

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)
Петрографические провинции
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.; к.г.-м.н., доцент, Третьяков А.А.
Семестр(ы) изучения	9;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	овладение знаниями о составе, строении, условиях залегания и условиях формирования магматических горных пород, образующих закономерные ассоциации, формации и магматические комплексы, которые формируются в определенных геодинамических обстановках и обладают специфическим набором петрографических и геохимических особенностей.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Промышленные типы месторождений неметаллических полезных ископаемых
2.1.2	Околорудные метасоматиты
2.1.3	Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
2.1.4	Фациальный анализ метаморфических горных пород
2.1.5	Историческая 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
2.2.3	Научно-исследовательская работа

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-4.2: Способен проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения****Знать:**

методические инструкции к проведению геологоразведочных работ

методику научных исследований технологию и технические условия эксплуатации современного геологического, геофизического, геохимического полевого и лабораторного оборудования с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта.

*

Уметь:

проводить наблюдения за геологическими процессами и объектами с использованием геолого-геофизического программного обеспечения

самостоятельно проводить геологические исследования и применять на практике современное геологическое, геофизическое, геохимическое полевое и лабораторное оборудование и приборы

*

Владеть:

методами геологической документации шурфов, траншей, канав, подземных горных выработок и скважин на объекте изучения

методикой самостоятельно проводить геологические исследования и практически эксплуатировать в полевых условиях современное оборудование и приборы

*

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 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

3.1 Знать:
методические инструкции к проведению геологоразведочных работ
генетическую систематику и классификацию горных пород
3.2 Уметь:
проводить наблюдения за геологическими процессами и объектами с использованием геолого-геофизического программного обеспечения
проводить обработку геологических данных для установления условий формирования магматических, метаморфических и метасоматических горных пород
3.3 Владеть:
методами геологической документации шурфов, траншей, канав, подземных горных выработок и скважин на объекте изучения
основными способами выявления связи магматических, метаморфических и метасоматических горных пород и полезных ископаемых