

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 14.05.2024 15:39:54
 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 (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.01 «Прикладная геохимия» относится к дисциплинам, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана (элективные дисциплины (модули)). Читается в течение одного семестра и является основой для освоения дисциплин, таких как «Геология и геохимия нефти и газа», «Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа».

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)
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	3.1 Проектирует оптимальную технологию геологоразведочных работ с рациональным использованием геохимических нефтегазопроисловых методов на всех этапах и стадиях ГРП. Составляет 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	4.1 Знает 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.	1.1 Собирает, изучает, анализирует и обобщает геологические, геохимические, геофизические, гидрогеологические данные, проводит их комплексную интерпретацию с целью прогноза нефтегазоносности территорий и локальных геологических объектов

¹ В соответствии с ОПОП ВО

	ПКС-8.2 Владеет навыками решения прямых и обратных задач, обработки исходной геофизической и физико-химической информации	2.1 Разрабатывает комплексные геолого-геохимические модели месторождений и перспективных геологических объектов.
--	---	---

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 7 семестр

заочная форма обучения: зачет - 5 курс зимняя сессия

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

И.о. заведующего кафедрой ГНГ



Т.В.Семенова