

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 15:38:06
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)

**Практика по получению профессиональных умений
и опыта профессиональной деятельности, в том
числе - научно-исследовательской
рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	Геофизики
Учебный план	m050401_23_MGI23.plx Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	12 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	Кандидат технических наук, доцент, Романов Виктор Валерьевич
Семестр(ы) изучения	2;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью НИР является закрепление теоретических знаний и приобретение научно-практических навыков и компетенций в области получения, обработки и интерпретации геофизических данных и сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Компьютерные технологии в геологии
2.1.2	Минерально-сырьевая база России и стран СНГ
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)

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:

критический анализ

критический анализ проблемных ситуаций

критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, как выработать стратегию действий

Уметь:

осуществлять критический анализ

осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода

осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

Владеть:

Способностью осуществлять критический анализ

Способностью осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода

Способностью осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

Знать:

приоритеты собственной деятельности

способы совершенствования собственной деятельности

способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки

Уметь:

определять приоритеты собственной деятельности

определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности

определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

Владеть:

Способностью определять приоритеты собственной деятельности

Способностью определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности

Способностью определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ПК-3.1: Способен самостоятельно проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные работы при решении практических задач

Знать:

как проводить производственные работы при решении практических задач

как проводить производственные и научно-производственные работы при решении практических задач

проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные работы при решении практических задач

Уметь:
самостоятельно проводить производственные работы при решении практических задач
самостоятельно проводить производственные и научно-производственные работы при решении практических задач
самостоятельно проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные работы при решении практических задач
Владеть:
Способностью самостоятельно проводить производственные работы при решении практических задач
Способностью самостоятельно проводить производственные и научно-производственные работы при решении практических задач
Способностью самостоятельно проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные работы при решении практических задач
ПК-3.2: Способен применять современные компьютерные технологии для измерения, передачи и хранения геолого-геофизической информации
Знать:
современные компьютерные технологии для передачи информации
современные компьютерные технологии для измерения, передачи и хранения информации
современные компьютерные технологии для измерения, передачи и хранения геолого-геофизической информации
Уметь:
применять современные компьютерные технологии для передачи информации
применять современные компьютерные технологии для измерения, передачи и хранения информации
применять современные компьютерные технологии для измерения, передачи и хранения геолого-геофизической информации
Владеть:
Способностью применять современные компьютерные технологии для передачи информации
Способностью применять современные компьютерные технологии для измерения, передачи и хранения информации
Способностью применять современные компьютерные технологии для измерения, передачи и хранения геолого-геофизической информации
ПК-3.3: Способен применять современные методы обработки и интерпретации комплексной геолого-геофизической информации для решения производственных задач с использованием современного программного обеспечения
Знать:
современные методы обработки информации
современные методы обработки и интерпретации комплексной геолого-геофизической информации
современные методы обработки и интерпретации комплексной геолого-геофизической информации для решения производственных задач с использованием современного программного обеспечения
Уметь:
применять современные методы обработки и интерпретации информации
применять современные методы обработки и интерпретации комплексной геолого-геофизической информации
применять современные методы обработки и интерпретации комплексной геолого-геофизической информации для решения производственных задач с использованием современного программного обеспечения
Владеть:
Способностью применять современные методы обработки и интерпретации информации
Способностью применять современные методы обработки и интерпретации комплексной геолого-геофизической информации
Способностью применять современные методы обработки и интерпретации комплексной геолого-геофизической информации для решения производственных задач с использованием современного программного обеспечения
ПК-3.4: Способен проводить математическое и компьютерное моделирование для исследования геолого-геофизических объектов при помощи отраслевого программного обеспечения или собственных разработок
Знать:
математическое моделирование
математическое и компьютерное моделирование
математическое и компьютерное моделирование для исследования геолого-геофизических объектов при помощи отраслевого программного обеспечения или собственных разработок
Уметь:
проводить математическое моделирование
проводить математическое и компьютерное моделирование

