемы при применении подходов и методов на разных стадиях ГР /Лек/	2	2	ПК-1	Л1.8 Л1.7 Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.6 Л1.5 Л1.1 Л1.9Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.2	Цель, задачи экономической оценки месторождений, проблемы при применении подходов и методов на разных стадиях ГР /Пр/	2	2	ПК-1	Л1.8 Л1.7 Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.6 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	2	
1.3	Цель, задачи экономической оценки месторождений., проблемы при применении подходов и методов на разных стадиях ГР /Ср/	2	14	ПК-1	Л1.8 Л1.7 Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.6 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

	Раздел 2. Классификации запасов и прогнозных ресурсов, кодексы геологической отчетности, и проблемы их гармонизации т показатели стоимостной оценки						
2.1	Классификации запасов и прогнозных ресурсов, кодексы геологической отчетности, и проблемы их гармонизации, показатели стоимостной оценки /Лек/	2	2	ПК-1	Л1.8 Л1.7 Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.6 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.2	Классификации запасов и прогнозных ресурсов, кодексы геологической отчетности, технико-экономические показатели ГЭО, показатели стоимостной оценки /Пр/	2	3	ПК-1	Л1.8 Л1.7 Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.6 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
2.3	Классификации запасов и прогнозных ресурсов, кодексы геологической отчетности, и проблемы их гармонизации, показатели стоимостной оценки /Ср/	2	14	ПК-1	Л1.8 Л1.7 Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.6 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
	Раздел 3. Показатели кондиций. Бюджетная эффективность при освоении месторождений. Проблемы несовпадения результатов для государства и недропользователя , пути решения проблем.						
3.1	Показатели кондиций. Бюджетная эффективность при освоении месторождений. /Лек/	2	2	ПК-1	Л1.8 Л1.7 Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.6 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
3.2	Показатели кондиций. Бюджетная эффективность при освоении месторождений. /Пр/	2	1	ПК-1	Л1.8 Л1.7 Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.6 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
3.3	Показатели кондиций. Бюджетная эффективность при освоении месторождений. /Ср/	2	14	ПК-1	Л1.8 Л1.7 Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.6 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
	Раздел 4. Аннуитет и проблемы его применения при осуществлении ГЭО						
4.1	Аннуитет и проблемы его применения при осуществлении оценки /Лек/	2	1	ПК-1	Л1.8 Л1.7 Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.6 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
4.2	Аннуитет и проблемы его применения при осуществлении оценки /Пр/	2	1	ПК-1	Л1.8 Л1.7 Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.6 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

4.3	Аннуитет и проблемы его применения при осуществлении оценки /Ср/	2	14	ПК-1	Л1.8 Л1.7 Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.6 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
	Раздел 5. Риски при освоении полезных ископаемых, проблемы их выявления и учета						
5.1	Риски при освоении полезных ископаемых, проблемы их выявления и учета /Лек/	2	1	ПК-1	Л1.8 Л1.7 Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.6 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
5.2	Риски при освоении полезных ископаемых и способы их учета /Пр/	2	7	ПК-1	Л1.8 Л1.7 Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.6 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
5.3	Риски при освоении полезных ископаемых, проблемы их выявления и учета /Ср/	2	13,65	ПК-1	Л1.8 Л1.7 Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.6 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
	Раздел 6. Управленческие (реальные) опционы при осуществлении оценки месторождений и проблемы их применения						
6.1	Управленческие (реальные) опционы при осуществлении оценки месторождений и проблемы их применения /Лек/	2	2	ПК-1	Л1.8 Л1.7 Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.6 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
6.2	Управленческие (реальные) опционы при осуществлении оценки месторождений и проблемы их применения /Пр/	2	6	ПК-1	Л1.8 Л1.7 Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.6 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
6.3	Управленческие (реальные) опционы при осуществлении оценки месторождений и проблемы их применения /Ср/	2	14	ПК-1	Л1.8 Л1.7 Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.6 Л1.5Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
	Раздел 7. Итоговая аттестация						
7.1	Итоговая аттестация: экзамен /ИВКР/	2	0,35	ПК-1	Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
7.2	консультация /ИВКР/	2	1	ПК-1	Л1.8 Л1.7Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
7.3	Курсовая работа /ИВКР/	2	2			0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные вопросы и задания

Контрольные вопросы для самостоятельной оценки знаний

1. Каковы цель и задачи экономической оценки месторождений полезных ископаемых?

