

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 14:17:28
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	Геологии месторождений полезных ископаемых
Учебный план	s210502_23_MG23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	д.г-м.н., профессор, Верчеба А.А.
Семестр(ы) изучения	8;

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:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
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
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
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

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-4.6: Способен подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций****Знать:**

требования к составлению обзоров, отчетов и научных публикаций

как подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций

*

Уметь:

подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций

анализировать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций

*

Владеть:

умением подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций

навыками подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций

*

ПК-4.10: Способен разрабатывать комплексные геолого-генетические и прогноз-поисковые модели месторождений твердых полезных ископаемых**Знать:**

геолого-генетические и прогноз-поисковые модели месторождений твердых полезных ископаемых

геолого-промышленные и прогноз-поисковые модели месторождений твердых полезных ископаемых

*

Уметь:

разрабатывать комплексные геолого-генетические и прогноз-поисковые модели месторождений твердых полезных ископаемых

использовать комплексные геолого-генетические и прогноз-поисковые модели месторождений твердых полезных ископаемых

*

Владеть:

умением разрабатывать комплексные геолого-генетические и прогноз-поисковые модели месторождений твердых полезных ископаемых

навыками разрабатывать комплексные геолого-генетические и прогнозно-поисковые модели месторождений твердых полезных ископаемых
*
ПСК-4.3.: Способностью на основе собранных фактов делать выводы о происхождении и условиях формирования магматических, метаморфических и метасоматических горных пород, рудных, породообразующих и ювелирных минералов и выявлять пространственные и генетические связи с ними месторождений твёрдых полезных ископаемых
Знать:
данные о происхождении и условиях формирования магматических, метаморфических и метасоматических горных пород
представления о происхождении и условиях формирования магматических, метаморфических и метасоматических горных пород
*
Уметь:
выявлять пространственные и генетические связи с ними месторождений твёрдых полезных ископаемых
на основе собранных фактов делать выводы о происхождении и условиях формирования магматических, метаморфических и метасоматических горных пород, рудных, породообразующих и ювелирных минералов
*
Владеть:
умением на основе собранных фактов делать выводы о происхождении и условиях формирования магматических, метаморфических и метасоматических горных пород, рудных, породообразующих и ювелирных минералов
навыками на основе собранных фактов делать выводы о происхождении и условиях формирования магматических, метаморфических и метасоматических горных пород, рудных, породообразующих и ювелирных минералов
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
требования к составлению обзоров, отчетов и научных публикаций	
геолого-генетические и прогнозно-поисковые модели месторождений твердых полезных ископаемых	
данные о происхождении и условиях формирования магматических, метаморфических и метасоматических горных пород	
3.2	Уметь:
подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций	
разрабатывать комплексные геолого-генетические и прогнозно-поисковые модели месторождений твердых полезных ископаемых	
выявлять пространственные и генетические связи с ними месторождений твёрдых полезных ископаемых	
3.3	Владеть:
умением подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций	
умением разрабатывать комплексные геолого-генетические и прогнозно-поисковые модели месторождений твердых полезных ископаемых	
умением на основе собранных фактов делать выводы о происхождении и условиях формирования магматических, метаморфических и метасоматических горных пород, рудных, породообразующих и ювелирных минералов	