

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.11.2023 14:44:57  
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)

## Экономика геологоразведочных работ рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экономики минерально-сырьевого комплекса	
Учебный план	s210503_23_1RF23.plx Специальность 21.05.03 ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ	
Квалификация	Горный инженер - геофизик	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачеты 9
в том числе:		
аудиторные занятия	36,25	
самостоятельная работа	71,75	

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	12 4/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	24	24
Практические	12	12	12	12
Иные виды контактной работы	0,25	0,25	0,25	0,25
В том числе инт.	2	2	2	2
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 2023

**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:	
<b>2.1</b>	<b>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	Математика
2.1.7	Русский язык и культура речи
2.1.8	Экономика
2.1.9	Правоведение
<b>2.2</b>	<b>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	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	базовые экономические понятия, объективные области жизнедеятельности основы функционирования экономики и поведения экономических агентов;основные документы, регламентирующие экономическую деятельность; источники финансирования профессиональной деятельности;
Уровень 2	принципы планирования экономической деятельности; условия функционирования национальной экономики; понятия и факторы экономического роста
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать методы экономического планирования для достижения поставленных целей; анализировать экономическую и финансовую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в профессиональной сфере
Уровень 2	Способен принять решения в выборе эффективного варианта проведения работ, обосновывать принятие экономических решений; принимать экономически обоснованные решения в конкретных ситуациях;
Уровень 3	Умеет сформировать проект с расчетом всех затрат материальны, трудовых и пр.
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками планирования экономической деятельности; навыками применения экономических инструментов;
Уровень 2	методами экономического и финансового планирования профессиональной деятельности
Уровень 3	Навыками расчета основных экономических показателей производственно- хозяйственной деятельности предприятия;

**ОПК-2: Способен применять методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых**

<b>Знать:</b>	
Уровень 1	общие методы геолого-промышленной оценки месторождений полезных ископаемых
Уровень 2	Знать: базовые методы геолого-промышленной оценки месторождений полезных ископаемых и горных отводов
Уровень 3	*
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	применять общие методы геолого- промышленной оценки месторождений полезных ископаемых
Уровень 2	применять новые методы геолого-промышленной оценки месторождений полезных ископаемых и горных

	отводов
Уровень 3	*
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	Владеть: общими методами геолого- промышленной оценки месторождений полезных ископаемых
Уровень 2	Владеть: новыми методами геолого- промышленной оценки месторождений полезных ископаемых и горных отводов
Уровень 3	*

<b>ОПК-10: Способен планировать, проектировать организовывать геологоразведочные и горные работы, вести учет и контроль выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства, оперативно устранять нарушения производственных процессов</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	Знать: Инструкции ГКЗ по проведению геологоразведочных работ по различным видам полезных ископаемых
Уровень 2	оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства нормы при планировании и проектировании геологоразведочных работ, - и классификации запасов твёрдых полезных ископаемых
Уровень 3	*
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	планировать и проектировать организацию горных и геологоразведочных работ, проводить контроль качества работ геологического содержания
Уровень 2	Уметь: вести учет и контроль выполняемых работ организовывать и проводить контроль качества работ геологического содержания на разных стадиях изучения конкретных объектов на разных стадиях изучения конкретных объектов,
Уровень 3	обосновывать предложения по совершенствованию
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	Владеть: основными методами оценки качества всех видов работ геологического содержания на разных стадиях изучения конкретных объектов
Уровень 2	методикой оценки качества всех видов работ геологического содержания на разных стадиях изучения конкретных объектов, обосновывать предложения по совершенствованию

<b>ОПК-14: Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	Знать: основные правовые принципы организации и управления научно-исследовательскими и научно-производственными работами при решении геологических задач
Уровень 2	Знать: методические приёмы организации и управления маркетинговыми работами в недропользовании с учетом принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.
Уровень 3	*
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	Уметь: выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геологоразведочного производства использовать практические навыки организации и управления научно-исследовательскими и научно-производственными работами по недропользованию
Уровень 2	Уметь: выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ

	затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом с учетом принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.
Уровень 3	*
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	Владеть: основными навыками организации и управления маркетинговыми работами по недропользованию с учетом принципов минимизации экономических затрат при рациональном использовании природных ресурсов.
Уровень 2	Владеть: практическими навыками организации и управления маркетинговыми исследованиями в недропользовании с учетом экономического анализа затрат на реализацию процессов геологоразведочного производства и принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды.

