

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.11.2023 13:35:02  
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)

**Промышленные типы месторождений  
неметаллических полезных ископаемых  
рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Геологии месторождений полезных ископаемых</b>
Учебный план	s210502_23_RM23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	д.г-м.н., профессор, Верчеба А.А.
Семестр(ы) изучения	<b>8;</b>

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Изучить геолого-промышленные типы месторождений металлических полезных ископаемых для понимания особенностей их прогноза, поисков и разведки
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Базовые дисциплины программы
2.1.2	Лабораторные методы изучения минерального сырья
2.1.3	Региональная геология
2.1.4	Основы учения о полезных ископаемых
2.1.5	Геоморфология и четвертичная геология
2.1.6	Геологическая практика
2.1.7	Опробование твердых полезных ископаемых
2.1.8	Прогнозирование и поиски полезных ископаемых
2.1.9	Производственно-технологическая практика
2.1.10	Промышленные типы месторождений металлических полезных ископаемых
2.1.11	Специальные методы исследования минералов, пород и руд
2.1.12	Математические методы моделирования в геологии
2.1.13	Формационный анализ
2.1.14	Геологическое картирование
2.1.15	Лабораторные методы изучения осадочных пород
2.1.16	Петрография магматических пород
2.1.17	Петрография
2.1.18	Правоведение
2.1.19	Введение в специализацию
2.1.20	Минералогия
2.1.21	Структурная геология
2.1.22	Геологическая ознакомительная практика
2.1.23	Химия
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых
2.2.2	Промышленные типы месторождений неметаллических полезных ископаемых
2.2.3	Методика оценки минерально-сырьевой базы
2.2.4	Геология месторождений редких и радиоактивных элементов
2.2.5	Геология месторождений золота и урана
2.2.6	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.7	Металлогения и локальный прогноз
2.2.8	Основы горно-промышленной геологии
2.2.9	Особенности разведки месторождений полезных ископаемых
2.2.10	Правовые основы недропользования
2.2.11	Проектирование геологоразведочных работ
2.2.12	Проектирование и организация геологоразведочных работ
2.2.13	Структуры рудных полей и месторождений полезных ископаемых
2.2.14	Научно-исследовательская работа
2.2.15	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых и технологии переработки руд
2.2.16	Современные методы анализа руд, минералов и технологическая минералогия руд

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

**ПК-1.6: Способен подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций**

<b>Знать:</b>
данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций
принципы составления обзоров, отчетов и научных публикаций
*
<b>Уметь:</b>
подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций
анализировать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций
*
<b>Владеть:</b>
умением подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций
навыками подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций
*

**ПСК-1.2.: Способен прогнозировать на основе анализа геологической ситуации вероятный промышленный тип месторождений твердых полезных ископаемых, формулировать благоприятные предпосылки их нахождения и выделять перспективные площади для постановки поисковых и разведочных работ**

<b>Знать:</b>
промышленный тип месторождений твердых полезных ископаемых
геолого-промышленный тип месторождений твердых полезных ископаемых
*
<b>Уметь:</b>
формулировать благоприятные предпосылки их нахождения и выделять перспективные площади для постановки поисковых и разведочных работ
прогнозировать на основе анализа геологической ситуации вероятный промышленный тип месторождений твердых полезных ископаемых, формулировать благоприятные предпосылки их нахождения и выделять перспективные площади для постановки поисковых и разведочных работ
*
<b>Владеть:</b>
умением прогнозировать промышленный тип месторождений твердых полезных ископаемых, формулировать благоприятные предпосылки их нахождения и выделять перспективные площади для постановки поисковых и разведочных работ
прогнозировать на основе анализа геологической ситуации вероятный промышленный тип месторождений твердых полезных ископаемых, формулировать благоприятные предпосылки их нахождения и выделять перспективные площади для постановки поисковых и разведочных работ
*

**ПК-1.10: Способностью разрабатывать комплексные геолого-генетические и прогнозно-поисковые модели месторождений твердых полезных ископаемых**

<b>Знать:</b>
прогнозно-поисковые модели месторождений твердых полезных ископаемых
комплексные геолого-генетические и прогнозно-поисковые модели месторождений твердых полезных ископаемых
*
<b>Уметь:</b>
исследовать комплексные геолого-генетические и прогнозно-поисковые модели месторождений твердых полезных ископаемых
разрабатывать комплексные геолого-генетические и прогнозно-поисковые модели месторождений твердых полезных ископаемых
*
<b>Владеть:</b>
умением создавать комплексные геолого-генетические и прогнозно-поисковые модели месторождений твердых полезных ископаемых
навыками разрабатывать комплексные геолого-генетические и прогнозно-поисковые модели месторождений твердых полезных ископаемых
*

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
	данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций

промышленный тип месторождений твердых полезных ископаемых	
прогнозно-поисковые модели месторождений твёрдых полезных ископаемых	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций	
формулировать благоприятные предпосылки их нахождения и выделять перспективные площади для постановки поисковых и разведочных работ	
исследовать комплексные геолого-генетические и прогнозно-поисковые модели месторождений твёрдых полезных ископаемых	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
умением подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций	
умением прогнозировать промышленный тип месторождений твердых полезных ископаемых, формулировать благоприятные предпосылки их нахождения и выделять перспективные площади для постановки поисковых и разведочных работ	
умением создавать комплексные геолого-генетические и прогнозно-поисковые модели месторождений твёрдых полезных ископаемых	