Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.02.2026 15:02:23
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)

КОМПОНЕНТ УГСН
Экономика минерального сырья
рабочая программа дисциплины (модуля)

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

Учебный план vb380301_25_VEPK25.plx
Направление подготовки 38.03.01 ЭКОНОМИКА

Квалификация **Бакалавр**

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>)	**7 (4.1)**		Итого	
Недель	16 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	24	24	24	24
Иные виды контактной работы	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	36,25	36,25	36,25	36,25
Контактная работа	36,25	36,25	36,25	36,25
Сам. работа	71,75	71,75	71,75	71,75
Итого	108	108	108	108

Москва 2025

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения учебной дисциплины «Экономика минерального сырья» является изучение общих принципов, теоретических положений и практических подходов к решению многообразных экономических проблем, связанных с изысканием, подготовкой, освоением и потреблением минерального сырья, получение студентами знаний и навыков по управлению отраслями минерально-сырьевого комплекса и недропользованием в целях обеспечения устойчивого роста экономики.
1.2	Экономика минерального сырья, будучи частью экономической науки, опирается на законы и закономерности, выявленные в результате развития общих экономических знаний, а также на результаты, полученные в процессе развития многих гуманитарных и естественных наук: философии, социологии, геологии, экологии, географии, горного дела.
1.3	Курс «Экономика минерального сырья» направлен на усвоение научных основ рационального недропользования, формирование экономической культуры в системе «общество - минерально-сырьевые ресурсы», предполагающей отношение к минеральным ресурсам как к важнейшему фактору промышленного производства, а также гармонизацию технико-технологических возможностей, экономических, социальных и экологических интересов общества.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.01
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Теория отраслевых рынков
2.1.2	Экономика отрасли
2.1.3	Экономика переработки минерального сырья
2.1.4	Управление рисками
2.1.5	Менеджмент
2.1.6	Общая геология
2.1.7	Налоги и налогообложение
2.1.8	Маркетинг
2.1.9	Микроэкономика
2.1.10	Макроэкономика
2.2	**Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Экономика отрасли
2.2.2	Геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых
2.2.3	Основы внешнеэкономической деятельности
2.2.4	Экономика отраслевых рынков
2.2.5	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)
2.2.6	Геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых
2.2.7	Организация производства геологоразведочных работ
2.2.8	Государственное регулирование экономики

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-3: Способен формировать возможные решения на основе разработанных для них целевых показателей
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-4: Способен анализировать, обосновывать и выбирать решения в сфере экономики минерально-сырьевого комплекса
Знать:

Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	основные понятия, категории и инструменты экономической теории и прикладных экономических дисциплин в современной теории о социально-экономической деятельности хозяйствующих субъектов. термины, определения, классификации экономических и социально-экономических показателей нормативную и; законодательную базу. основные составляющие макроэкономической и микроэкономической среды предприятия; основы анализа деятельности организации. цели и средства образовательной деятельности. цели и средства образовательной деятельности
3.2	**Уметь:**
3.2.1	собрать исходные данные для определения и расчета важнейших экономических показателей; собирать факты, и необходимую информацию, ставить задачи по изучению экономики предприятия для решения конкретных задач по повышению эффективности деятельности хозяйствующих субъектов. проводить расчеты макроэкономических и микроэкономических показателей, уметь провести количественной и качественный анализ показателей производственной и финансовой деятельности предприятия; совершенствовать базовые средства учебно-методического обеспечения по экономическим дисциплинам, используя новую экономическую и правовую информацию.
3.3	**Владеть:**
3.3.1	методами экономического анализа . методами, технологиями, алгоритмами для расчета показателей, методами анализа экономической информации. методами анализа экономической информации современными методами и приемами анализа; методами сбора и обработки информационной базы; навыками работы по обработке результатов анализа. современными технологиями работы с экономической информацией научного и практического характера.

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. Классификация полезных ископаемых по сферам потребления						
1.1	Классификация полезных ископаемых по сферам потребления /Лек/	7	1		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
1.2	Классификация полезных ископаемых по сферам потребления /Пр/	7	2		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
1.3	Классификация полезных ископаемых по сферам потребления /Ср/	7	10		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
	Раздел 2. Собственность на недра и добытое минеральное сырье						
2.1	Собственность на недра и добытое минеральное сырье /Лек/	7	1		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	

2.2	Собственность на недра и добытое минеральное сырье /Пр/	7	1		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
2.3	Собственность на недра и добытое минеральное сырье /Ср/	7	5		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
	Раздел 3. Изучение и разведка месторождений минерального сырья, особенности финансирования геологоразве-дочных работ в современных условиях						
3.1	Изучение и разведка месторождений минерального сырья, особенности финансирования геологоразведочных работ в современных условиях /Лек/	7	1		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
3.2	Изучение и разведка месторождений минерального сырья, особенности финансирования геологоразве-дочных работ в современных условиях /Пр/	7	1		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
3.3	Изучение и разведка месторождений минерального сырья, особенности финансирования геологоразве-дочных работ в современных условиях /Ср/	7	6		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
	Раздел 4. Экономико-технологические вопросы использования минерального сырья						
4.1	Экономико-технологические вопросы использования минерального сырья /Лек/	7	1		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
4.2	Экономико-технологические вопросы использования минерального сырья /Пр/	7	1		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
4.3	Экономико-технологические вопросы использования минерального сырья /Ср/	7	8,75		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	

