

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

Общая геохимия

Основной профессиональной образовательной программы по специальности

21.05.02 Прикладная геология

Специализации:

Геология месторождений нефти и газа

Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания

1. Цели изучения дисциплины

приобретение знаний в области общей геохимии и выработка у обучающихся представления о нахождении и распределении химических элементов в пространстве и во времени на Земле, ее геосферах, в отдельных регионах и горных породах

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина «Общая геохимия» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

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
ОПК-13 Способен изучать и анализировать вещественный состав горных пород и руд и геолого-промышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы	ОПК-13.2 Определяет и анализирует вещественный состав горных пород и руд и геолого-промышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых	Знать (З1): химический состав минералов, основные закономерности геологических процессов, приводящих к их формированию и разрушению
		Уметь (У1): применять на практике знания о геохимических барьерах при определении генетических типов месторождений полезных ископаемых
	ОПК-13.3 Использует методику изучения и анализа петрографического состава геологических объектов при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы	Владеть (В1): навыками применения результатов геохимических исследований при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых
		Знать (З2): закономерности миграции и концентрации химических элементов в земной коре
		Уметь (У2): изучать и анализировать химический состав минералов
		Владеть (В2): навыками решения геолого-поисковых задач на основе знаний закономерностей миграции и концентрации химических элементов в земной коре

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

1 В Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Создатель: Ермаков Евгений Васильевич
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения зачет, 3 семестр
заочная зачет 2 курс, летняя сессия
очно-заочная форма обучения: не реализуется