

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.11.2023 10:45:52  
Уникальный программный ключ:  
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"**

(МГРИ)

## Рынок минерального сырья рабочая программа дисциплины (модуля)

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

Учебный план vm380402\_23\_VMOM23.plx  
Направление подготовки 38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72

в том числе:

аудиторные занятия 16,25

самостоятельная работа 55,75

Виды контроля в семестрах:

зачеты 1

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	17 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Практические	16	16	16	16
Иные виды контактной работы	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе инт.	2		2	
Итого ауд.	16,25	16,25	16,25	16,25
Контактная работа	16,25	16,25	16,25	16,25
Сам. работа	55,75	55,75	55,75	55,75
Итого	72	72	72	72

Москва 2023

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
1.1	- углубленное изучение общих принципов, теоретических положений и практических подходов к решению многообразных экономических проблем, связанных с развитием рынка минерального сырья в современных условиях глобализации экономики,
1.2	- овладение знаниями об особенностях освоения и потребления минерального сырья,
1.3	- получение знаний и навыков по управлению рынком минерального сырья, а также отраслями минерально-сырьевого комплекса и недропользованием в целях обеспечения устойчивого роста экономики и экономической безопасности страны.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
Цикл (раздел) ОП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Для освоения учебной дисциплины обучающийся должен обладать «входными» знаниями, умениями и навыками, приобретенными в результате освоения предшествующих дисциплин по программе бакалавриата
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Развитие инновационного менеджмента
2.2.2	Оценка эффективности проектного управления
2.2.3	Современный стратегический анализ
2.2.4	Логистика в МСК

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	методологию принятия решений на всех этапах жизненного цикла проекта;
Уровень 2	решение проблемных ситуаций на всех этапах жизненного цикла проекта на основе методологии научного анализа и синтеза
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	Умеет планировать необходимые ресурсы для осуществления проекта, в том числе с учетом их заменимости.
Уровень 2	осуществлять анализ и планирование необходимых ресурсов для осуществления проекта, в том числе с учетом их заменимости.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками разработки плана реализации проекта с использованием инструментов планирования.
Уровень 2	необходимым инструментарием по разработке и реализации плана реализации проекта

<b>ПК-6: Способен к определению стоимостей месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры и объектов культурного наследия (относящихся к недвижимому имуществу), работ, услуг и прав, связанных с ними</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	особенности ценообразования на рынке месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры и объектов культурного наследия (относящихся к недвижимому имуществу), работ, услуг и прав, связанных с ними
Уровень 2	особенности ценообразования на рынке месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры и объектов культурного наследия (относящихся к недвижимому имуществу), работ, услуг и прав, связанных с ними
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	выявлять необходимость привлечения отраслевых экспертов (специалистов, обладающих необходимыми профессиональными компетенциями в вопросах, требующих анализа при проведении оценки), ставить задачи анализа и исследования и исследования
Уровень 2	выявлять необходимость привлечения отраслевых экспертов (специалистов, обладающих необходимыми профессиональными компетенциями в вопросах, требующих анализа при проведении оценки), ставить задачи анализа и исследования и исследования
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	способностью установления технических и правовых параметров, влияющих на стоимость месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры и объектов культурного наследия (относящихся к недвижимому имуществу), работ, услуг и прав, связанных с ними

Уровень 2	способностью установления технических и правовых параметров, влияющих на стоимость месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры и объектов культурного наследия (относящихся к недвижимому имуществу), работ, услуг и прав, связанных с ними
-----------	---

