

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 13:35:02
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	Геологии месторождений полезных ископаемых
Учебный план	s210502_23_RM23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	2 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	д.г.-м.н., профессор, Верчеба Александр Александрович
Семестр(ы) изучения	9;

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:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
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
2.1.10	Геология месторождений золота и урана
2.1.11	Методика оценки минерально-сырьевой базы
2.1.12	Разведка и геолого-экономическая оценка полезных ископаемых
2.1.13	Производственно-технологическая практика
2.1.14	Промышленные типы месторождений металлических полезных ископаемых
2.1.15	Математические методы моделирования в геологии
2.1.16	Геологическая практика
2.1.17	Общая геохимия
2.1.18	Геологическая ознакомительная практика
2.1.19	Химия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
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	
2.2.8	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
2.2.9	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.10	Научно-исследовательская работа
2.2.11	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых и технологии переработки руд
2.2.12	Современные методы анализа руд, минералов и технологическая минералогия руд

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:

безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества
безопасные условия профессиональной жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества
*
Уметь:
создавать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества
поддерживать постоянно безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества
*
Владеть:
способами сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества
в профессиональной деятельности безопасными способами для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества,
*

ПК-1.5: Способен планировать и выполнять аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать результаты исследований и делать выводы
Знать:
как выполнять аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать результаты методики выполнения аналитических и экспериментальных исследований, критически оценивать результаты
Уметь:
выполнять аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать результаты планировать и выполнять аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать результаты
*
Владеть:
способами выполнения аналитических, имитационных и экспериментальных исследований, критически оценивать результаты
методиками выполнения аналитических, имитационных и экспериментальных исследований, критически оценивать результаты
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества
	как выполнять аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать результаты
3.2	Уметь:
	создавать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества
	выполнять аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать результаты
3.3	Владеть:
	способами сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества
	способами выполнения аналитических, имитационных и экспериментальных исследований, критически оценивать результаты