2. Какими основными принципами следует руководствоваться при геолого-экономической оценке месторождений?
3. Какие социально-экологические факторы учитываются при оценке эффективности инвестиций в освоение месторождений?
4. Что понимают под горно-геологические факторами, и как они влияют на оценку эффективности инвестиций?
5. В чем заключаются воздействие географо-экономических факторов на оценку эффективности инвестиций при отработке месторождения?
6. Геологические, промышленные и эксплуатационные запасы, их отличие и взаимосвязь.
7. Как определяется содержание полезного компонента в добытой руде и товарной продукции.
8. Каково значение годовой производственной мощности в системе оценочных показателей и методы ее определения?
9. Что представляют собой капитальные вложения?
10. Методы определения капитальных затрат.
11. Что такое эксплуатационные затраты и какие статьи расходов они включают?
12.Каким образом определяется себестоимость 1т концентрата и чернового металла?
13. Назовите основные показатели оценки инвестиций без учета фактора времени.
14. Чистый дисконтированный доход, его экономическая сущность, метод определения.
15. Как определяется доход при отработке месторождения? Методы дисконтирования при постоянном и изменяющемся годовом доходе.
16. В чём экономический смысл показателя «внутренняя норма доходности», методы его определения?
17. Экономический смысл показателей «срок возврата капитала», «индекс доходности», методы их определения.
18. Чем следует руководствоваться при выборе варианта инвестиционного проекта и какие показатели использовать?
19. Назовите основные виды рисков при эксплуатации месторождений.
20. Определение степени зависимости важнейших экономических показателей от изменения отдельных экономических параметров принятых для ГЕО МПИ.
21.Что такое «кондиции»? Назовите основные параметры кондиций.
22. Дайте определение минимального промышленного содержания, укажите методы его определения.
23. Что такое «условное содержание» основного полезного компонента и каким образом оно определяется?
24. Как определяется бюджетная эффективность и что включается в состав дохода и расхода бюджета?
25. Как определяется народнохозяйственная эффективность на уровне страны, региона, предприятия?
26. Состав платежей предприятия в бюджет.

Задания для текущего контроля представлены в Приложении 1 к дисциплине "Современные проблемы экономической оценки месторождений полезных ископаемых".

5.2. Темы письменных работ

Темы рефератов (докладов)
1. Классификация запасов твердых полезных ископаемых и проблемы ее гармонизации с зарубежными кодексами геологической отчетности
2. Факторы влияющие на ГЭО месторождения
3. Годовая производительность, мощность горнодобывающего предприятия
4. Понятие товарная продукция на предприятиях МСК
5. Цены на товарную продукцию МСК, добавленная стоимость
6. Классификация запасов углеводородного сырья
7. Проблемы привлечения инвестиций в освоение месторождения и пути их решения,
8. Чистый дисконтированный доход и вероятность успеха (связь показателей)
9. Особенности формирования денежного потока при освоении месторождения
10. Горная рента на предприятиях МСК и проблемы ее распределения
11. Понятие кондиций на минеральное сырье
12. Основные показатели стоимостной оценки месторождения и проблемы их анализа и интерпретации
13. Риски при проведении ГЭО: проблемы их выявления и учета
14. Комплексное использование минерального сырья и его влияние на результаты оценки
15. Зарубежные кодексы отчетности о запасах

Курсовые работы
1. Кондиции и их роль при осуществлении геолого-экономической оценки месторождений.
2. Кондиции к подсчету запасов и роль НТП в изменении основных параметров кондиций
3. Формы учета запасов полезных ископаемых (баланс запасов, кадастр месторождений).
4. Современная российская классификация запасов углеводородного сырья и ее особенности
5. Основные показатели ГЭО месторождений.
6. Оценка эффективности инвестиций в освоение месторождений ПИ
7. Горный аудит, необходимость аудита запасов месторождений
8. Учет рисков при ГЭО и аудите запасов полезных ископаемых (ПИ).
9. Проблемы сопоставимости классификаций запасов твердых ПИ в РФ с международными системами
10. Особенности классификации запасов углеводородов в РФ в сравнении с международными системами.

11. Классификация запасов ООН и ее особенности и проблемы ее применения.
12. Этапы геолого-экономического анализа, их характеристика и основные особенности.
13. Стоимостная оценка методом дисконтированных денежных потоков
14. Основные подходы и проблемы их применения к стоимостной оценке месторождений на разных стадиях ГРР
15. Особенности стоимостной оценки углеводородного сырья
16. Особенности стоимостной оценки участков недр, содержащих твердые полезные ископаемые.
17. Геологический риск: специфика и проблемы его учета при геолого-экономической оценке месторождений
18. Риски при геолого-экономической оценке месторождений, методы учета рисков.
19. Применение аннуитета при геолого-экономической оценке
20 Реальные опционы и проблемы применения при осуществлении геолого-экономической оценки.
21. Особенности применения уравнения Блэка-Шоулза при осуществлении геолого-экономической оценки месторождений

Представлены в Приложении 1 к дисциплине "Геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых".

