

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	<b>Геологии месторождений полезных ископаемых</b>
Учебный план	m050401_23_MRG23.plx Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	2 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
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:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
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.
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
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
*

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

<b>ОПК-1: Способен использовать теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач профессиональной деятельности;</b>
<b>Знать:</b>
в основном стыковые и прикладные разделы специальных дисциплин магистерской программы
наиболее существенные стыковые и прикладные разделы специальных дисциплин магистерской программы
*
<b>Уметь:</b>
определять цель и формулировать задачи планируемых исследований и работ
научно обосновывать цель проводимых исследований и формулировать задачи планируемых научно-исследовательских работ
*
<b>Владеть:</b>
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**

<b>3.1 Знать:</b>
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
<b>3.2 Уметь:</b>
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
<b>3.3 Владеть:</b>
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