

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.11.2023 13:58:20  
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)

## Мировые рынки минерального сырья рабочая программа дисциплины (модуля)

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

Учебный план m050401\_23\_MRG23.plx  
Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72

в том числе:

аудиторные занятия 32,25

самостоятельная работа 39,75

Виды контроля в семестрах:

зачеты 1

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	17 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	16	32	16
Иные виды контактной работы	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	32,25	32,25	32,25	32,25
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	39,75	39,75	39,75	39,75
Итого	72	72	72	72

Москва 2023

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Целью освоения учебной дисциплины Мировые рынки минерального сырья является изучение общих принципов, теоретических положений и практических подходов к решению многообразных экономических проблем, связанных с освоением и потреблением минерального сырья, получение обучающимися знаний и навыков по управлению отраслями минерально-сырьевого комплекса и недропользованием в целях обеспечения устойчивого роста экономики и экономической безопасности.
-----	--

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.2	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Экономика отрасли
2.2.2	Экономика минерального сырья
2.2.3	Геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых
2.2.4	Экономика минерального сырья

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

**УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий**

<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

**УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия**

<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

**ОПК-1: Способен использовать теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач профессиональной деятельности;**

<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

**ОПК-3: Способен самостоятельно обобщать результаты, полученные в процессе решения профессиональных задач, разрабатывать рекомендации их по практическому использованию;**

<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>

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

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	источники достоверной информации, необходимой для осуществления обоснованного выбора будущей профессии, место розничных продаж в структуре стратегического плана страховой компании; маркетинговые основы розничных продаж
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии; ориентироваться в информационных потоках, выделять в них главное и необходимое; анализировать основные показатели страхового рынка; выявлять перспективы развития страхового рынка; модели розничных продаж.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии; методами защиты, хранения и подачи информации, навыками работы с различными источниками информации в целях самообразования и развития уже полученных знаний; основами стратегического и оперативного планирования и организации розничных продаж; реализации различных технологий розничных продаж.

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. Основные факторы, влияющие на добычу полезных ископаемых.</b>						
1.1	Основные факторы, влияющие на добычу полезных ископаемых. /Лек/	1	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
1.2	Основные факторы, влияющие на добычу полезных ископаемых. /Пр/	1	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
1.3	Основные факторы, влияющие на добычу полезных ископаемых. /СР/	1	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
	<b>Раздел 2. Особенности мировой торговли минеральным сырьем</b>						
2.1	Особенности мировой торговли минеральным сырьем /Лек/	1	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
2.2	Особенности мировой торговли минеральным сырьем /Пр/	1	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
2.3	Особенности мировой торговли минеральным сырьем /СР/	1	6		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
	<b>Раздел 3. Биржа</b>						
3.1	Биржа /Лек/	1	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
3.2	Биржа /Пр/	1	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
3.3	Биржа /СР/	1	6		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
	<b>Раздел 4. Мировой рынок энергоресурсов</b>						

4.1	Мировой рынок энергоресурсов /Лек/	1	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
4.2	Мировой рынок энергоресурсов /Пр/	1	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
4.3	Мировой рынок энергоресурсов /СР/	1	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
<b>Раздел 5. Мировой рынок черных металлов</b>							
5.1	Мировой рынок черных металлов /Лек/	1	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
5.2	Мировой рынок черных металлов /Пр/	1	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
5.3	Мировой рынок черных металлов /СР/	1	6		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
<b>Раздел 6. Мировой рынок цветных металлов</b>							
6.1	Мировой рынок цветных металлов /Лек/	1	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
6.2	Мировой рынок цветных металлов /Пр/	1	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
6.3	Мировой рынок цветных металлов /СР/	1	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
<b>Раздел 7. Мировой рынок благородных металлов</b>							

7.1	Мировой рынок благородных металлов /Лек/	1	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
7.2	Мировой рынок благородных металлов /Пр/	1	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
7.3	Мировой рынок благородных металлов /СР/	1	4		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
<b>Раздел 8. Мировой рынок агро-химического сырья</b>							
8.1	Мировой рынок агро-химического сырья /Лек/	1	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
8.2	Мировой рынок агро-химического сырья /Пр/	1	2		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	2	
8.3	Мировой рынок агро-химического сырья /СР/	1	5,75		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	
<b>Раздел 9. Итоговая аттестация</b>							
9.1	/ИВКР/	1	0,25		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6	0	

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

1. Что такое минеральное сырье и что такое полезные ископаемые?
2. Основные группы минерального сырья.
3. Особенности горнодобывающей промышленности.
4. Что понимают под недропользованием?
5. Основные законы, регулирующие недропользование в России.
6. Почему государство регулирует недропользование, как это осуществляется?
7. Что понимают под воспроизводством минерально-сырьевой базы.
8. Особенности добычи твердых полезных ископаемых. Что такое потери и разубоживание?
9. Особенности добычи углеводородов и подземных вод.
10. Для чего необходимо обогащение минерального сырья?
11. Что такое техногенные месторождения, и почему их оценивают и разрабатывают?
12. Виды цен, учитывающих расходы на транспортировку минерального сырья.
13. Виды цен, не учитывающие расходы на транспортировку минерального сырья.
14. Что такое цена CIF и цена FOB ?
15. Организационно-правовые формы горных предприятий?
16. Горизонтальная и вертикальная интеграция в горном секторе.
17. Что такое транснациональные компании?

