

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 14:46:47
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)
Научно-исследовательская работа
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Геофизики
Учебный план	s210503_23_1RF23.plx Специальность 21.05.03 ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ
Общая трудоёмкость	12 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	Кандидат технических наук, доцент, Романов Виктор Валерьевич
Семестр(ы) изучения	10;

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	Аэрогеофизика
2.1.2	Геоинформационные системы
2.1.3	Инженерная геофизика
2.1.4	Комплексирование геофизических методов
2.1.5	Интерпретация гравитационных и магнитных аномалий
2.1.6	Сейсморазведка
2.1.7	Экологическая геофизика
2.1.8	Радиометрия и ядерная геофизика
2.1.9	Электроразведка
2.1.10	Физика Земли
2.1.11	Гравиразведка
2.1.12	Магниторазведка
2.1.13	Разведочная геофизика
2.1.14	Физика горных пород
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 проблемных ситуаций

критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,

критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработку стратегии 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-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла**Знать:**

методику управления проектом на начальном этапе

методику управления проектом в процессе выполнения

методику управления проектом на всех этапах его жизненного цикла

Уметь:

управлять проектом на начальном этапе

управлять проектом в процессе выполнения

управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Владеть:

Способностью управлять проектом на начальном этапе
Способностью управлять проектом в процессе выполнения
Способностью управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Знать:
безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды,
безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества
безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Уметь:
создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды,
создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества
создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Владеть:
Способностью обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Способностью создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности
Способностью создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

ОПК-3: Способен применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы
Знать:
основные положения фундаментальных естественных наук
основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий
основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы
Уметь:
применять основные положения фундаментальных естественных наук
применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий
применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы
Владеть:
Способностью применять основные положения фундаментальных естественных наук
Способностью применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий
Способностью применять основные положения фундаментальных естественных наук и научных теорий при проведении научно-исследовательских работ по изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы

ОПК-12: Способен проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания, участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов
Знать:
методику проведения научного поиска
методику проведения научного поиска составе группы
методику проведения научного поиска составе группы реализуя специальные средства и методы получения нового знания, участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов
Уметь:
проводить самостоятельно научный поиск,
проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания

проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания, участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов
Владеть:
Способностью проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск,
Способностью проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания,
Способностью проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания, участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов

ОПК-15: Способен участвовать в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности, используя профессиональные знания

Знать:
образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности,
методику разработки образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности, используя профессиональные знания
методику разработки и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности, используя профессиональные знания
Уметь:
участвовать в разработке образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности,
участвовать в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности,
участвовать в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности, используя профессиональные знания
Владеть:
Способностью участвовать в разработке образовательных программ
Способностью участвовать в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности,
Способностью участвовать в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности, используя профессиональные знания

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	критический анализ проблемных ситуаций
	методику управления проектом на начальном этапе
	безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды,
	основные положения фундаментальных естественных наук
	методику проведения научного поиска
	образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности,
3.2	Уметь:
	осуществлять критический анализ
	управлять проектом на начальном этапе
	создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды,
	применять основные положения фундаментальных естественных наук
	проводить самостоятельно научный поиск,
	участвовать в разработке образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности,
3.3	Владеть:
	Способностью осуществлять критический анализ
	Способностью управлять проектом на начальном этапе
	Способностью обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	Способностью применять основные положения фундаментальных естественных наук
	Способностью проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск,
	Способностью участвовать в разработке образовательных программ