

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 11.04.2024 12:18:12
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Геохимия подземных вод

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.02 «Прикладная геология»

Специализация

Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания

1. Цели изучения дисциплины

дать необходимые знания и представления о химическом составе подземных вод, его изменениях в пространстве и времени, главных процессах его формирования, особенностях водной миграции химических элементов и соединений.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина «Геохимия подземных вод» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-1 Способен производить полевые и лабораторные наблюдения и исследования, камеральную обработку полученных результатов.	ПКС-1.1 Проводит полевые и лабораторные исследования и обрабатывает их результаты в ходе камеральных работ	Знать (З1): полевые гидрогеохимические исследования, методы анализа химического состава подземных вод
		Уметь (У1): обрабатывать данные лабораторных анализов, систематизировать их и классифицировать
		Владеть (В1): навыками обработки гидрогеохимических данных, построением карт и расчетом карбонатных равновесий с помощью компьютерных программ
	ПКС-1.2 Использует современное техническое оборудование и приборы, методику проведения работ.	Знать (З2): оборудование и приборы гидрогеохимической лаборатории
		Уметь (У2): использовать известные методики проведения гидрогеохимических полевых исследований
		Владеть (В2): навыками работы с гидрогеохимическим оборудованием и приборами

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 8 семестр.

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

¹ В соответствии с ОПОП ВО.

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023