**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	Опытном решении 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	Опытном проведении 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/	9	2		Э4 Э5 Э6	0	Проблемы мировых рынков сырья. Минерально-
1.2	Современное состояние минерально-сырьевого комплекса /СР/	9	10		Л2.1 Э2 Э3 Э4 Э6	0	Сравнительная характеристик
	<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/	9	4		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/	9	2		Э3 Э4 Э6	2	Состав и структура кадров предприятия в зависимости
2.3	Ресурсы предприятия. Кадры, производительность труда, организация оплаты труда на предприятии. Понятие научной организации труда. /СР/	9	12,25		Э3 Э4 Э6	0	Составление баланса рабочего времени. Изучение
	<b>Раздел 3. Капитал и имущество предприятия.</b>						
3.1	Капитал и имущество предприятия. /Лек/	9	6		Э2 Э4	0	Понятие имущества
3.2	Капитал и имущество предприятия. /Пр/	9	4		Э1 Э2 Э4	0	Источники формирования
3.3	Капитал и имущество предприятия. /СР/	9	20		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/	9	6		Л3.1 Э4 Э5 Э6	0	Понятие и состав издержек
4.2	Издержки производства и реализации продукции. Себестоимость. Цена, прибыль и рентабельность /Пр/	9	2		Э1 Э4 Э5	0	Классификация затрат по статьям и
4.3	Издержки производства и реализации продукции. Себестоимость. Цена, прибыль и рентабельность. /СР/	9	12,25		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/	9	4		Э3 Э4 Э6	0	Понятие об инвестициях и инвестиционной

5.2	Инвестиционная деятельность предприятия. Основные направления научно-технического прогресса. Эффективность использования ресурсов. /Пр/	9	2		Э1 Э4	0	Инвестиции предприятия, понятие. Классификация инвестиций.
5.3	Инвестиционная деятельность предприятия. Основные направления научно-технического прогресса. Эффективность использования ресурсов. /СР/	9	12,25		Э1 Э4	0	Выбор инвестиционного проекта. критерии выбора
<b>Раздел 6. Финансы предприятия</b>							
6.1	Финансы предприятия. /Лек/	9	2		Э4 Э6	0	Понятие финансов
6.2	Финансы предприятия. /СР/	9	5		Э4 Э6	0	Оценка финансового
6.3	Финансы предприятия. /Пр/	9	2		Э4 Э6	0	Понятие финансов.
<b>Раздел 7. Промежуточный контроль</b>							
7.1	Зачет /ИВКР/	9	0,25			0	

### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлены в приложении 1

#### 5.2. Темы письменных работ

Представлены в приложении 1

#### 5.3. Оценочные средства

ФОС представлен в приложении 1

#### 5.4. Перечень видов оценочных средств

В приложении 1

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

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Бежанова М. П., Стругова Л. И.	Ресурсы, запасы, добыча и потребление важнейших видов полезных ископаемых мира на начало 2012 г.: справочник	М.: ВНИИЗАРУБЕЖГЕОЛОГИЯ, 2013

##### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Маутина А. А., Грибина Е. Н., Аполлонова Н. В.	Практикум по курсу "Экономика предприятия и отрасли"	М.: РГТУ, 2007

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

Э1	Полнотекстовая электронная библиотека учебных и учебно-методических материалов
Э2	Официальный сайт МПРИ. 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

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

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

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"
6.3.2.2	Федеральный портал «Российское образование»
6.3.2.3	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 учебной 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 "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.