

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

## Экономика геологоразведочных работ

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Экономики минерально-сырьевого комплекса

Учебный план zs210502\_19\_ZRG20plx  
Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Квалификация Горный инженер - геолог

Форма обучения заочная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 0 Виды контроля в семестрах:

в том числе:

аудиторные занятия 0  
самостоятельная работа 0

#### Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
Вид занятий	УП	РП		
Лекции	6	6	6	6
Практические	4	4	4	4
Иные виды контактной работы	0,75	0,75	0,75	0,75
Итого ауд.	10,75	10,75	10,75	10,75
Контактная работа	10,75	10,75	10,75	10,75
Сам. работа	93,25	93,25	93,25	93,25
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

Москва 2025

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Овладеть знаниями и навыками по экономике и управлению недропользованием в целях повышения ответственности за результаты принимаемых решений при проведении разведочных работ, а также при любой предпринимательской деятельности. Для достижения данной цели поставлены задачи: 1. формирование экономической культуры; 2. получение знаний, необходимых для решения экономических и организационных задач, связанных с осуществлением геологоразведочных работ,
-----	---

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

Цикл (раздел) ОП:	Б1.Б
<b>2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Информатика
2.1.2	Русский язык и культура речи
2.1.3	Правоведение
2.1.4	Математика
2.1.5	Экономика
2.1.6	Экономика
2.1.7	Правоведение
2.1.8	Правовые основы недропользования
2.1.9	Общая экология
2.1.10	Математика
<b>2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Менеджмент организации
2.2.2	Государственная итоговая аттестация(защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)
2.2.3	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)
2.2.4	Преддипломная практика (стационарная / выездная)

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

**ОПК-4: способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда**

**Знать:**

Уровень 1	основы экономической теории геологоразведочной отрасли и недропользования
Уровень 2	современные базовые положения экономической теории, проблемы и процессы в сфере геологической съемки, поисков и разведки твёрдых полезных ископаемых, прикладной геохимии и минералогии, геологии нефти и газа

**Уметь:**

Уровень 1	ориентироваться в базовых положениях экономической теории, анализировать экономические проблемы и процессы
Уровень 2	критически применять базовые положения экономики, анализировать экономические проблемы и процессы, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда

**Владеть:**

<b>ОК-8: способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	правовые вопросы в отношении интеллектуальной собственности.
Уровень 2	нормативные документы в области правовых отношений различных сфер человеческой деятельности
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности.
Уровень 2	использовать правовые знания в законодательной базе защиты прав на объекты интеллектуальной

	собственности
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками использования общеправовых знаний в различных сферах деятельности.
Уровень 2	современными методиками применения правовых знаний в решении социальных и экономических вопросов в различных сферах деятельности. +

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

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	основы экономики, организации производства, труда и управления;
3.1.2	основы трудового законодательства;
3.1.3	структуру предприятия и его производственный процесс;
3.1.4	основные экономические понятия;
3.1.5	формы и методы эффективного использования всех видов ресурсов предприятия;
3.1.6	правовые основы деятельности предприятий;
3.1.7	основные понятия финансов предприятия (общие положения), прибыли и рентабельности;
3.1.8	методы определения производственных мощностей предприятия, производственной программы;
3.1.9	пути эффективной организации производства;
3.1.10	<input type="checkbox"/> основные пути оптимизации производственных процессов;
3.1.11	<input type="checkbox"/> формы и методы организации труда, кадров, оплаты труда, производительности труда на предприятии.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	объяснить взаимосвязь и взаимозависимость основных экономических категорий;
3.2.2	применять основные подходы, направленные на повышения использования основных производственных и оборотных фондов на предприятии; рассчитывать экономическую эффективность от производства и реализации товаров (услуг), промышленных работ, внедрения в производство результатов НИОКР, инвестиционных проектов, повышения качества продукции (услуг);
3.2.3	определять издержки производства продукции (услуг) и намечать пути по их снижению; определять производственную программу, потребность в материальных и трудовых ресурсах, финансовых ресурсах и т.п.;
3.2.4	определять оптимальные системы оплаты труда работников предприятия
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	Навыками расчета основных экономических показателей производственно- хозяйственной деятельности предприятия;
3.3.2	Навыками анализа использования основных и оборотных производственных фондов и т.п.;
3.3.3	Опытом решения задач менеджмента в отдельной отрасли;
3.3.4	Навыком организации современного уровня проведения геологоразведочных работ;
3.3.5	Навыком определения сметной стоимости геологоразведочных работ;
3.3.6	Опытом проведения технических расчетов и определения экономической эффективности исследований и разработок.