5.3. Оценочные средства

Рабочая программа дисциплины "Современные проблемы экономической оценки месторождений полезных ископаемых" 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 и лабораторных занятий, билеты для проведения промежуточной аттестации.

Все оценочные средства представлены в Приложении 1 к дисциплине "Современные проблемы экономической оценки месторождений полезных ископаемых". (продвинутый уровень)

5.4. Перечень видов оценочных средств

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

- средств текущего контроля: Собеседование,Доклады,Решение задач;

- средств итогового контроля – промежуточной аттестации: экзамена и курсовой работы

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Назарова З.М., Лозовская Я.Н.	Технико-экономический анализ [Электронный ресурс МГРИ]: учебно-методический комплекс	М.: МГРИ, 2020
Л1.2	Гл. ред. Козловский Е.А., Зам.гл. ред.: Лисов В.И., Комаров М.А., Редкол.: Брюховецкий О.С., Гаврилов Д.А., Горохов С.Л., Маутина А.А., Соловьев Н.В., Варламов А.И., Голиков С.И., Гудков С.В., Михайлов Б.К., Ткаченко В.В., Уч. секретарь: Гриднев В.А.	Справочник (пособие) руководителя геологической организации (предприятия). В 2 т. Т.1	М.: Радуга, 2017
Л1.3	Козловский Е. А.	Минерально-сырьевые ресурсы в экономике мира и России	М.: ВНИИгеосистем, 2014
Л1.4	Чайников В. В., Лапин Д. Г.	Системная оценка инвестиций в освоение месторождений полезных ископаемых	М.: Печатные традиции, 2008
Л1.5	З.М. Назарова, В.А. Косьянов, Ю.В. Забайкин и др.	Экономика геологоразведочных работ: учебник	М.: Оптимус, 2018
Л1.6	Прокофьева Л. М.	Современные проблемы геолого-экономической оценки месторождений полезных ископаемых [Электронный ресурс МГРИ]: учебное пособие (направление подготовки кадров высшей квалификации: 38.06.01 «Экономика»)	М.: МГРИ-РГГРУ, 2017

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.7	В.И. Лисов, З.М. Назарова, А.А. Маутина, А.Н. Лунькин, М.А. Комаров, В.В. Чайников, М.П. Астафьева, Е.С. Мелихин, Э.В. Левина, М.И. Мартынова, Е.Н. Грибина, Л.М. Прокофьева, В.Р. Шмидт, М.В. Давтаев	Экономика геологоразведочных работ: учебное пособие	Волгоград: Ин-Фолио, 2012
Л1.8	Дворник Г. П., Угрюмов А. Н.	Геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых и техногенного сырья	Екатеринбург: УГГА, 2004
Л1.9	Быкова Е. Н.	Оценка земель с обременениями в использовании. Теория и методика: монография	Санкт-Петербург: Лань, 2022
6.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Бежанова М. П., Стругова Л. И.	Ресурсы, запасы, добыча, потребление и цены важнейших полезных ископаемых мира (на начало 2014 г.): справочник	М.: ВНИИЗАРУБЕЖГЕОЛОГИЯ, 2015
Л2.2	Бежанова М. П., Стругова Л. И.	Ресурсы, запасы, добыча, потребление и цены важнейших полезных ископаемых мира (на начало 2015 г.): научно-информационный справочник	М.: ВНИИЗАРУБЕЖГЕОЛОГИЯ, 2016
6.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Романчиков А. Ю., Ковязин В. Ф., Киценко А. А., Данилов Д. А.	Кадастровая оценка земель лесного фонда: монография	Санкт-Петербург: Лань, 2022
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1			
Э2			
Э3			
Э4	Электронные образовательные ресурсы МГРИ-РГГРУ (сайт МГРИ-РГГРУ – раздел Учебно-методическое обеспечение, неограниченный доступ для контингента МГРИ-РГГРУ по универсальным паролям и логинам)		
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
6.3.1.1	Office Professional Plus 2019		
6.3.1.2	Windows 10		
6.3.1.3	Webinar. Версия 3.0	Экосистема сервисов для онлайн-обучения и коммуникаций.	
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
6.3.2.1	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"		
6.3.2.2	База данных научных электронных журналов "eLibrary"		
6.3.2.3	Электронно-библиотечная система «Книжный Дом Университета» ("БиблиоТех")		
6.3.2.4	Аналитическая база данных по странам и отраслям «Полпред»		

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.	

5-45	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и семинарских.	Специализированная мебель: Набор учебной мебели на 36 поадочных мест (столы - 18 шт., стулья - 34 шт.); стол преподавательский - 1 шт., стул преподавательский - 0 шт.; доска интерактивная 1 - шт.; доска меловая - 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 «Геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых» представлены в Приложении 2 к дисциплине "Геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых" 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.