	Раздел 5. Экономические вопросы добычи и использования минерального сырья						
5.1	Экономические вопросы добычи и использования минерального сырья /Лек/	7	1		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
5.2	Экономические вопросы добычи и использования минерального сырья /Пр/	7	2		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
5.3	Экономические вопросы добычи и использования минерального сырья /Ср/	7	8		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
	Раздел 6. Вопросы размещения минерально-сырьевых баз. Размещение добывающих и перерабатывающих производств						
6.1	Вопросы размещения минерально-сырьевых баз. Размещение добывающих и перерабатывающих производств /Лек/	7	1		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
6.2	Вопросы размещения минерально-сырьевых баз. Размещение добывающих и перерабатывающих производств /Пр/	7	3		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
6.3	Вопросы размещения минерально-сырьевых баз. Размещение добывающих и перерабатывающих производств /Ср/	7	6		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
	Раздел 7. Особенности мировой торговли минеральным сырьем						
7.1	Особенности мировой торговли минеральным сырьем /Лек/	7	1		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
7.2	Особенности мировой торговли минеральным сырьем /Пр/	7	2		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	

7.3	Особенности мировой торговли минеральным сырьем /Ср/	7	6		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
	Раздел 8. Энергоресурсы (запасы по странам-продуцентам, добыча, потребление, цены)						
8.1	Энергоресурсы (запасы по странам-продуцентам, добыча, потребление, цены) /Лек/	7	1		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
8.2	Энергоресурсы (запасы по странам-продуцентам, добыча, потребление, цены) /Пр/	7	2		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
8.3	Энергоресурсы (запасы по странам-продуцентам, добыча, потребление, цены) /Ср/	7	6		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
	Раздел 9. Черные металлы						
9.1	Черные металлы /Лек/	7	0,5		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
9.2	Черные металлы /Пр/	7	2		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
9.3	Черные металлы /Ср/	7	4		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
	Раздел 10. Цветные металлы						
10.1	Цветные металлы /Лек/	7	2		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	

10.2	Цветные металлы /Пр/	7	4		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
10.3	Цветные металлы /Ср/	7	6		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
	Раздел 11. Драгоценные металлы и драгоценные камни						
11.1	Драгоценные металлы и драгоценные камни /Лек/	7	1		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
11.2	Драгоценные металлы и драгоценные камни /Пр/	7	2		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
11.3	Драгоценные металлы и драгоценные камни /Ср/	7	4		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
	Раздел 12. Горно-химическое сырье						
12.1	Горно-химическое сырье /Лек/	7	0,5		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
12.2	Горно-химическое сырье /Пр/	7	2		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
12.3	Горно-химическое сырье /Ср/	7	2		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	
	Раздел 13. Итоговая аттестация						

13.1	Зачет /ИВКР/	7	0,25		Л1.1 Л1.5 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.2Л2.2 Л2.5 Л2.3 Л2.1 Л2.4Л3.1	0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные вопросы и задания

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ
К ЭКЗАМЕНУ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ « ЭКОНОМИКА МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ»

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?

Задания для текущего контроля представлены в Приложении 1.

5.2. Темы письменных работ

К письменным работам по дисциплине «Экономика минерального сырья» относятся рефераты, самостоятельные работы, тестовые работы

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
« ЭКОНОМИКА МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ»

1. Сырьевая база нефтяной промышленности: особенности ее размещения и освоения.
2. Транснациональные корпорации и их роль в развитии нефтяной отрасли.
3. Вертикально-интегрированные нефтяные компании и их отличительные особенности.
4. Сырьевая база газовой промышленности: особенности размещения и освоения.
5. ОАО «Газпром» - лидер мирового газового рынка.
6. Нетрадиционные источники углеводородного сырья, их влияние на рынок и цены.
7. Сырьевая база угольной промышленности, особенности размещения и освоения.

5.3. Оценочные средства

Рабочая программа дисциплины "Ээкономика 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, дискуссии по теме, тестирование;
средств итогового контроля – промежуточной аттестации: экзамена в 7 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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
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.2	М.: Радуга, 2017
Л1.3	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
Л1.4	Старостин В. И.	Минеральные ресурсы и цивилизация: учебное пособие по межфакультетскому курсу лекций	М.: МАКС Пресс, 2014
Л1.5	Еремин Н. И., Дергачев А. Л.	Экономика минерального сырья	М.: КДУ, 2007
Л1.6	Козловский Е. А.	Минерально-сырьевые ресурсы в экономике мира и России	М.: ВНИИгеосистем, 2014
6.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Отв. ред. А.П. Ставский	Минеральное сырье: от недр до рынка: В 3 т.	М.: Научный мир, 2011
Л2.2	М.В.Шумилин, В.А.Алискеров, М.Н.Денисов, В.Л.Заверткин	Бизнес в ресурсодобывающих отраслях	М.: ООО Недра-Бизнесцентр, 2001
Л2.3	Бежанова М. П., Бежанов С. К.	Минеральные ресурсы мира и экономический механизм управления минерально-сырьевым сектором	М.: Геоинформмарк, 2007
Л2.4	Лисов В. И.	Редкие металлы России: ресурс технологических инноваций	М.: ЦентрЛитНефтеГаз, 2018
Л2.5	Бежанов С. К., Бежанова М. П.	Современные минерально-сырьевые проблемы мира и Российской Федерации	М.: Геоинформмарк, 2004
6.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Арутюнов К. Г., Толочко Т. М.	Мировая экономика	М.: РГГРУ, 2008
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	
6.3.2 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»	

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

Методические указания по изучению дисциплины «Мировая экономика 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.