

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)
Современные проблемы геологии
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Учебный план	Геологии месторождений полезных ископаемых m050401_23_MAG23.plx Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	4 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	подготовка магистрантов в области геологии месторождений твердых полезных ископаемых с углубленным знанием современных теоретических проблем геологии и геологоразведки.
-----	--

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
2.1.7	
2.1.8	История и методология науки
2.1.9	История и методология геологической науки
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
2.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
2.2.3	Современные геоинформационные системы в разведочной геофизике
2.2.4	Компьютерное моделирование в геологии
2.2.5	Минерально-сырьевая база России и СНГ
2.2.6	Научно-исследовательская работа
2.2.7	Прогноз и поиски месторождений геолого-промышленных типов
2.2.8	Геолого-промышленные типы месторождений полезных ископаемых
2.2.9	Минералогия земной коры
2.2.10	Научно-исследовательская работа
2.2.11	Рудноформационный анализ
2.2.12	Системы искусственного интеллекта
2.2.13	Стратегические виды твердых полезных ископаемых
2.2.14	Горно-геологические информационные системы
2.2.15	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.16	Преддипломная практика

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

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:

применять современные коммуникативные технологии,

применять современные коммуникативные технологии,

*

Владеть:

коммуникативными технологиями, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)

коммуникативными технологиями, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

*

ОПК-1: Способен использовать теоретические основы специальных и новых разделов геологических наук при решении задач профессиональной деятельности;
Знать:
в основном стыковые и теоретические разделы специальных дисциплин магистерской программы
наиболее существенные стыковые и теоретическиеразделыспециальныхдисциплинмагистерской программы
*
Уметь:
применять на практике знания теоретических разделов специальных дисциплин магистерской программы.
совершенствовать и применятьнапрактикезнания теоретическихразделовспециальныхдисциплинмагистерской программы
*
Владеть:
методами применения на практике знаний теоретических разделов при решении задач профессиональной деятельности
научными методами применениянапрактикезнаний теоретическихразделовспециальныхдисциплинмагистерской программы
*
ОПК-2: Способен самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач;
Знать:
цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач;
формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач;
*
Уметь:
формулировать цели исследований
устанавливать последовательность решения профессиональных задач
*
Владеть:
методами устанавливать последовательность решения профессиональных задач
методами устанавливать последовательность решения профессиональных задач
*
ПК-7: Способен участвовать в руководстве научно-учебной работой обучающихся в области геологии
Знать:
научно-учебной работой обучающихся в области геологии
научно-учебной работой обучающихся в области геологии
*
Уметь:
участвовать в руководстве научно-учебной работой
участвовать в руководстве научно-учебной работой обучающихся
*
Владеть:
Способностью участвовать в руководстве научно-учебной работой обучающихся в области геологии
Талантом участвовать в руководстве научно-учебной работой обучающихся в области геологии
*
ПК-2: Способен создавать и исследовать модели изучаемых объектов на основе использования теоретических и практических знаний в области геологии
Знать:
модели изучаемых объектов
модели изучаемых объектов на основе использования теоретических и практических знаний в области геологии
*
Уметь:
создавать и исследовать модели изучаемых объектов
создавать и исследовать модели изучаемых объектов на основе использования теоретических и практических знаний в области геологии

*
Владеть:
знанием модели изучаемых объектов
знанием модели изучаемых объектов на основе использования теоретических и практических знаний
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
современные коммуникативные технологии	
в основном стыковые и теоретические разделы специальных дисциплин магистерской программы	
цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач;	
научно-учебной работой обучающихся в области геологии	
модели изучаемых объектов	
3.2	Уметь:
применять современные коммуникативные технологии,	
применять на практике знания теоретических разделов специальных дисциплин магистерской программы.	
формулировать цели исследований	
участвовать в руководстве научно-учебной работой	
создавать и исследовать модели изучаемых объектов	
3.3	Владеть:
коммуникативными технологиями, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)	
методами применения на практике знаний теоретических разделов при решении задач профессиональной деятельности	
методами устанавливать последовательность решения профессиональных задач	
Способностью участвовать в руководстве научно-учебной работой обучающихся в области геологии	
знанием модели изучаемых объектов	