

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.11.2023 14:26:19  
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 учения о полезных ископаемых рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой Учебный план	<b>Геологии месторождений полезных ископаемых</b> s210502_23_RMN23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	д-р геол.-минерал наук, Зав.кафедрой, проф, Игнатов Петр Алексеевич
Семестр(ы) изучения	6;

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	овладение существенными знаниями о месторождениях полезных ископаемых, рудных тела, минеральном составе, геологических и физико-химических условиях образования месторождений полезных ископаемых различного происхождения
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Общая геохимия
2.1.2	Петрография
2.1.3	Кристаллография и минералогия
2.1.4	Структурная геология
2.1.5	Общая геология
2.1.6	Основы геодезии и топографии
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Региональная геология
2.2.2	Геотектоника и геодинамика
2.2.3	Металлогения и локальный прогноз
2.2.4	Минералогия благородных металлов и алмазов
2.2.5	Основы горно-промышленной геологии благородных металлов и алмазов
2.2.6	Основы горно-промышленной геологии
2.2.7	Геотектоника и геодинамика
2.2.8	Геологические основы освоения месторождений углеводородов
2.2.9	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)

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

**УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни**

**Знать:**

приоритеты собственной деятельности

приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

\*

**Уметь:**

применять приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

научно использовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

\*

**Владеть:**

приоритетами собственной деятельности и способами ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

навыками собственной деятельности и способами ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

\*

**ОПК-3: Способен применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы**

**Знать:**

основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий
положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы
*
<b>Уметь:</b>
применять фундаментальных естественных наук и научных теорий
научно использовать положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой баз
*
<b>Владеть:</b>
положениями фундаментальных естественных наук и научных теорий
навыками применения положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой баз
*

**ОПК-12: Способен проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания, участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов**

<b>Знать:</b>
средства и методы получения нового знания
средства и методы получения нового знания, участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности
*
<b>Уметь:</b>
применять средства и методы получения нового знания, участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельность
творчески использовать средства и методы получения нового знания, участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности
*
<b>Владеть:</b>
средствами и методами получения нового знания, участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельность
навыками применения средства и методов получения нового знания, участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельность
*

**ОПК-13: Способен изучать и анализировать вещественный состав горных пород и руд и геологопромышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы**

<b>Знать:</b>
вещественный состав горных пород и руд и геологопромышленные и генетические типы месторождений
анализировать вещественный состав горных пород и руд и геологопромышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы
*
<b>Уметь:</b>
анализировать вещественный состав горных пород и руд и геологопромышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы
изучать и анализировать вещественный состав горных пород и руд и геологопромышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы
*
<b>Владеть:</b>
знаниями изучать и анализировать вещественный состав горных пород и руд и геологопромышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы
навыками изучать и анализировать вещественный состав горных пород и руд и геологопромышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы
*

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
приоритеты собственной деятельности	
основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий	
средства и методы получения нового знания	
вещественный состав горных пород и руд и геологопромышленные и генетические типы месторождений	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
применять приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	
применять фундаментальных естественных наук и научных теорий	
применять средства и методы получения нового знания, участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельность	
анализировать вещественный состав горных пород и руд и геологопромышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
приоритетами собственной деятельности и способами ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	
положениями фундаментальных естественных наук и научных теорий	
средствами и методами получения нового знания, участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельность	
знаниями изучать и анализировать вещественный состав горных пород и руд и геологопромышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы	