

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 14:17:49
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)
Научно-исследовательская работа
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Минералогии и геммологии
Учебный план	s210502_23_MG23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	6 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	д. г.-м. н, профессор, Литвиненко А.К.
Семестр(ы) изучения	10;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	заключаются в формировании у обучающихся навыков и умений научно-исследовательской работы, получение новых научных результатов для прикладных исследований в области геологического изучения недр и использования их в дальнейшей профессиональной деятельности.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Общая геология
2.1.2	Основы геодезии и топографии
2.1.3	Геологическая ознакомительная практика
2.1.4	Минералогия
2.1.5	Введение в специализацию
2.1.6	Общая геохимия
2.1.7	Горно-геологические информационные системы
2.1.8	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.1.9	Минералогия драгоценных камней
2.1.10	Лабораторные методы изучения минерального сырья
2.1.11	Геммология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

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

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

Знать:

*

Уметь:

*

Владеть:

*

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Знать:

*

Уметь:

*

Владеть:

*

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Знать:
*
Уметь:
*
Владеть:
*

УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Знать:
*
Уметь:
*
Владеть:
*

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

Знать:
*
Уметь:
*
Владеть:
*

УК-9: Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

Знать:
*
Уметь:
*
Владеть:

*

ПК-4.1: Способен выбирать технические средства и оборудование для решения профессиональных задач и осуществлять контроль за их применением

Знать:

--

--

*

Уметь:

--

--

*

Владеть:

--

--

*

ПК-4.2: Способен проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения

Знать:

--

--

*

Уметь:

--

--

*

Владеть:

--

--

*

ПК-4.3: Способен использовать знания методов проектирования полевых и камеральных геологоразведочных работ, выполнения инженерных расчетов для выбора технических средств при их проведении
--

Знать:

--

--

*

Уметь:

--

--

*

Владеть:

--

--

*

ПК-4.4: Способен проводить технические расчеты по проектам, технико-экономический и функционально-стоимостный анализ эффективности проектов
--

Знать:

--

--

*

Уметь:

--

--

*

Владеть:
*

ПК-4.5: Способен планировать и выполнять аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать результаты исследований и делать выводы

Знать:
*
Уметь:
*
Владеть:
*

ПК-4.6: Способен подготавливать данные для составления обзоров, отчетов и научных публикаций

Знать:
*
Уметь:
*
Владеть:
*

ПК-4.7: Способен вести первичную документацию точек наблюдений, обнажений и горных выработок

Знать:
*
Уметь:
*
Владеть:
*

ПК-4.8: Способен составлять геологические схемы, карты, разрезы, в том числе их цифровые аналоги

Знать:
*
Уметь:

*
Владеть:
*

ПК-4.9: Способен собирать, анализировать и обобщать геологическую, геохимическую, геофизическую, гидрогеологическую и другую информацию

Знать:
*
Уметь:
*
Владеть:
*

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

Знать:
*
Уметь:
*
Владеть:
*

ПСК-4.1.: Способностью выполнять полевое изучение, диагностику кристаллов, минералов, горных пород и техногенных минеральных образований с использованием современных методов исследований

Знать:
*
Уметь:
Владеть:
*

ПСК-4.2.: Владением современными аналитическими методами и технологическими способами обработки, систематизации и интерпретации петрохимических, геохимических, минералогических и геммологических данных для выделения перспективных площадей скопления твердых полезных ископаемых, в том числе и с использованием программных средств

Знать:

Уметь:
*
Владеть:
*

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:
*
Уметь:
*
Владеть:
*

ПСК-4.4.: Способностью с использованием знания методов и навыков проведения минералого-геохимического и минералого-технологического анализа организовать работы по топоминералогическому картированию минеральных зон и площадей скопления твёрдых полезных ископаемых

Знать:
*
Уметь:
*
Владеть:
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
3.3	Владеть: