

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 13:56:10
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)

Методы радиогеологических исследований

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Геологии месторождений полезных ископаемых
Учебный план	m050401_23_MAG23.plx Направление подготовки 05.04.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	дгмн, проф, Верчеба АА
Семестр(ы) изучения	3;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины радиогеоэкология является 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	Педагогическая практика
2.1.2	История и методология геологической науки
2.1.3	Современные проблемы геологии
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)

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 на основе системного подхода,

критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,

*

Уметь:

проводить критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,

выполнять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,

*

Владеть:

способами проводить критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода

методами проводить критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода

*

ПК-6: Готов использовать в практической деятельности знания правовых основ недропользования, экономики, организации геологических работ, с учетом принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды

Знать:

правовые основы недропользования, экономики

правовые основы недропользования, экономики, организации геологических работ,

*

Уметь:

использовать в практической деятельности знания правовых основ недропользования,

использовать в практической деятельности знания правовых основ недропользования,

*

Владеть:

способами использовать в практической деятельности знания правовых основ недропользования,

методами

*

ПК-5: Способен использовать современные цифровые методы обработки и интерпретации комплексной информации для решения производственных задач

Знать:

современные цифровые методы обработки и интерпретации комплексной информации

современные цифровые методы обработки и интерпретации комплексной информации

*

Уметь:
Использовать современные цифровые методы обработки и интерпретации комплексной информации
Внедрять современные цифровые методы обработки и интерпретации комплексной информации
*
Владеть:
современными цифровыми методами обработки и интерпретации комплексной информации
современными цифровыми методами обработки и интерпретации комплексной информации
*

ПК-4: Способен к профессиональной эксплуатации современных приборов и лабораторного оборудования в соответствии с профилем подготовки
Знать:
современные приборы и лабораторное оборудование
современные приборы и лабораторное оборудование
*
Уметь:
эксплуатировать современные приборы и лабораторное оборудование
эксплуатировать современные приборы и лабораторное оборудование в соответствии с профилем подготовки
*
Владеть:
навыкам профессиональной эксплуатации современных приборов и лабораторного оборудования
умением к профессиональной эксплуатации современных приборов и лабораторного оборудования
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,
	правовые основы недропользования, экономики
	современные цифровые методы обработки и интерпретации комплексной информации
	современные приборы и лабораторное оборудование
3.2	Уметь:
	проводить критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,
	использовать в практической деятельности знания правовых основ недропользования,
	Использовать современные цифровые методы обработки и интерпретации комплексной информации
	эксплуатировать современные приборы и лабораторное оборудование
3.3	Владеть:
	способами проводить критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода
	способами использовать в практической деятельности знания правовых основ недропользования,
	современными цифровыми методами обработки и интерпретации комплексной информации
	навыкам профессиональной эксплуатации современных приборов и лабораторного оборудования