

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 11:03:00
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	Техносферной безопасности
Учебный план	b200301_23_ТВа23.plx Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	ст. преподаватель , Федотова В.П.
Семестр(ы) изучения	3;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы экологии
2.1.2	Общая геология
2.1.3	Человек и техносфера
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
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

3.1	Знать:
	минерально-сырьевую базу России методы подземной разработки полезных ископаемых
3.2	Уметь:

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