проводить математическое и компьютерное моделирование для исследования геолого-геофизических объектов при помощи отраслевого программного обеспечения или собственных разработок
Владеть:
Способностью проводить математическое моделирование
Способностью проводить математическое и компьютерное моделирование
Способностью проводить математическое и компьютерное моделирование для исследования геолого-геофизических объектов при помощи отраслевого программного обеспечения или собственных разработок
ПК-3.5: Способен самостоятельно выбирать и обосновывать цели и задачи научных исследований
Знать:
как выбирать цели и задачи научных исследований
как выбирать и обосновывать цели и задачи научных исследований
как самостоятельно выбирать и обосновывать цели и задачи научных исследований
Уметь:
выбирать цели и задачи научных исследований
выбирать и обосновывать цели и задачи научных исследований
самостоятельно выбирать и обосновывать цели и задачи научных исследований
Владеть:
Способностью выбирать цели и задачи научных исследований
Способностью выбирать и обосновывать цели и задачи научных исследований
Способностью самостоятельно выбирать и обосновывать цели и задачи научных исследований
ПК-3.6: Способен самостоятельно проводить научные исследования и эксперименты для решения поставленных задач с использованием современного оборудования и информационных технологий
Знать:
как самостоятельно проводить научные исследования
как самостоятельно проводить научные исследования и эксперименты
как самостоятельно проводить научные исследования и эксперименты для решения поставленных задач с использованием современного оборудования и информационных технологий
Уметь:
самостоятельно проводить научные исследования
самостоятельно проводить научные исследования и эксперименты
самостоятельно проводить научные исследования и эксперименты для решения поставленных задач с использованием современного оборудования и информационных технологий
Владеть:
Способностью самостоятельно проводить научные исследования
Способностью самостоятельно проводить научные исследования и эксперименты
Способностью самостоятельно проводить научные исследования и эксперименты для решения поставленных задач с использованием современного оборудования и информационных технологий
ПК-3.7: Способен обобщать и анализировать результаты научно-исследовательских работ, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации с использованием современных достижений науки и техники. передового российского и зарубежного опыта
Знать:
способы обобщать и анализировать результаты научно-исследовательских работ
как, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации
как обобщать и анализировать результаты научно-исследовательских работ, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации с использованием современных достижений науки и техники. передового российского и зарубежного опыта
Уметь:
обобщать и анализировать результаты научно-исследовательских работ
делать выводы, формулировать заключения и рекомендации
обобщать и анализировать результаты научно-исследовательских работ, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации с использованием современных достижений науки и техники. передового российского и зарубежного опыта
Владеть:
Способностью обобщать и анализировать результаты научно-исследовательских работ
Способностью делать выводы, формулировать заключения и рекомендации с использованием современных достижений науки и техники
Способностью обобщать и анализировать результаты научно-исследовательских работ, делать выводы, формулировать

заключения и рекомендации с использованием современных достижений науки и техники, передового российского и зарубежного опыта

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	критический анализ
	приоритеты собственной деятельности
	как проводить производственные работы при решении практических задач
	современные компьютерные технологии для передачи информации
	современные методы обработки информации
	математическое моделирование
	как выбирать цели и задачи научных исследований
	как самостоятельно проводить научные исследования
	способы обобщать и анализировать результаты научно-исследовательских работ
3.2	Уметь:
	осуществлять критический анализ
	определять приоритеты собственной деятельности
	самостоятельно проводить производственные работы при решении практических задач
	применять современные компьютерные технологии для передачи информации
	применять современные методы обработки и интерпретации информации
	проводить математическое моделирование
	выбирать цели и задачи научных исследований
	самостоятельно проводить научные исследования
	обобщать и анализировать результаты научно-исследовательских работ
3.3	Владеть:
	Способностью осуществлять критический анализ
	Способностью определять приоритеты собственной деятельности
	Способностью самостоятельно проводить производственные работы при решении практических задач
	Способностью применять современные компьютерные технологии для передачи информации
	Способностью применять современные методы обработки и интерпретации информации
	Способностью проводить математическое моделирование
	Способностью выбирать цели и задачи научных исследований
	Способностью самостоятельно проводить научные исследования
	Способностью обобщать и анализировать результаты научно-исследовательских работ