

Документ подписан простой электронной подписью.
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 12:45:07
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)

Управление минерально-сырьевым комплексом рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Производственного и финансового менеджмента
Учебный план	b380302_23_МО23.plx Направление подготовки 38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ

Часов по учебному плану	108
в том числе:	
аудиторные занятия	48,25
самостоятельная работа	59,75

Виды контроля в семестрах:
зачеты 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Неделя	16 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Иные виды контактной работы	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе инт.	4	4	4	4
Итого ауд.	48,25	48,25	48,25	48,25
Контактная работа	48,25	48,25	48,25	48,25
Сам. работа	59,75	59,75	59,75	59,75
Итого	108	108	108	108

Москва 2023

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью изучения дисциплины «Управление минерально-сырьевым комплексом (МСК)» является понимание будущим выпускником роли государственного управления и регулирования недропользования в РФ, действующей системы лицензирования пользования недрами; современного состояния минерально-сырьевой базы (МСБ) России, ее использования и перспектив развития; усвоение им основополагающей информации в области управления МСК и подготовка его к самостоятельному принятию решений в практике производственного менеджмента в организациях МСК.
1.2	
1.3	Задачами изучения дисциплины являются:
1.4	- изучение обучающимися современного состояния, перспектив развития и использования минерально-сырьевой базы России и мира;
1.5	- изучение динамики развития минерально-сырьевой базы России и мира,
1.6	- освоение практических навыков сбора, систематизации и анализа сведений о запасах, добыче, издержках производства, ценах, формах торговли различными видами минерального сырья;
1.7	- усвоение обучающимися основных направлений научно-технического прогресса в геологоразведке, добыче и переработке минерального сырья, снижении затрат на его производство.
1.8	

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Инвестиционный анализ
2.1.2	Основные направления цифровизации в МСК
2.1.3	Управление рисками
2.1.4	Стратегический менеджмент
2.1.5	Экономика предприятия
2.1.6	Менеджмент
2.1.7	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Проектирование в минерально-сырьевом комплексе
2.2.2	Оценка бизнеса
2.2.3	Управление изменениями
2.2.4	Учет и анализ (финансовый учет, управленческий учет, финансовый анализ)
2.2.5	Корпоративные финансы
2.2.6	Организация производственных процессов на промышленном предприятии
2.2.7	Управление бизнес-процессами на предприятии в цифровой экономике

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
Знать:	
Уровень 1	принципы и методы поиска, анализа и синтеза информации, применяя системный подход для решения поставленных задач
Уровень 2	основные принципы и методы работы с информацией на основе использования системного подхода при решении поставленных задач в области управления МСК
Уметь:	
Уровень 1	осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применяя системный подход для решения поставленных задач
Уровень 2	решать поставленную задачу в области управления МСК, используя системный подход, на основе грамотного поиска, анализа и синтеза информации
Владеть:	
Уровень 1	навыками диагностики поиска и критического анализа и синтеза информации, применяя системный подход для решения поставленных задач
Уровень 2	навыками анализа состояния МСБ отдельного вида минерального сырья региона или страны, определения уровня спроса и предложения, перспектив развития геологоразведочных работ и добычи определённого

сырья на основе использования системного подхода	
УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
Знать:	
Уровень 1	основные механизмы финансирования инвестиционных проектов государственно-частного партнерства
Уровень 2	Знать основы рационального природопользования в Российской Федерации в целях максимального сохранения природной среды в процессе недропользования
Уметь:	
Уровень 1	УК-8.6. Уметь: обеспечить устойчивое развитие общества при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Уровень 2	Уметь: использовать комплекс мер по удовлетворению потребностей общества в минеральном сырье при максимальном сохранении окружающей среды и ресурсов, с учетом интересов будущих поколений, в том числе в условиях угроз и возникновений чрезвычайных ситуаций
Владеть:	
Уровень 1	УК-8.9. Владеть: способностью определить свою роль в обеспечении устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Уровень 2	Владеть: навыками принятия управленческих решений по удовлетворению потребностей общества в минеральном сырье при максимальном сохранении окружающей среды и ресурсов, с учетом интересов будущих поколений, в том числе в условиях угроз и возникновений чрезвычайных ситуаций