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	знать модели поведения экономических агентов и рынков, минерально-сырьевую базу важнейших видов сырья, иметь представление об их добыче и потреблении по странам и регионам, мировой торговле (экспорте, импорте, особенностях транспортировки и ценах), использовании отдельных видов минерального сырья, о важнейших факторах, тенденциях и закономерностях, проявляющихся в условиях глобальных интеграционных процессов, для формирования и обоснования выводов и заключений, необходимых для принятия обоснованных управленческих решений в отраслях МСК и недропользования:.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- уметь выявлять перспективные направления научных исследований, обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость исследуемой проблемы формулировать гипотезы, проводить эмпирические и прикладные исследования, анализировать действие экономических механизмов и экономической конъюнктуры в основных странах-производителях минерального сырья; анализировать российские законы, программы, постановления и решения законодательной и исполнительной власти, а также международные документы, касающиеся рынка минерального сырья, современных тенденций развития мировой торговли минеральным сырьем, выявлять объективные и устойчивые причинно-следственные связи и взаимозависимости экономического и организационного характера, возникающие в процессе международной торговли и потребления важнейших видов минерального сырья
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	владеть методологией и методикой проведения научных исследований, навыками количественного и качественного анализа для принятия управленческих решений, методами изучения, обобщения, анализа и оценки явлений и ситуаций, связанных с созданием и функционированием надежных и устойчивых, но также легко адаптирующихся к глобальным изменениям систем снабжения различными видами минерального сырья национального, регионального и мирового уровня.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Структура</b>						
1.1	Введение. Значение минерального сырья для развития экономики. Предмет учебной дисциплины современные тенденции рынка минерального сырья. Методы исследований. Основные понятия – определения. /Ср/	1	2	УК-2 ПК-6	Л1.3 Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.2 Л3.4 Л3.7 Л3.9 Л3.6 Л3.8 Л3.1 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.2	Раздел 1. Классификация минерального сырья по сферам потребления. Факторы, влияющие на добычу и потребление минерального сырья. /Пр/	1	1	УК-2 ПК-6	Л1.3 Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.2 Л3.4 Л3.7 Л3.9 Л3.6 Л3.8 Л3.1 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

1.3	Раздел 1. Классификация минерального сырья по сферам потребления. Факторы, влияющие на добычу и потребление минерального сырья. /Ср/	1	6,75	УК-2 ПК-6	Л1.3 Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.2 Л3.4 Л3.7 Л3.9 Л3.6 Л3.8 Л3.1 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.4	Раздел 2. Особенности мировой торговли минеральным сырьем. Транспортировка минерального сырья. Транспортные расходы. Конус спроса и ценовая воронка. /Пр/	1	2	УК-2 ПК-6	Л1.3 Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.2 Л3.4 Л3.7 Л3.9 Л3.6 Л3.8 Л3.1 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.5	Раздел 2. Особенности мировой торговли минеральным сырьем. Транспортировка минерального сырья. Транспортные расходы. Конус спроса и ценовая воронка. /Ср/	1	6	УК-2 ПК-6	Л1.3 Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.2 Л3.4 Л3.7 Л3.9 Л3.6 Л3.8 Л3.1 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.6	Раздел 3. Биржа. Биржевые товары. Виды сделок. /Пр/	1	2	УК-2 ПК-6	Л1.3 Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.2 Л3.4 Л3.7 Л3.9 Л3.6 Л3.8 Л3.1 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.7	Раздел 3. Биржа. Биржевые товары. Виды сделок. /Ср/	1	6	УК-2 ПК-6	Л1.3 Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.2 Л3.4 Л3.7 Л3.9 Л3.6 Л3.8 Л3.1 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.8	Раздел 4. Мировые рынки минерального сырья. Мировой рынок энергоресурсов. /Пр/	1	2	УК-2 ПК-6	Л1.3 Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.2 Л3.4 Л3.7 Л3.9 Л3.6 Л3.8 Л3.1 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

1.9	Раздел 4. Мировые рынки минерального сырья. Мировой рынок энергоресурсов. /Ср/	1	8	УК-2 ПК-6	Л1.3 Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.2 Л3.4 Л3.7 Л3.9 Л3.6 Л3.8 Л3.1 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.10	Раздел 5. Мировой рынок черных металлов. /Пр/	1	2	УК-2 ПК-6	Л1.3 Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.2 Л3.4 Л3.7 Л3.9 Л3.6 Л3.8 Л3.1 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.11	Раздел 5. Мировой рынок черных металлов. /Ср/	1	6	УК-2 ПК-6	Л1.3 Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.2 Л3.4 Л3.7 Л3.9 Л3.6 Л3.8 Л3.1 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.12	Раздел 6. Мировой рынок цветных металлов. /Пр/	1	3	УК-2 ПК-6	Л1.3 Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.2 Л3.4 Л3.7 Л3.9 Л3.6 Л3.8 Л3.1 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.13	Раздел 6. Мировой рынок цветных металлов. /Ср/	1	9	УК-2 ПК-6	Л1.3 Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.2 Л3.4 Л3.7 Л3.9 Л3.6 Л3.8 Л3.1 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.14	Раздел 7. Мировой рынок драгоценных металлов и драгоценных камней. /Пр/	1	2	УК-2 ПК-6	Л1.3 Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.2 Л3.4 Л3.7 Л3.9 Л3.6 Л3.8 Л3.1 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

