

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 10:19:21
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c68098349a2551d740681

Аннотация рабочей программы дисциплины

Трехмерное геологическое моделирование нефтегазовых объектов

основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль) Информационные системы и технологии в геологии и нефтегазовой отрасли

1. Цели изучения дисциплины

Формирование системного представления о трехмерном геологическом моделировании, освоение методики и информационных технологий трехмерного геологического моделирования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к блоку Элективные дисциплины (модули) 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)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-9 Способность к разработке требований, проектированию и разработке прикладного программного обеспечения для задач получения, обработки, представления, использования геолого-геофизических данных	ПКС-9.1 Знает основные виды данных в геолого-геофизических исследованиях и разработке нефтегазовых месторождений	31. Знает: основные типы данных, используемых для построения трехмерных геологических моделей нефтегазовых объектов
		У1. Умеет: Выполнять сбор, оценку качества, загрузку данных, используемых для построения трехмерных геологических моделей нефтегазовых объектов
		В1. Владеет: программными средствами для проверки, оценки качества, загрузки данных, используемых для построения трехмерных геологических моделей нефтегазовых объектов
	ПКС-9.2 Умеет выполнять анализ существующих процессов получения, обработки, представления, использования геолого-геофизических данных и определять требования для их автоматизации	32 Знает методики для проведения анализа существующих процессов использования геолого-геофизических данных для построения трехмерных геологических моделей нефтегазовых объектов
ПКС-13 Способность к разработке требований (модификации) информационных систем и технологий, автоматизи-	ПКС-13.1 Знает основные специализированные информационные системы и технологий в геологии и нефтегазовой отрасли и методы их	У2 Уметь: дифференцировать существующие способы получения, обработки, представления, использования геолого-геофизических данных при построении трехмерных геологических моделей
		33. Знает: функциональность и архитектуру программного обеспечения для построения трехмерных геологических моделей нефтегазовых объектов

Свидетельство
Сертификат: 008E624B1F90BC2E90070097FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

рующих бизнес-процессы в геологии и нефтегазовой отрасли	разработки (модификации)	У3. Умеет: Выполнять построение трехмерных геологических моделей нефтегазовых объектов
		В2. Владеет: программными средствами построения трехмерных геологических моделей нефтегазовых объектов

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

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет - 8 семестр

Лист согласования

Внутренний документ "Трехмерное геологическое моделирование нефтегазовых объектов_2023_09.03.02_ИСТНб"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук		Туренко Сергей Константинович	Согласовано		
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано		

