

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.11.2023 11:07:24  
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)**  
**Радиогеоэкология (он-лайн курс)**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Геологии месторождений полезных ископаемых</b>                   |
| Учебный план           | zs210502_23_ZRM23.plx<br>Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ |
| Общая трудоёмкость     | 2 ЗЕТ   |
| Форма обучения         | <b>заочная</b>  |
| Программу составил(и): | д.г.-м.н., профессор, Верчеба Александр Александрович               |
| Семестр(ы) изучения    | 5;  |

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |   |
|-----|---|
| 1.1 | закрепление и углубление теоретической подготовки по овладению методами, конкретными навыками и компетенциями выявления взаимодействия ионизирующего излучения, искусственных и естественных радионуклидов с геологическими процессами, объектами и природными системами для оценки радиационного фактора окружающей среды. |
|-----|---|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: |  |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1              | Пройти практику:   |
| 2.1.2              | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (вторая производственная (преддипломная) практика)   |
| 2.1.3              | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (первая производственная практика)                   |
| 2.1.4              | Знать теоретические основы дисциплин: Безопасность жизнедеятельности   |
| 2.1.5              | Геологическое картирование   |
| 2.1.6              | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Крымская) практика)                            |
| 2.1.7              | Общая экология   |
| 2.1.8              | Метрология и стандартизация  |
| 2.1.9              | Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых  |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                             |
| 2.2.1              | Геохимия и минералогия благородных металлов и алмазов  |
| 2.2.2              | Геохимия и минералогия редких и радиоактивных элементов  |
| 2.2.3              | Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты) |
| 2.2.4              | Металлогения и локальный прогноз   |
| 2.2.5              | Минерагения благородных металлов и алмазов   |
| 2.2.6              | Минерагения редких и радиоактивных элементов   |
| 2.2.7              | Основы горно-промышленной геологии редких и радиоактивных элементов  |
| 2.2.8              | Основы горно-промышленной геологии благородных металлов и алмазов  |
| 2.2.9              | Основы горно-промышленной геологии   |
| 2.2.10             | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)                    |

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

**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:**

основы обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты; принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

особенности и правила обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты

\*

**Уметь:**

выявлять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте

выявлять и устранять проблемы,

|  |
|--|
| связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты  |
| *  |
| <b>Владеть:</b>  |
| навыками обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты  |
| : способами выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; навыками участия в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций |
| *  |

**ПК-1.5: Способен планировать и выполнять аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать результаты исследований и делать выводы**

|  |
|--|
| <b>Знать:</b>  |
| экспериментальную базу кафедры/факультета  |
| механизмы планирования и технологию выполнения аналитических, имитационных и экспериментальных исследований              |
| *  |
| <b>Уметь:</b>  |
| планировать и выполнять аналитические, имитационные и экспериментальные исследования и делать выводы                     |
| планировать и качественно проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования и делать научные выводы |
| *  |
| <b>Владеть:</b>  |
| способами критической оценки результатов экспериментальных и аналитических исследований                                  |
| методикой критической оценки результатов экспериментальных и аналитических исследований                                  |
| *  |

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|            |   |
|------------|---|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>   |
|            | основы обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты; принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций. |
|            | экспериментальную базу кафедры/факультета   |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>   |

|   |
|---|
| выявлять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте                                      |
| планировать и выполнять аналитические, имитационные и экспериментальные исследования и делать выводы                  |
| <b>3.3 Владеть:</b>   |
| навыками обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты |
| способами критической оценки результатов экспериментальных и аналитических исследований                               |