1.15	Раздел 7. Мировой рынок драгоценных металлов и драгоценных камней. /Ср/	1	6	УК-2 ПК-6	Л1.3 Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.2 Л3.4 Л3.7 Л3.9 Л3.6 Л3.8 Л3.1 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.16	Раздел 8. Мировой рынок горно-химического сырья. /Пр/	1	2	УК-2 ПК-6	Л1.3 Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.2 Л3.4 Л3.7 Л3.9 Л3.6 Л3.8 Л3.1 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.17	Раздел 8. Мировой рынок горно-химического сырья. /Ср/	1	6	УК-2 ПК-6	Л1.3 Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.2 Л3.4 Л3.7 Л3.9 Л3.6 Л3.8 Л3.1 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.18	Иные виды контактной работы /ИВКР/	1	0,25	УК-2 ПК-6	Л1.3 Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.2 Л3.4 Л3.7 Л3.9 Л3.6 Л3.8 Л3.1 Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

Контрольные вопросы для подготовки к промежуточной аттестации:

1. Виды рынков минерального сырья.
2. Развитие рынков: национальный, региональный и мировой рынок.
3. Особенности рынка нефти.
4. Как осуществляется государственное регулирование недропользования?
5. Особенности рынка природного газа.
6. Техногенные месторождения, и почему их разрабатывают?
7. Виды цен, учитывающих расходы на транспортировку минерального сырья.
8. Виды цен, не учитывающие расходы на транспортировку минерального сырья.
9. Что такое цена CIF?
10. Что такое цена FOB?
11. Транснациональные компании.
12. Почему необходимо знать, откуда минеральное сырье поступает на рынок?
13. Как может транспортироваться минеральное сырье, особенности транспортных потоков?
14. Основные страны производители и потребители нефти,
15. Основные страны производители и потребители природного газа,
16. Приведите примеры организаций стран – производителей минерального сырья.
17. Какие факторы определяют объемы добычи и потребления минерального сырья?
18. Как научно-технический прогресс влияет на сферы использования минерального сырья?

19. Что такое горная рента, источники ее формирования,
20. Какой принцип положен в основу классификации минерального сырья?
21. Общераспространенные полезные ископаемые, какие виды можно отнести к ним?
22. Локализованные полезные ископаемые, какие виды можно отнести к ним?
23. Что такое конус спроса, к каким видам минерального сырья можно отнести это явление?
24. Что такое ценовая воронка?
25. Отличительные особенности руд благородных металлов.
26. Какими особенностями должно характеризоваться минеральное сырье, чтобы стать биржевым товаром?
27. Функции биржи при торговле минерально-сырьевыми товарами.
28. Особенности рынка черных металлов.
29. Особенности рынка цветных металлов
30. Особенности рынка горно-химического сырья?
31. Учет рисков при анализе рынков минерального сырья.
32. Особенности рынка золота.
33. Особенности рынка алмазов.
34. ОПЭК и МЭА, цель создания организаций.

Задания для текущего контроля представлены в Приложении 1.

## 5.2. Темы письменных работ

К письменным работам по дисциплине «Рынок минерального сырья» относятся эссе, рефераты, доклады, тестовые задания.

