

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 14.05.2024 15:51:57
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Прикладная геохимия»

основной профессиональной образовательной программы по специальности

21.05.02 Прикладная геология

Специализация «Геология месторождений нефти и газа»

1. Цели изучения дисциплины

создать базу знаний о закономерностях распространения, распределения и поведения химических элементов и их соединений в природе;

дать основы практического применения получаемых знаний для решения задач по поискам и разведке месторождений полезных ископаемых.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина 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 Способность осуществлять поиски и разведку месторождений нефти, газа и газового конденсата	ПКС-1.3 Выбирать рациональный комплекс геологоразведочных работ с учетом геологических рисков	Уметь: (У3) проектировать оптимальную технологию геологоразведочных работ с рациональным использованием геохимических нефтегазопроисловых методов на всех этапах и стадиях ГРП. Составлять геолого-техническое задание на геохимические методы поиска нефти и газа.
	ПКС-1.4 Владеет навыками выбора, подготовки и профессиональной эксплуатации современного полевого и лабораторного оборудования и приборов	Знать: (З4) необходимые приборы для проведения геохимических нефтегазопроисловых работ, умеет с ними работать.
ПКС-8 Обладать готовностью применять знания фундаментальных характеристик Земли и, физико-химической механики для осуществления технологических процессов	ПКС- 8.1 Использует полученные знания о фундаментальных характеристиках Земли, закономерностях, свойствах, протекающих процессах при решении геологических задач.	Уметь: (У1) собирать, изучать, анализировать и обобщать геологические, геохимические, геофизические, гидрогеологические данные, проводить их комплексную интерпретацию с целью прогноза нефтегазоносности территорий и локальных геологических объектов
	ПКС- 8.2 Владеет навыками решения прямых и обратных задач, обработки исходной геофизической и физико-химической информации	Владеть: (В2) навыками разработки комплексных геолого-геохимических моделей месторождений и перспективных геологических объектов

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC

Владелец: Ефремова Вероника Васильевна

4. Общая трудоемкость дисциплины

5. составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

6. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 7 семестр

заочная форма обучения: зачет - 5 курс зимняя сессия

очно-заочная форма обучения: не реализуется

И.о. заведующего кафедрой ГНГ _____ М.Д. Заватский