

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 14.05.2024 15:39:53
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 (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина Б1.О.29 «Общая геохимия» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): 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 (модулю)
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	2.1 знает химический состав минералов, основные закономерности геологических процессов, приводящих к их формированию и разрушению. 2.2. применяет 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	3.1 умеет изучать и анализировать химический состав минералов, 3.2. решает геолого-поисковые задачи на основе знаний закономерностей миграции и концентрации химических элементов в земной коре.

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 2 зачетные единицы, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения зачет – 5 семестр

заочная 4 курс- зимняя сессия

Рабочую программу разработал М.Д.Заватский, к.г.-м.н., доцент

И.о. заведующего кафедрой ГНГ



Т.В.Семенова