

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)

Информационно-коммуникационные технологии рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Геологии месторождений полезных ископаемых
Учебный план	m050401_23_MAG23.plx Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	2 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	д.г-м.н., профессор, Верчеба А.А.
Семестр(ы) изучения	3;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	подготовка магистрантов в области геологии месторождений твердых полезных ископаемых с углубленным знанием ИКТ для решения задач геологического исследования недр.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Освоить программу дисциплин: Компьютерные технологии в геологии
2.1.2	История и методология науки
2.1.3	Современные проблемы геологии
2.1.4	Компьютерное моделирование в геологии
2.1.5	Научно-исследовательская работа
2.1.6	Мировые рынки минерального сырья
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Горно-геологические информационные системы
2.2.2	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)
2.2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная практика) (стационарная, выездная)
2.2.4	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.5	Картографическое моделирование в ГИС
2.2.6	Преддипломная практика

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:

анализ проблемных ситуаций на основе системного подход

анализ проблемных ситуаций на основе системного подход

*

Уметь:

анализ проблемных ситуаций на основе системного подход

анализ проблемных ситуаций на основе системного подход

*

Владеть:

анализ проблемных ситуаций на основе системного подход

анализ проблемных ситуаций на основе системного подход

*

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

управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

*

Уметь:

управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

*

Владеть:

управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

*

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Знать:
организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
*
Уметь:
организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
*
Владеть:
организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
*
УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
Знать:
применять современные коммуникативные технологии
применять современные коммуникативные технологии
*
Уметь:
применять современные коммуникативные технологии
применять современные коммуникативные технологии
*
Владеть:
применять современные коммуникативные технологии
применять современные коммуникативные технологии
*
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:
разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
*
Владеть:
разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
*
ПК-5: Способен использовать современные цифровые методы обработки и интерпретации комплексной информации для решения производственных задач
Знать:
Способен использовать современные цифровые методы обработки и интерпретации комплексной информации
Способен использовать современные цифровые методы обработки и интерпретации комплексной информации
*
Уметь:
Способен использовать современные цифровые методы обработки и интерпретации комплексной информации
Способен использовать современные цифровые методы обработки и интерпретации комплексной информации
*

Владеть:
Способен использовать современные цифровые методы обработки и интерпретации комплексной информации
Способен использовать современные цифровые методы обработки и интерпретации комплексной информации
*

ПК-1: Способен самостоятельно проводить научные исследования с помощью современного оборудования, информационных технологий, с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта

Знать:
научные исследования с помощью современного оборудования, информационных технологий
научные исследования с помощью современного оборудования, информационных технологий
*
Уметь:
научные исследования с помощью современного оборудования, информационных технологий
: самостоятельно проводить научные исследования и в научных целях применять современное геологическое, геофизическое, геохимическое полевое и лабораторное оборудование и приборы
*
Владеть:
научные исследования с помощью современного оборудования, информационных технологий
научные исследования с помощью современного оборудования, информационных технологий
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	анализ проблемных ситуаций на основе системного подход
	управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
	организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
	применять современные коммуникативные технологии
	разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
	Способен использовать современные цифровые методы обработки и интерпретации комплексной информации
	научные исследования с помощью современного оборудования, информационных технологий
3.2	Уметь:
	анализ проблемных ситуаций на основе системного подход
	управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
	организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
	применять современные коммуникативные технологии
	разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
	Способен использовать современные цифровые методы обработки и интерпретации комплексной информации
	научные исследования с помощью современного оборудования, информационных технологий
3.3	Владеть:
	анализ проблемных ситуаций на основе системного подход
	управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
	организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
	применять современные коммуникативные технологии
	разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
	Способен использовать современные цифровые методы обработки и интерпретации комплексной информации
	научные исследования с помощью современного оборудования, информационных технологий