Примерные темы рефератов (эссе, курсовых работ, проектов и др.):

1. Рынок нефти и его особенности.
2. Транснациональные корпорации и их роль в развитии нефтяной отрасли.
3. Вертикально-интегрированные нефтяные компании и их отличительные особенности.
4. Рынок природного газа и его особенности.
5. ОАО «Газпром» - лидер мирового газового рынка.
6. Нетрадиционные источники углеводородного сырья, их влияние на рынок и цены.
7. Рынок угля и его особенности.
8. Крупнейшие угледобывающие компании мира.
9. Сырьевая база железных руд и особенности рынка.
10. Сырьевая база марганцевых и особенности рынка.
11. Сырьевая база хромовых руд и особенности рынка.
12. Рынок цветных металлов, особенности его развития: медь, алюминий, олово, никель, свинец, цинк, вольфрам, молибден.
13. Рынок золота, особенности.
14. Рынок серебра.
15. Рынок алмазов.
16. АК «АЛРОСА» (ОАО) – лидер алмазодобывающей отрасли.
17. Рынок агро-химического сырья: апатитовые и фосфоритовые руды, калийные соли.
18. Проблемы импортозамещения минерального сырья в России

Примерные темы эссе:

1. Влияние НТП на рынки минерального сырья.
2. Техногенное сырье: перспективы и проблемы его использования.
3. Нетрадиционные виды топливно-энергетического сырья: проблемы и перспективы использования.
4. Есть ли будущее у традиционной нефти.
5. Эволюция роли золота в мировой экономике.
6. Влияние рекламы на рынок драгоценных камней
7. Ресурс- и энергосбережение: роль государственных программ в изменении объемов потребления минерального сырья
8. Взаимовлияние реальных и фьючерсных цен на минеральное сырье

Примерные темы для докладов :

1. Рынок нефти и его особенности.
2. Транснациональные корпорации и их роль в развитии нефтяной отрасли.
3. Рынок природного газа и его особенности.
4. Рынок угля и его особенности.
5. Крупнейшие угледобывающие компании мира.
6. Сырьевая база железных руд и особенности рынка.
7. Сырьевая база марганцевых и особенности рынка.
8. Сырьевая база хромовых руд и особенности рынка.
9. Рынок цветных металлов, особенности его развития: медь, алюминий, олово, никель, свинец, цинк, вольфрам, молибден.
10. Рынок благородных металлов (золото, серебро, платина, палладий) особенности его развития.
11. Рынок алмазов.
12. Рынок агро-химического сырья: (apatитовые и фосфоритовые руды, калийные соли) и его особенности.

### 5.3. Оценочные средства

Рабочая программа дисциплины «Рынок минерального сырья» 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, билеты для проведения промежуточной аттестации.

Все оценочные средства представлены в Приложении 1.

### 5.4. Перечень видов оценочных средств

Оценочные средства разработаны для всех видов учебной деятельности студента – практических занятий, самостоятельной работы и промежуточной аттестации.

Оценочные средства представлены в виде:

средств текущего контроля: проверки решений тестовых заданий, собеседования по теме;

средств итогового контроля – промежуточной аттестации: зачета в 1 семестре.

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

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	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.2	М.: Радуга, 2017
Л1.2	Лисов В. И.	Редкие металлы России: ресурс технологических инноваций	М.: ЦентрЛитНефтеГаз, 2018
Л1.3	Козловский Е. А.	Минерально-сырьевые ресурсы в экономике мира и России	М.: ВНИИгеосистем, 2014
Л1.4	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
Л1.5	З.М. Назарова, В.А. Косьянов, Ю.В. Забайкин и др.	Экономика геологоразведочных работ: учебник	М.: Оптимус, 2018

#### 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 2015 г.): научно-информационный справочник	М.: ВНИИЗАРУБЕЖГЕОЛОГИЯ, 2016
Л2.2	Орлова Н. Л.	РЕСУРС: Новое прочтение и геоэкономическое измерение экспортного потенциала: научная монография	Москва: Дашков и К, 2016