ПК-6: Способен осуществлять сбор и анализа первичной информации в рамках реализации проекта государственно-частного партнерства	
Знать:	
Уровень 1	ПК-6.2 Знать: основные механизмы финансирования инвестиционных проектов государственно-частного партнерства
Уровень 2	Знать: платежные механизмы, схемы и источники финансирования инвестиционных горных проектов и проектов геологического изучения недр (ГИН) государственно-частного партнерства (ГЧП), их преимущества и недостатки
Уметь:	
Уровень 1	ПК-6.5 Уметь: оценивать конкурентоспособность проекта государственно-частного партнерства
Уровень 2	Уметь: проводить системную оценку долгосрочных программ и входящих в них ГИН/горных проектов, реализуемых на условиях ГЧП
Владеть:	
Уровень 1	ПК-6.7 Владеть: сбором и анализом исходных данных, необходимых для оценки реализуемости проекта государственно-частного партнерства
Уровень 2	Владеть: навыками сбора информации, необходимой для оценки эффективности и определения сравнительных преимуществ горных/ГИН проектов, реализуемых на условиях ГЧП

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- основные понятия, определения и термины, характеризующие МСК России и мира;
3.1.2	- базовые сведения об уровнях добычи и потребления различных видов минерального сырья, основных производителях и потребителях, областях применения, современной конъюнктуре российского и мирового рынков минерального сырья;
3.1.3	- современное состояние использования минеральных, земельных и водных ресурсов в России и за рубежом;
3.1.4	правовые основы рационального природопользования в Российской Федерации;
3.1.5	
3.1.6	- современные концепции развития минерально-сырьевого комплекса Российской Федерации;
3.1.7	- основы государственного управления и регулирования недропользованием в РФ;
3.1.8	- общие теоретические положения организации производства геологоразведочных и горно-добычных работ, способы и системы разработки месторождений полезных ископаемых;
3.1.9	- виды, методики и технику выполнения геологоразведочных работ.
3.2	Уметь:
3.2.1	- грамотно выполнять анализ состояния МСК отдельного вида минерального сырья региона или страны, определять уровень спроса и предложения, перспектив развития геологоразведочных работ и добычи этого сырья.
3.2.2	- грамотно осуществлять экономическую оценку сырьевых ресурсов и обоснование природоохранных мероприятий;

3.2.3	- проводить системную оценку долгосрочных программ развития минерально-сырьевого комплекса как на уровне регионов, так и Российской Федерации.
3.2.4	- решать практические вопросы организации производства;
3.2.5	- разрабатывать конкретные организационно-технические меры по совершенствованию функционирования МСК;
3.2.6	- составлять проекты программ на постановку геологоразведочных работ;
3.2.7	- оценивать основные технико-экономические последствия потенциальной разработки месторождений полезных ископаемых.
3.3	Владеть:
3.3.1	- навыками пользования современными методами познания перспективных способов подготовки и освоения минерально-сырьевой базы и управления минерально-сырьевым комплексом;
3.3.2	- общими теоретическими положениями организации производства минерального сырья;
3.3.3	- теоретическими основами и практическими методами организации производства основных видов горных работ и вспомогательных производственных процессов;
3.3.4	- основами лицензирования недропользования;
3.3.5	- методикой планирования последовательности работ по оценке рудо-проявлений минерального сырья.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Раздел 1. Основные понятия и принципы управления МСК.						
1.1	Тема 1. Минерально-сырьевой комплекс России и его роль в экономике страны. Источники минерального сырья /Лек/	5	1	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.2	Тема 1. Минерально-сырьевой комплекс России и его роль в экономике страны. Источники минерального сырья /Пр/	5	3	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.3	Тема 1. Можно ли предотвратить развитие экономики РФ по сценарию «голландской болезни». /СР/	5	6	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.4	Тема 2. Промышленные классификации минерального сырья, его запасов и ресурсов /Лек/	5	1	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.5	Тема 2. Промышленные классификации минерального сырья, его запасов и ресурсов /Пр/	5	3	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

1.6	Тема 2. Каково оптимальное соотношение между внутренним потреблением МС и его экспортом. /СР/	5	6	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.7	Тема 3. Основные тенденции развития минерально-сырьевого комплекса мира и Российской Федерации. /Лек/	5	2	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.8	Тема 3. Основные тенденции развития минерально-сырьевого комплекса мира и Российской Федерации. /Пр/	5	3	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	2	Лекция с разбором конкретных ситуаций
1.9	Тема 3. Как переориентировать экспорт первичного сырья в пользу высокотехнологичной продукции. /СР/	5	6	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 2. Раздел 2. Принципы воспроизводства и освоения МСК.						
2.1	Тема 4. Воспроизводство минерально-сырьевой базы в России. /Лек/	5	2	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.2	Тема 4. Воспроизводство минерально-сырьевой базы в России. /Пр/	5	3	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.3	Тема 4. Насколько оптимальна нынешняя роль МСК в экономике страны. /СР/	5	6,75	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.4	Тема 5. Национальные и международные аспекты освоения минеральных ресурсов. /Лек/	5	2	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

2.5	Тема 5. Национальные и международные аспекты освоения минеральных ресурсов. /Пр/	5	4	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.6	Тема 5. Минерально-сырьевой комплекс России и его роль в экономике страны. /СР/	5	7	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.7	Тема 6. Государственное управление и регулирование недропользования в РФ. /Лек/	5	2	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.8	Тема 6. Государственное управление и регулирование недропользования в РФ. /Пр/	5	4	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	2	Лекция с разбором конкретных ситуаций
2.9	Тема 6. Проблемы и задачи воспроизводства и модернизации МСБ страны. /СР/	5	7	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 3. Раздел 3. Геологоразведочные работы в системе народного хозяйства.						
3.1	Тема 7. Геологоразведочные работы в системе отраслей национального хозяйства России. /Лек/	5	2	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
3.2	Тема 7. Геологоразведочные работы в системе отраслей национального хозяйства России. /Пр/	5	4	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

