

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 29.03.2024 12:18:29
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d86b854fa2358d740681

Аннотация рабочей программы дисциплины
Геологические и геофизические методы исследования нефтегазовых объектов
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
09.04.02 Информационные системы и технологии
Программа: Цифровые технологии в геологии и нефтегазодобыче

1. Цели изучения дисциплины

- знакомство студентов с методами исследований нефтегазовых объектов
- формирование у студентов целостного понимания основ методов обработки и интерпретации геолого-геофизических данных
- формирование современного научного мировоззрения и в развитии мышления.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам элективной части блока 1, формируемые участниками образовательных отношений учебного плана. Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Содержание дисциплины служит основой для освоения дисциплин «Теоретические основы обработки и интерпретации геолого-геофизических данных», «Модели и методы интеллектуального анализа данных», «Управление проектами в нефтегазовом комплексе», выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-1 Способен проводить разработку и исследование теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности в геологии и нефтегазовой отрасли	ПКС-1.31 Знать: основные модели и методы разработки и исследования информационных процессов в геологии и нефтегазовой отрасли	Знать основные методы геолого-геофизических исследований на нефть и газ
	ПКС-1.У1 Уметь: проводить разработку моделей и методов информационных процессов и технологий в геологии и нефтегазовой отрасли	Уметь: проводить разработку моделей и методов информационных процессов в нефтегазовой геологии и геофизике
	ПКС-1.В1 Владеть: навыками анализа и моделирования информационных процессов и систем в геологии и нефтегазовой отрасли	Владеть навыками разработки моделей и методов информационных процессов в нефтегазовой геологии и геофизике
ПКС-4 Способность к разработке, отладке, модификация и поддержке прикладного программного обеспечения в бизнес-процессах в геологии и нефтегазовой отрасли	ПКС-4.34 Знать: основные виды данных и прикладного программного обеспечения в геолого-геофизических исследованиях и разработке нефтегазовых месторождений	32 Знать: основные виды геоданных, основы технологий геоинформационных систем и методы их разработки
	ПКС-4.У4 Уметь: выполнять анализ существующих процессов получения, обработки, представления, использования геолого-геофизических данных и определять требования для их автоматизации	У2 Уметь: анализировать используемые геоинформационные технологии и определять необходимость их модификации

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 2 зачетных единицы, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачёт – 1 семестр.

заочная форма обучения : зачёт 1 семестр

Рабочая программа разработана С.К. Туренко, д.т.н., профессор.

Заведующий кафедрой



С. К. Туренко