#### **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. Введение. Геологоразведочная отрасль страны и мировой рынок. Предмет экономики и организации, цели и задачи. Понятие предпринимательства, его сущность и организационно-правовые формы.</b>						
1.1	Введение. Предмет экономики и организации, цели и задачи. Основные экономические концепции функционирования предприятия. /Лек/	4	0,5		Э4 Э5 Э6	0	Проблемы мировых рынков сырья. Минерально-
1.2	Современное состояние минерально-сырьевого комплекса /Cр/	4	10		Л2.1 Э2 Э3 Э4 Э6	0	Сравнительная характеристика

	<b>Раздел 2. Ресурсы предприятия. Кадры, производительность труда, организация оплаты труда на предприятии. Понятие научной организации труда.</b>					
2.1	Ресурсы предприятия. Кадры, производительность труда, организация оплаты труда на предприятии. Понятие научной организации труда. /Лек/	4	2	Л3.1 Э1 Э4 Э5 Э6	0	Состав и структура кадров предприятия. Планирование
2.2	Ресурсы предприятия. Кадры, производительность труда, организация оплаты труда на предприятии. Понятие научной организации труда. /Пр/	4	1	Э3 Э4 Э6	0	Состав и структура кадров предприятия в зависимости
2.3	Ресурсы предприятия. Кадры, производительность труда, организация оплаты труда на предприятии. Понятие научной организации труда. /Ср/	4	20,25	Э3 Э4 Э6	0	Составление баланса рабочего времени. Изучение
	<b>Раздел 3. Капитал и имущество предприятия.</b>					
3.1	Капитал и имущество предприятия. /Лек/	4	1	Э2 Э4	0	Понятие имущества
3.2	Капитал и имущество предприятия. /Пр/	4	1	Л3.1 Э1 Э2 Э4	0	Источники формирования
3.3	Капитал и имущество предприятия. /Ср/	4	25	Л3.1 Э1 Э2 Э4	0	Определение эффективности
	<b>Раздел 4. Издержки производства и реализации продукции. Себестоимость. Цена, прибыль и рентабельность.</b>					
4.1	Издержки производства и реализации продукции. Себестоимость. Цена, прибыль и рентабельность /Лек/	4	1,5	Л3.1 Э4 Э5 Э6	0	Понятие и состав издержек
4.2	Издержки производства и реализации продукции. Себестоимость. Цена, прибыль и рентабельность /Пр/	4	1	Э1 Э4 Э5	0	Классификация затрат по статьям и
4.3	Издержки производства и реализации продукции. Себестоимость. Цена, прибыль и рентабельность. /Ср/	4	20	Э4 Э5 Э6	0	Анализ безубыточности и предприятия
	<b>Раздел 5. Инвестиционная деятельность предприятия. Основные направления научно-технического прогресса. Эффективность использования ресурсов.</b>					
5.1	Инвестиционная деятельность предприятия. Основные направления научно-технического прогресса. Эффективность использования ресурсов. /Лек/	4	1	Э3 Э4 Э6	0	Понятие об инвестициях и инвестиционной
5.2	Инвестиционная деятельность предприятия. Основные направления научно-технического прогресса. Эффективность использования ресурсов. /Пр/	4	1	Э1 Э4	0	Инвестиции предприятия, понятие. Классификация инвестиций.
5.3	Инвестиционная деятельность предприятия. Основные направления научно-технического прогресса. Эффективность использования ресурсов. /Ср/	4	18	Э1 Э4	0	Выбор инвестиционного проекта. критерии выбора
	<b>Раздел 6. Промежуточный контроль</b>					
6.1	Зачет /ИВКР/	4	0,75		0	