3.3	Тема 7. Проблемы институциональной организации и законодательного обеспечения МС-сектора экономики. /СР/	5	7	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
3.4	Тема 8. Предприятия геологоразведочной отрасли. /Лек/	5	2	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
3.5	Тема 8. Предприятия геологоразведочной отрасли. /Пр/	5	4	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
3.6	Тема 8. Современные тенденции спроса-предложения и изменения цен на топливно-энергетические ресурсы. /СР/	5	7	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
3.7	Тема 9. Проблемы МСК на современном этапе. /Лек/	5	2	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
3.8	Тема 9. Проблемы МСК на современном этапе. /Пр/	5	4	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
3.9	Тема 9. Проблемы развития минерально-сырьевого комплекса и экономики природопользования Российской Федерации. /СР/	5	7	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
3.10	Иные виды контактной работы /ИВКР/	5	0,25	УК-1 УК-8 ПК-6	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.1 Л3.2 Л3.3 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. Современные тенденции спроса-предложения и изменения цен на топливно- энергетические ресурсы.
2. Проблемы развития минерально-сырьевого комплекса и экономики природопользования Российской Федерации.
3. Факторы, определяющие стратегические приоритеты отраслей МСК в сферах подготовки сырьевой базы, добычи, транспортировки, переработки и реализации готовой продукции.
4. Анализ стратегии и тактики работы представителей национальных компаний России на международном рынке топливно-энергетических ресурсов и минерального сырья.
5. Тенденции воспроизводства минерально-сырьевой базы по основным видам минерального сырья.
6. Проблемы развития минерально-сырьевого комплекса – геополитические аспекты и национальная безопасность страны.
7. Инвестиционно-финансовые механизмы в недропользовании.
8. Формирование стратегии развития минерально-сырьевой базы региона горнопромышленного типа.
9. Управление инновационным развитием минерально-сырьевого комплекса Российской Федерации.
10. Новая энергетическая стратегия развития Российской Федерации.
11. Обоснование рекомендаций в области совершенствования законодательной, налоговой, ценовой и научно-технической политики государства
12. Проблемы развития минерально-сырьевого комплекса и экономики природопользования Российской Федерации.
13. Факторы, определяющие стратегические приоритеты отраслей МСК в сферах подготовки сырьевой базы, добычи, транспортировки, переработки и реализации готовой продукции.
14. Анализ стратегии и тактики работы представителей национальных компаний России на международном рынке топливно-энергетических ресурсов и минерального сырья.
15. Тенденции воспроизводства минерально-сырьевой базы по основным видам минерального сырья.
16. Проблемы развития минерально-сырьевого комплекса – геополитические аспекты и национальная безопасность страны.
17. Инвестиционно-финансовые механизмы в недропользовании.
18. Формирование стратегии развития минерально-сырьевой базы региона промышленного типа.
19. Управление инновационным развитием минерально-сырьевого комплекса Российской Федерации.
20. Новая энергетическая стратегия развития Российской Федерации.
21. Обоснование рекомендаций в области совершенствования законодательной, налоговой, ценовой и научно-технической политики государства.
22. Инвестиционно-финансовые механизмы в недропользовании.
23. Проявления стратегии ресурсосбережения в МСК.

5.2. Темы письменных работ

К письменным работам по дисциплине «Управление минерально-сырьевым комплексом» относятся рефераты и тестовые задания.

Примерные темы рефератов:

1. Можно ли предотвратить развитие экономики РФ по сценарию «голландской болезни».
2. Оптимальное соотношение между внутренним потреблением МС и его экспортом.
3. Как переориентировать экспорт первичного сырья в пользу высокотехнологичной продукции.
4. Минерально-сырьевой комплекс России и его роль в экономике страны.
5. Проблемы и задачи воспроизводства и модернизации МСБ страны.
6. Проблемы институциональной организации и законодательного обеспечения МС-сектора экономики
7. Современные тенденции спроса-предложения и изменения цен на топливно-энергетические ресурсы.
8. Проблемы развития минерально-сырьевого комплекса и экономики природопользования Российской Федерации.
9. Факторы, определяющие стратегические приоритеты отраслей МСК в сферах подготовки сырьевой базы, добычи, транспортировки, переработки и реализации готовой продукции.
10. Анализ стратегии и тактики работы представителей национальных компаний России на международном рынке топливно-энергетических ресурсов и минерального сырья.
11. Проблемы развития минерально-сырьевого комплекса – геополитические аспекты и национальная безопасность страны.
12. Инвестиционно-финансовые механизмы в недропользовании.
13. Управление инновационным развитием минерально-сырьевого комплекса Российской Федерации.
14. Обоснование рекомендаций в области совершенствования законодательной, налоговой, ценовой и научно-технической политики государства
15. Тенденции воспроизводства минерально-сырьевой базы по основным видам минерального сырья.
16. Формирование стратегии развития минерально-сырьевой базы региона горнопромышленного типа.
17. Новая энергетическая стратегия развития Российской Федерации.
18. Нерешенные концептуальные и терминологические вопросы освоения и использования богатств недр.
19. Промышленные классификации минерального сырья, его запасов и ресурсов
20. Источники минерального сырья
21. Основные тенденции развития минерально-сырьевого комплекса мира и Российской Федерации.
22. Воспроизводство минерально-сырьевой базы в России.
23. Национальные и международные аспекты освоения минеральных ресурсов.

