

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)

Рудоносные магматические и метаморфические формации

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Петрографии
Учебный план	s210502_23_MG23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	к.г.-м.н., доцент, Федоров Б.В.
Семестр(ы) изучения	9;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	овладение студентами знаниями о составе, строении, условиях залегания, происхождении и условиях формирования магматических, метаморфических и метасоматических горных пород, принадлежащих к различным рудоносным формациям, в соответствии с современным уровнем развития науки и требованиям геологической практики; овладение конкретными знаниями по выделению различных типов рудоносных магматических, метаморфических и метасоматических формаций
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Петрология
2.1.2	Околорудные метасоматиты
2.1.3	Петрография
2.1.4	Литология
2.1.5	Основы учения о полезных ископаемых
2.1.6	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (вторая производственная (преддипломная) практика)
2.1.7	Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
2.1.8	Региональная геология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.2	Современные методы обработки минералогической, петрологической и геохимической информации

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-4.8: Способен составлять геологические схемы, карты, разрезы, в том числе их цифровые аналоги****Знать:**

основные понятия и методы построения изображений на плоскости; проекции с числовыми отметками, стереографические и наглядные проекции

требования и ГОСТы к составлению геологической информации различного масштаба

*

Уметь:

использовать системы координат, геодезические измерения и опорные сети

составлять и оформлять картографические геологические материалы, в том числе в цифровом виде

*

Владеть:

методами привязки на местности объектов геологоразведки в соответствии с проектом и геолого-технологической документацией

методикой составления картографической геологической информации установленной ГОСТ формы, включая карты, планы, разрезы, и 3-D модели

*

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

обрабатывать геологические данные 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

3.1	Знать:
основные понятия и методы построения изображений на плоскости; проекции с числовыми отметками, стереографические и наглядные проекции	
генетическую систематику и классификацию горных пород	
3.2	Уметь:
использовать системы координат, геодезические измерения и опорные сети	
проводить обработку геологических данных для установления условий формирования магматических, метаморфических и метасоматических горных пород	
3.3	Владеть:
методами привязки на местности объектов геологоразведки в соответствии с проектом и геолого-технологической документацией	
основными способами выявления связи магматических, метаморфических и метасоматических горных пород и полезных ископаемых	