	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.3	Орлова Н. Л.	Ресурсы глобальной экономики (теория, методология, практика) и практикум для магистров: учебник и практикум для магистров	Москва: Дашков и К, 2017
<b>6.1.3. Методические разработки</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	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
Л3.2	Бежанов С. К., Бежанова М. П.	Современные минерально-сырьевые проблемы мира и Российской Федерации	М.: Геоинформмарк, 2004
Л3.3	М.В.Шумилин, В.А.Алискеров, М.Н.Денисов, В.Л.Заверткин	Бизнес в ресурсодобывающих отраслях	М.: ООО Недр-Бизнесцентр, 2001
Л3.4	Еремин Н. И., Дергачев А. Л.	Экономика минерального сырья	М.: КДУ, 2007
Л3.5	Бежанова М. П., Стругова Л. И.	Ресурсы, запасы, добыча. потребление и цены важнейших полезных ископаемых мира (на начало 2013 г.)	М.: ВНИИЗАРУБЕЖГЕОЛОГИЯ, 2014
Л3.6	Отв. ред. А.П. Ставский	Минеральное сырье: от недр до рынка: В 3 т.	М.: Научный мир, 2011
Л3.7	Бежанова М. П., Бежанов С. К.	Минеральные ресурсы мира и экономический механизм управления минерально-сырьевым сектором	М.: Геоинформмарк, 2007
Л3.8	Отв. ред. А.П. Ставский	Минеральное сырье: от недр до рынка: В 3 т.	М.: Научный мир, 2011
Л3.9	Отв. ред. А.П. Ставский	Минеральное сырье: от недр до рынка: В 3 т.	М.: Научный мир, 2011
<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>			
Э1	Электронные ресурсы библиотеки МГРИ		
Э2	ООО «Книжный Дом Университета» (БиблиоТех)		
Э3	ООО ЭБС Лань		
Э4	ООО РУНЭБ /elibrary		
Э5	База данных Web of Science Core Collection		
Э6	ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований»		
Э7	Библиографическая и реферативная база данных SCOPUS		
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>			
6.3.1.1	Windows 10		
6.3.1.2	Project Standard 2019		
6.3.1.3	Office Professional Plus 2019		
6.3.1.4	Webinar. Версия 3.0	Экосистема сервисов для онлайн-обучения и коммуникаций.	
6.3.1.5	ПО "Интерне-расширение информационной системы"	Автоматизация управления учебным процессом. Интернет-расширение представляет собой динамический сайт, подключаемый к единой базе данных ИС «Деканат», «Электронные ведомости», «Планы». Данная подсистема обеспечивает:	
6.3.1.6	ПО ""Визуальная студия тестирования"	Автоматизация управления учебным процессом. Позволяет автоматизировать контроль знаний студентов, включая создание набора тестовых заданий, проведение тестирования студентов и анализ результатов.	
6.3.1.7	ПО "Электронные ведомости"	Автоматизация управления учебным процессом. Предназначена для учета и анализа успеваемости студентов.	

6.3.1.8	ПО "Планы"	Автоматизация управления учебным процессом. Позволяет создать в рамках высшего учебного заведения единую систему автоматизированного планирования учебного процесса.
6.3.1.9	ПО "Деканат"	Автоматизация управления учебным процессом. Предназначена для ведения личных дел студентов.
6.3.1.10	ПО "Ведомости-Онлайн"	Автоматизация управления учебным процессом. Предназначена для учета и анализа успеваемости студентов.
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>		
6.3.2.1	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	
6.3.2.2	Федеральный портал «Российское образование»	
6.3.2.3	Международная база данных рефератов и цитирования "Scopus"	
6.3.2.4	Международная реферативная база данных "Web of Science Core Collection"	
6.3.2.5	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"	
6.3.2.6	Электронно-библиотечная система «Книжный Дом Университета» ("БиблиоТех")	
6.3.2.7	База данных научных электронных журналов "eLibrary"	

### 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение	Вид
5-21	Аудитория для лекционных, практических и семинарских занятий.	Специализированная мебель: набор учебной мебели на 46 посадочных мест; стол преподавательский 2 шт., стул преподавательский 1 шт.; комплект оборудования для демонстрации презентаций и видеоконференций; доска интерактивная - 1 шт.; доска меловая - 1 шт., экран - 1 шт., шкаф для учебно-методической литературы - 4 шт.	
5-45	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, практических и семинарских.	Специализированная мебель: Набор учебной мебели на 36 посадочных мест ( столы - 18 шт., стулья - 34 шт.); стол преподавательский - 1 шт., стул преподавательский - 0 шт.; доска интерактивная 1 - шт.; доска меловая - 1 шт.	

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

Методические указания по изучению дисциплины «Рынок минерального сырья» 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.