

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.11.2023 11:32:47  
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)**

**Аннотация дисциплины (модуля)**  
**Основы разведки и разработки МПИ**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Техносферной безопасности</b>
Учебный план	b200301_23_ОТ23.plx Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	ст. преподаватель, Федотова В.П.
Семестр(ы) изучения	<b>3;</b>

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	изучение методов разведки и разработки месторождений полезных ископаемых
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Основы экологии
2.1.2	Общая геология
2.1.3	Человек и техносфера
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Гидрогеология и инженерная геология
2.2.2	Основы природопользования
2.2.3	Методы и средства контроля качества окружающей среды
2.2.4	Экология разведки и разработки МПИ
2.2.5	Регулирование природоохранной деятельности
2.2.6	Системы и средства инженерной защиты окружающей среды

**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:**

минерально-сырьевую базу России

крупные месторождения полезных ископаемых России

методы разведки полезных ископаемых

**Уметь:**

ориентироваться в методах разведки МПИ

определять тип полезного ископаемого

классифицировать месторождения полезных ископаемых

**Владеть:**

навыком определения запасов полезных ископаемых

опытом определения методов разведки полезных ископаемых

опытом построения разрезов по геологической кате

**ОПК-3: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.**

**Знать:**

методы подземной разработки полезных ископаемых

методы открытой разработки полезных ископаемых

принципы рационального природопользования

**Уметь:**

определять воздействие горнодобывающей отрасли на окружающую среду

определять методы разработки полезных ископаемых

характеризовать процессы разработки месторождений

**Владеть:**

навыком расчета воздействия буровзрывных работ на атмосферный воздух

навыком расчета воздействия на окружающую среду хвостохранилищ

навыком использования методики расчета комплексного индекса загрязнения атмосферы на основе данных наблюдений

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
	минерально-сырьевую базу России
	методы подземной разработки полезных ископаемых
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>

ориентироваться в методах разведки МПИ	
определять воздействие горнодобывающей отрасли на окружающую среду	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
навыком определения запасов полезных ископаемых	
навыком расчета воздействия буровзрывных работ на атмосферный воздух	