

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)  
**Генетическая минералогия**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Минералогии и геммологии</b>
Учебный план	s210502_23_MG23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	к. г.-м. н., доцент, Максимова И.В.
Семестр(ы) изучения	<b>6;</b>

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	понимание морфологии минеральных индивидов, структуры и текстуры минеральных агрегатов как генетических признаков и типоморфизма при определении их генезиса;
1.2	определение парагенетических ассоциаций для прогноза вида минерализации в пространстве;
1.3	изучение онтогении минералов для определения качества минерального сырья, поведения минералов в технологических схемах.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Общая геология
2.1.2	Кристаллография
2.1.3	Минералогия
2.1.4	Общая геохимия
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.2	Научно-исследовательская работа
2.2.3	Петрология
2.2.4	Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-4.7: Способен вести первичную документацию точек наблюдений, обнажений и горных выработок****Знать:**

требования к проведению геологической документации горно-разведочных выработок

способы составления топографических карт и планов, GPS технологию привязки горных выработок и требования к их первичной документации работ

\*

**Уметь:**

проводить наблюдения за геологическими процессами и объектами

вести первичную документацию точек наблюдений, обнажений и горных выработок и осуществлять их привязку на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания

\*

**Владеть:**

приёмами геологической документации канав, горных выработок и скважин на объекте изучения

приёмами геологической документации канав, горных выработок и скважин на объекте изучения

\*

**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:**

генетическую систематику и классификацию горных пород

генетические российские и международные классификации магматических, метаморфических и метасоматических горных пород

\*

**Уметь:**

проводить обработку геологических данных для установления условий формирования магматических, метаморфических и метасоматических горных пород

проводить обработку геологических данных для установления условий формирования магматических, метаморфических и метасоматических горных пород

\*

**Владеть:**

основными способами выявления связи магматических, метаморфических и метасоматических горных пород и полезных

ископаемых
современной методикой определения связи магматических, метаморфических и метасоматических горных пород и полезных ископаемых
*

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
требования к проведению геологической документации горно-разведочных выработок	
генетическую систематику и классификацию горных пород	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
проводить наблюдения за геологическими процессами и объектами	
проводить обработку геологических данных для установления условий формирования магматических, метаморфических и метасоматических горных пород	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
приёмами геологической документации канав, горных выработок и скважин на объекте изучения	
основными способами выявления связи магматических, метаморфических и метасоматических горных пород и полезных ископаемых	