24. Государственное управление и регулирование недропользования в РФ.
25. Геологоразведочные работы в системе отраслей национального хозяйства России
26. Предприятия геологоразведочной отрасли
27. Проблемы МСК на современном этапе
28. Каково оптимальное соотношение между внутренним потреблением МС и его экспортом.
29. Насколько оптимальна нынешняя роль МСК в экономике страны.
30. Обоснование рекомендаций по совершенствованию законодательной, налоговой, ценовой и научно-технической политики государства в области МСК.

5.3. Оценочные средства

Рабочая программа дисциплины «Управление минерально-сырьевым комплексом» 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 – лекций, 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 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	Лисов В.И., Назарова З.М., Маутина А.А., Косьянов В.А., Корякина Н.А.	Повышение эффективности деятельности геологоразведочных и горных предприятий в современных условиях: монография	М.: ВНИИГеосистем, 2014
Л1.2	З.М. Назарова, В.А. Косьянов, Ю.В. Забайкин и др.	Экономика геологоразведочных работ: учебник	М.: Оптимус, 2018
Л1.3	Назарова З. М., Забайкин Ю. В., Леонидова Ю. А.	Маркетинг минерального сырья [Электронный ресурс МГРИ]: учебное пособие	М.: МГРИ-РГГРУ, 2018

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Под ред. В.И. Лисова, З.М. Назаровой	Управление, организация и планирование геологоразведочных работ: учебное пособие	Волгоград: ИН-ФОЛИО, 2011
Л2.2	Лунькин А. Н.	Управление собственностью в минерально-сырьевом комплексе России: федеральные, отраслевые и корпоративные аспекты	М., Старый Оскол: Кириллица, 2014
Л2.3	Игнатов П. А., Горюнов Е. Ю., Агафонова Г. В.	Богатство недр России и задачи прикладной геологии. Введение в специализации: учебное пособие	М.: ВНИГНИ, 2017
Л2.4	Заернюк В. М.	Экономика и управление народным хозяйством [Электронный ресурс МГРИ]: учебное пособие для аспирантов по направлению подготовки 38.06.01 «Экономика»	М.: МГРИ-РГГРУ, 2017
Л2.5	Лисов В. И.	Редкие металлы России: ресурс технологических инноваций	М.: ЦентрЛитНефтеГаз, 2018

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Козловский Е. А.	Минерально-сырьевые ресурсы в экономике мира и России	М.: ВНИИГеосистем, 2014
Л3.2	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
ЛЗ.3	Калинин А. Р.	Проблемы экономической оценки природных ресурсов [Электронный ресурс МГРИ]: учебное пособие (направление подготовки кадров высшей квалификации: 38.06.01 «Экономика»)	М.: МГРИ-РГГРУ, 2017
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		
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
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 Авторасписание AVTOR M	Автоматизация управления учебным процессом. Составление расписания занятий и сопровождение их в течение всего учебного года.	
6.3.1.6	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:	
6.3.1.7	ПО ""Визуальная студия тестирования"	Автоматизация управления учебным процессом. Позволяет автоматизировать контроль знаний студентов, включая создание набора тестовых заданий, проведение тестирования студентов и анализ результатов.	
6.3.1.8	ПО "Электронные ведомости"	Автоматизация управления учебным процессом. Предназначена для учета и анализа успеваемости студентов.	
6.3.1.9	ПО "Планы"	Автоматизация управления учебным процессом. Позволяет создать в рамках высшего учебного заведения единую систему автоматизированного планирования учебного процесса.	
6.3.1.10	ПО "Деканат"	Автоматизация управления учебным процессом. Предназначена для ведения личных дел студентов.	
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
6.3.2.1	Федеральный портал «Российское образование»		
6.3.2.2	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»		
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	База данных научных электронных журналов "eLibrary"		
6.3.2.6	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"		
6.3.2.7	Электронно-библиотечная система «Книжный Дом Университета» ("БиблиоТех")		

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 «Управление минерально-сырьевым комплексом» 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.