

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 15:09:19
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Геолого-геофизическое моделирование нефтегазоносных объектов

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация:

Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых

1.Целью дисциплины является формирование у обучающихся знаний и методических приемов по геолого-геофизическому моделированию разрабатываемых залежей углеводородов на месторождениях, находящихся на различных стадиях изученности.

2.Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Геолого-геофизическое моделирование нефтегазоносных объектов» относится к элективным дисциплинам ДВ.3 части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-4 Способен проводить математическое и геолого-геофизическое моделирование и исследование геофизических процессов и объектов специализированными геофизическими информационными системами, в том числе стандартными пакетами программ	ПКС-4.1 применяет методы математического и геолого-геофизического моделирования для построения математических и геолого-геофизических моделей для анализа и оптимизации геофизических исследований	Знает (З1) различные способы построения математических и геолого-геофизических моделей Умеет (У1) моделировать залежи углеводородов Владеет (В1) методами математического и геолого-геофизического моделирования и построения математических моделей залежей углеводородов
	ПКС-4.2 использует методы математического и геолого-геофизического моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования	Знает (З2) методы математического и геолого-геофизического моделирование стандартными пакетами автоматизированного проектирования Умеет (У2) проводить математическое моделирование и исследование нефтегазовых объектов специализированными геофизическими информационными системами для геолого-геофизического моделирования залежей углеводородов Владеет (В2) навыками математического моделирования нефтегазовых объектов специализированными геофизическими информационными системами для геолого-геофизического моделирования залежей углеводородов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

	ПКС-4.3 анализирует научно-технические достижения и передовой опыт в геологоразведочной области и смежных специальностях	Знает (ЗЗ) научно-технические достижения и передовой опыт в геологоразведочной области и смежных специальностях Умеет (УЗ) применять научно-технические достижения и передовой опыт для целей геолого-геофизического моделирования нефтегазовых залежей Владеет (ВЗ) навыками интегрирования новых технологий в процесс в области геолого-геофизического моделирования залежей углеводородов
--	--	--

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

5. Форма промежуточной аттестации: зачет

очная форма обучения: 5 курс, 9 семестр

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Рабочую программу разработал: доцент, к.г.-м.н. Ю.А. Загоровский

Заведующий кафедрой ПГФ

С.К. Туренко