18. Почему необходимо знать, откуда минеральное сырье поступает на рынок?
19. Как может транспортироваться минеральное сырье?
20. Что такое ОПЭК, для чего создана эта организация?
21. Что такое МЭА, для чего создана эта организация?
22. Приведите примеры организаций стран – производителей минерального сырья.
23. Какие факторы определяют объемы добычи и потребления минерального сырья?
24. Как научно-технический прогресс влияет на сферы использования минерального сырья?
25. Что такое природная рента? Источники ее возникновения.
26. Какой принцип положен в основу классификации минерального сырья?
27. Общераспространенные полезные ископаемые, какие виды сырья можно отнести к ним?
28. Локализованные полезные ископаемые, какие виды сырья можно отнести к ним?
29. Что такое конус спроса, к каким видам минерального сырья можно отнести это явление?
30. Что такое ценовая воронка?
31. Каковы отличительные особенности руд цветных металлов.
32. Какими особенностями должно характеризоваться минеральное сырье, чтобы стать биржевым товаром?
33. Функции биржи при торговле минерально-сырьевыми товарами.
34. Черные металлы и области их применения.
35. Цветные металлы и области их применения.
36. Что такое горно-химическое сырье?
37. Что такое горно-технологическое сырье?
38. Группировка драгоценных и поделочных камней.
39. Показатели оценки качества минерального сырья.
40. Какие природные факторы определяют экономическую оценку месторождений?
41. Что такое извлекаемые запасы, геологические запасы, прогнозные ресурсы?
42. Для чего нужен баланс полезных ископаемых, как он построен?
43. Особенности финансирования ГРП в России и за рубежом.
44. Особенности конкуренции в горном производстве.

Задания для текущего контроля представлены в Приложении 1.

## 5.2. Темы письменных работ

К письменным работам по дисциплине «Мировые рынки минерального сырья» относятся эссе, рефераты, тестовые работы, самостоятельные работы

### ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «МИРОВЫЕ РЫНКИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ»

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.

## 5.3. Оценочные средства

Рабочая программа дисциплины "Мировые рынки 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 и лабораторных 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 – лекций, лабораторных и практических занятий, самостоятельной работы и промежуточной аттестации. Оценочные средства представлены в виде:  
 средств текущего контроля: проверочных работ по решению задач, тестирование, контрольные работы, дискуссии по теме;  
 средств итогового контроля – промежуточной аттестации: зачета в 5 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	Е.Л. Гольдман, З.М. Назарова, А.А. Маутина и др.	Экономика геологоразведочных работ	М.: Руда и металлы, 2000
Л1.2	Отв. ред. А.П. Ставский	Минеральное сырье: от недр до рынка: В 3 т.	М.: Научный мир, 2011
Л1.3	Бежанова М. П., Стругова Л. И.	Ресурсы, запасы, добыча, потребление и цены важнейших полезных ископаемых мира (на начало 2014 г.): справочник	М.: ВНИИЗАРУБЕЖГЕОЛОГИЯ, 2015
Л1.4	Лисов В. И.	Редкие металлы России: ресурс технологических инноваций	М.: ЦентрЛитНефтеГаз, 2018

### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	М.В.Шумилин, В.А.Алискеров, М.Н.Денисов, В.Л.Заверткин	Бизнес в ресурсодобывающих отраслях	М.: ООО Недра-Бизнесцентр, 2001
Л2.2	Бежанов С. К., Бежанова М. П.	Современные минерально-сырьевые проблемы мира и Российской Федерации	М.: Геоинформмарк, 2004
Л2.3	Еремин Н. И., Дергачев А. Л.	Экономика минерального сырья	М.: КДУ, 2007
Л2.4	Бежанова М. П., Бежанов С. К.	Минеральные ресурсы мира и экономический механизм управления минерально-сырьевым сектором	М.: Геоинформмарк, 2007
Л2.5	Воробьев А. Е., Бальхин Г. А., Комащенко В. И.	Национальная минерально-сырьевая безопасность России: современные проблемы и перспективы: Учебник	М.: Высшая школа, 2007
Л2.6	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

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

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
Э8	Международное издательство Wiley
Э9	Международная академическая издательская компания, Springer Nature

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Office Professional Plus 2016
6.3.1.2	Project Professional 2016
6.3.1.3	Windows 10

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Электронно-библиотечная система «Книжный Дом Университета» ("БиблиоТех")
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"
6.3.2.3	База данных научных электронных журналов "eLibrary"

6.3.2.4	Международная реферативная база данных "Web of Science Core Collection"
6.3.2.5	Федеральный портал «Российское образование»

#### 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 учебной методической литературы - 4 шт.	

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

Методические указания по изучению дисциплины «Мировые рынки 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.