

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)
Преддипломная практика
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Геофизики
Учебный план	m050401_23_MGI23.plx Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	21 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	Кандидат технических наук, доцент, Новиков Петр Вячеславович
Семестр(ы) изучения	4;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью практики 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 на основе системного подхода,

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

Уметь:

осуществлять критический анализ проблемных ситуаций

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 проблемных ситуаций

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

приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования

приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

Уметь:

определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности

определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования

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

Владеть:

Способностью определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности

Способностью определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования

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 лабораторные работы при решении практических задач

как проводить производственные полевые, лабораторные работы при решении практических задач

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

Уметь:
самостоятельно проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные работы при решении практических задач
Владеть:
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 информации
современные компьютерные технологии для измерения, передачи и хранения геолого-геофизической информации
Уметь:
применять современные компьютерные технологии для измерения 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 компьютерные технологии для передачи информации
Способностью применять современные компьютерные технологии для измерения, передачи 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 и интерпретации комплексной геолого-геофизической информации
современные методы обработки и интерпретации комплексной геолого-геофизической информации для решения производственных задач
современные методы обработки и интерпретации комплексной геолого-геофизической информации для решения производственных задач с использованием современного программного обеспечения
Уметь:
применять современные методы обработки информации
применять современные методы обработки и интерпретации комплексной геолого-геофизической информации для решения производственных задач
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 информации
Способностью применять современные методы обработки и интерпретации комплексной геолого-геофизической информации для решения производственных задач
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 для исследования геолого-геофизических объектов
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 для исследования геолого-геофизических объектов

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 для исследования геолого-геофизических объектов

Способностью проводить математическое и компьютерное моделирование для исследования геолого-геофизических объектов при помощи отраслевого программного обеспечения или собственных разработок

В результате освоения дисциплины обучающийся должен**3.1 Знать:**

критический анализ

приоритеты собственной деятельности

как проводить лабораторные работы при решении практических задач

современные компьютерные технологии для передачи информации

современные методы обработки и интерпретации комплексной геолого-геофизической информации

математическое моделирование

3.2 Уметь:

осуществлять критический анализ проблемных ситуаций

определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности

применять современные компьютерные технологии для измерения информации

применять современные методы обработки информации

проводить математическое моделирование

3.3 Владеть:

Способностью осуществлять критический анализ проблемных ситуаций

Способностью определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности

Способностью применять компьютерные технологии для передачи информации

Способностью применять современные методы обработки информации

Способностью проводить математическое моделирование