

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.11.2023 13:56:10  
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_MAG23.plx Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	3 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)
2.2.7	Научно-исследовательская работа
2.2.8	Педагогическая практика
2.2.9	Информационно-коммуникационные технологии
2.2.10	Научно-исследовательская работа
2.2.11	Системы искусственного интеллекта
2.2.12	Преддипломная практика

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

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

**Знать:**

основные нормативные документы, защищающие интеллектуальную собственность исследователя на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Понимать смысл, интерпретировать и критически анализировать получаемую информацию.

\*

**Уметь:**

совершенствовать свой интеллектуальный и общекультурный уровень на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

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, вырабатывать 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
*
<b>Уметь:</b>
применять современные коммуникативные технологии,
применять современные коммуникативные технологии,
*
<b>Владеть:</b>
навыком применять современные коммуникативные технологии,
способами применять современные коммуникативные технологии,

<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 взаимодействия
*
<b>Уметь:</b>
анализировать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
*
<b>Владеть:</b>
способностью анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
навыками учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
*

<b>ОПК-1: Способен использовать теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач профессиональной деятельности;</b>
<b>Знать:</b>
теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук
теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук
*
<b>Уметь:</b>
использовать теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач
использовать теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении геологических задач
*
<b>Владеть:</b>
использованием теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач
использованием теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач
*

<b>ПК-7: Способен участвовать в руководстве научно-учебной работой обучающихся в области геологии</b>
<b>Знать:</b>
теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач
основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач
*
<b>Уметь:</b>
использовать теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач
применять теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач
*
<b>Владеть:</b>
способами использования теоретических основ специальных и новых разделов геологических наук при решении задач
методами использования теоретических основ специальных и новых разделов геологических наук при решении задач
*

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
основные нормативные документы, защищающие интеллектуальную собственность исследователя на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	
современные коммуникативные технологии	
разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	
теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук	
теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
совершенствовать свой интеллектуальный и общекультурный уровень на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	
применять современные коммуникативные технологии,	
анализировать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	
использовать теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач	
использовать теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
способами и методами совершенствования своего общекультурного и интеллектуального уровня на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	
навыком применять современные коммуникативные технологии,	
способностью анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	
использованием теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач	
способами использования теоретических основ специальных и новых разделов геологических наук при решении задач	