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлены в приложении 1

1. Понятие о предприятии и отрасли.
2. Цели и задачи производства. Факторы, определяющие выпуск продукции на предприятии.
3. Производственная мощность предприятия, методы ее определения.
4. Классификация предприятий.
5. Формы собственности. Влияние формы собственности на цели производства.
6. Основные факторы производства.
7. Производственные фонды предприятия, их состав и структура, роль в производственном процессе, источники формирования.
8. Понятие об основных производственных фондах. Их состав и структура.
9. Учет и оценка основных производственных фондов. Методы ее определения.
10. Износ и амортизация основных фондов, методы определения степени износа.
11. Понятие об ускоренной амортизации. Методы начисления ускоренной амортизации. Возможности ее применения в настоящее время.
12. Показатели использования основных производственных фондов. Их экономический смысл, области применения.
13. Показатели использования отдельных видов оборудования.
14. Понятие об оборотных средствах предприятия. Их состав и структура, экономическое содержание отдельных групп.
15. Источники формирования оборотных средств.
16. Методы определения потребности в оборотных средствах.
17. Показатели использования оборотных средств.
18. Пути сокращения потребности в производственных фондах на единицу продукции.
19. Методы регулирование потребности предприятия в производственных фондах.
20. Понятие о кадрах предприятия и отрасли.
21. Классификация кадров.
22. Состав и структура кадров, методы и пути повышения квалификации кадров.
23. Методы определения потребности в кадрах.
24. Понятие явочной, списочной численности, среднегодовой (месячной, квартальной) численности работников.
25. Производительность труда как экономическая категория. Понятие общественной и индивидуальной производительности труда.
26. Методы определения производительности труда.
27. Принципы оплаты труда.
28. Формы и системы оплаты труда, области их применения.

### 5.2. Темы письменных работ

Представлены в приложении 1

1. Минерально-сырьевой комплекс.
2. Правительственная программа развития МСБ и горнодобывающих отраслей в РФ.
3. Основные сектора МСК, состояние и развитие.
4. Государственное регулирование недр.
5. Рациональное использование недр.
6. Закон о недрах (основные положения).
7. Платежи при недропользовании. База расчета. Использование
8. Налоги на предприятиях МСК, особенности.
9. Особенности оплаты и использования трудовых ресурсов на предприятиях МСК.
10. Смета (разделы) и сметная стоимость.
11. Особенности оборотные средства на предприятиях МСК.
12. Особенности инвестиций на предприятиях МСК.
13. Особенности ценообразования на предприятиях МСК.
14. Особенности основных средств на предприятиях МСК.
15. Особенности продукции и ее учета на предприятиях МСК.
16. Особенности начисления амортизации на предприятиях МСК.
17. Особенности расчета себестоимости, прибыли и рентабельности в МСК.

### 5.3. Оценочные средства

Рабочая программа дисциплины "Экономика ГРР" 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

В приложении 1

<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>					
<b>6.1. Рекомендуемая литература</b>					
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>					
L2.1	Авторы, составители Бежанова М. П., Стругова Л. И.	Заглавие Ресурсы, запасы, добыча и потребление важнейших видов полезных ископаемых мира на начало 2012 г.: справочник	Издательство, год М.: ВНИИЗАРУБЕЖГЕОЛОГИЯ, 2013		
<b>6.1.3. Методические разработки</b>					
L3.1	Авторы, составители Маутина А. А., Грибина Е. Н., Аполлонова Н. В.	Заглавие Практикум по курсу "Экономика предприятия и отрасли"	Издательство, год М.: РГТРУ, 2007		
<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>					
Э1	Полнотекстовая электронная библиотека учебных и учебно-методических материалов				
Э2	Официальный сайт МГРИ. Раздел: Учебные фонды - Учебно-методическое обеспечение				
Э3	Федеральный портал «Российское образование»				
Э4	Кодексы и Законы РФ. Российское законодательство. Правовой навигатор				
Э5	Агарков, А.П. Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс]: учебник / А.П. Агарков, Р.С. Голов, В.Ю. Теплышев. — Электрон. дан. — Москва: Дашков и К, 2017. — 400 с				
Э6	Сайт министерства экономического развития Российской Федерации				
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>					
6.3.1.1	Windows MultiPoint Server Premium 2011				
6.3.1.2	Windows 10				
6.3.1.3	Windows 7				
6.3.1.4	Windows 8				
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>					
6.3.2.1	Электронно-библиотечная система «Книжный Дом Университета» ("БиблиоТех")				
6.3.2.2	Федеральный портал «Российское образование»				
6.3.2.3	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"				
<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>					
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 учебн 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.			
<b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>					
Методические указания по изучению дисциплины "Экономика" 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 опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.