

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 13:59:36
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)

История и методология геологической науки рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Геологии месторождений полезных ископаемых
Учебный план	m050401_23_MRG23.plx Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	2 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	д.г.-м.н., профессор, Верчеба Александр Александрович
Семестр(ы) изучения	1;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	ознакомление магистрантов с историей геологии и геологической службы России, историей создания и развития научных школ в университете, освоение методов проведения геологоразведочных работ и формирование навыков историко-геологического анализа в геологии.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Знать: основы творчества и интеллектуальной деятельности;
2.1.2	основы этического поведения в социальной среде.
2.1.3	Уметь: использовать общекультурные и интеллектуальные информационные ресурсы;
2.1.4	использовать общекультурные и интеллектуальные информационные ресурсы.
2.1.5	Владеть: приёмами и способами анализа и синтеза информации;
2.1.6	приёмами и способами коммуникации и общения.
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Современные проблемы геологии
2.2.2	Современные проблемы гидрогеологии
2.2.3	Современные проблемы инженерной геологии
2.2.4	Современные проблемы экономики, организации и управления в области геологоразведочных работ и недропользования
2.2.5	Философия естествознания
2.2.6	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)

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:**

основные принципы, законы и категории теории познания в их логической целостности и последовательности

методологию поиска, анализа и синтеза информации для разработки стратегии действий

*

Уметь:

критически оценивать надежность источников информации, осуществлять ее ранжирование для формирования информационной базы аналитических исследований.

Собирать и систематизировать разнообразную информацию из многочисленных источников. На основе собранной информации выявлять тенденции, вскрывать причинно-следственные связи,

*

Владеть:

способами и методами совершенствования своего общекультурного и интеллектуального уровня на основе системного подхода, выработать стратегию действий.

определять цели, выбирать средства, выдвигать гипотезы и идеи

*

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

современные коммуникативные технологии

современные коммуникативные технологии

*

Уметь:

использовать современные коммуникативные технологии

применять современные коммуникативные технологии

*

Владеть:

современными коммуникативными технологиями
применением современных коммуникативных технологий
*

УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Знать:
разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
*
Уметь:
учитывать разнообразие культур в процессе взаимодействия
учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодейст
*
Владеть:
Способностью анализировать и учитывать разнообразие культур
Талантом анализировать и учитывать разнообразие культур
*

ОПК-1: Способен использовать теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач профессиональной деятельности;
Знать:
в основном стыковые и прикладные разделы специальных дисциплин магистерской программы
наиболее существенные стыковые и прикладные разделы специальных дисциплин магистерской программы
*
Уметь:
определять цель и формулировать задачи планируемых исследований и работ
научно обосновывать цель проводимых исследований и формулировать задачи планируемых научно-исследовательских работ
*
Владеть:
основами методики проведения научных гидрогеологических и инженерно-геологических изысканий
методикой проведения научных геологических исследований, способами установления последовательности решения геологического задания по разведке месторождений полезных вод и инженерно-геологическими изысканиями
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
основные принципы, законы и категории теории познания в их логической целостности и последовательности	
современные коммуникативные технологии	
разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	
в основном стыковые и прикладные разделы специальных дисциплин магистерской программы	
3.2	Уметь:
критически оценивать надежность источников информации, осуществлять ее ранжирование для формирования информационной базы аналитических исследований.	
использовать современные коммуникативные технологии	
учитывать разнообразие культур в процессе взаимодействия	
определять цель и формулировать задачи планируемых исследований и работ	
3.3	Владеть:
способами и методами совершенствования своего общекультурного и интеллектуального уровня на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	
современными коммуникативными технологиями	
Способностью анализировать и учитывать разнообразие культур	
основами методики проведения научных гидрогеологических и инженерно-геологических изысканий	