

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 14:59:19
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 | Горного дела |
| Учебный план | s210504_23_GI23.plx Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО |
| Общая трудоёмкость | 12 ЗЕТ |
| Форма обучения | очная |
| Программу составил(и): | к.т.н., доцент, Яшин В.П. |
| Семестр(ы) изучения | 11; |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|------|---|
| 1.1 | Целью научно-исследовательской работы специалиста является приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, расширение профессиональных знаний, полученных студентами в процессе обучения, и формирование практических навыков ведения самостоятельной научной работы в инновационных условиях. |
| 1.2 | Задачами научно-исследовательской работы специалиста являются: |
| 1.3 | - формирование умения определять цель, задачи и составлять план исследования; |
| 1.4 | - формирование знаний и умений по овладению методами и методиками научного познания исходя из задач конкретного исследования; |
| 1.5 | - формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований; |
| 1.6 | формирование готовности проектировать и реализовывать в образовательной практике новое содержание учебных программ, осуществлять инновационные образовательные технологии; |
| 1.7 | - формирование умения обрабатывать полученные результаты исследования, анализировать их и осмысливать; |
| 1.8 | - подбор необходимых материалов для выполнения итоговой квалификационной работы с привлечением современных информационных технологий; |
| 1.9 | - представление итогов выполненной работы; |
| 1.10 | - обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства. |

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|---|
| Цикл (раздел) ООП: | |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Геомеханика |
| 2.1.2 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная технологическая) |
| 2.1.3 | Основы электроники |
| 2.1.4 | Теоретическая и прикладная механика- * |
| 2.1.5 | Электротехника и основы электроники |
| 2.1.6 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная исследовательская) |
| 2.1.7 | Взрывные работы |
| 2.1.8 | Горное давление и крепление горных выработок |
| 2.1.9 | Горнопроходческие машины |
| 2.1.10 | Иностранный язык |
| 2.1.11 | Математика |
| 2.1.12 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная ознакомительная) |
| 2.1.13 | Технология бурения взрывных скважин и шпуров, буровые машины и механизмы |
| 2.1.14 | Информатика |
| 2.1.15 | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная геодезическая) |
| 2.1.16 | Физика |
| 2.1.17 | Физика горных пород |
| 2.1.18 | Общая геология |
| 2.1.19 | Общая экология |
| 2.1.20 | Химия |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Специальные методы сооружения строительных котлованов |
| 2.2.2 | Специальные методы упрочнения горных пород |

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

ОПК-18: Способен участвовать в исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов

| |
|-----------------|
| Знать: |
| |
| |
| |
| Уметь: |
| |
| |
| |
| Владеть: |
| |
| |
| |

ОПК-20: Способен участвовать в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности, используя специальные научные знания

| |
|-----------------|
| Знать: |
| |
| |
| |
| Уметь: |
| |
| |
| |
| Владеть: |
| |
| |
| |

ОПК-8: Способен работать с программным обеспечением общего, специального назначения и моделирования горных и геологических объектов

| |
|-----------------|
| Знать: |
| |
| |
| |
| Уметь: |
| |
| |
| |
| Владеть: |
| |
| |
| |

ОПК-6: Способен применять методы анализа и знания закономерностей поведения и управления свойствами горных пород и состоянием массива в процессах добычи и переработки твердых полезных ископаемых, а также при строительстве и эксплуатации подземных объектов

| |
|-----------------|
| Знать: |
| |
| |
| |
| Уметь: |
| |
| |
| |
| Владеть: |
| |
| |
| |

| |
|--|
| |
| |

УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

| |
|-----------------|
| Знать: |
| |
| |
| |
| Уметь: |
| |
| |
| |
| Владеть: |
| |
| |
| |

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

| |
|-----------------|
| Знать: |
| |
| |
| |
| Уметь: |
| |
| |
| |
| Владеть: |
| |
| |
| |

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

| |
|-----------------|
| Знать: |
| |
| |
| |
| Уметь: |
| |
| |
| |
| Владеть: |
| |
| |
| |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|-----|----------|
| 3.1 | Знать: |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.3 | Владеть: |