

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:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a25382540a92

Аннотация рабочей программы дисциплины
Компьютерные технологии решения геологических задач
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

Цель освоения дисциплины – методов геолого-промыслового анализа залежей нефти и газа, формирования информационной базы данных залежи углеводородов и создания геологических моделей залежи нефти и газа для максимального извлечения углеводородов из недр. Изучение программ и программных пакетов для геологических построений.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Компьютерные технологии решения геологических задач» относится к дисциплинам части, 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 (модулю)
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 Знать: виды данных в геолого-геофизических исследованиях и разработке нефтегазовых месторождений
	ПКС-9.2 Умеет выполнять анализ существующих процессов получения, обработки, представления, использования геолого-геофизических данных и определять требования для их автоматизации	У1 Уметь: анализировать существующих процессов получения, обработки, представления, использования геолого-геофизических данных и определять требования для их автоматизации
ПКС-13 Способность к разработке (модификации) информационных систем и технологий, автоматизирующих бизнес-процессы в геологии и нефтегазовой отрасли	ПКС-13.1 Знает основные специализированные информационных систем и технологий в геологии и нефтегазовой отрасли и методы их разработки (модификации)	32 Знать: основы технологии геоинформационных систем для обработки ГИС и методы их разработки
	ПКС-13.2 Умеет выполнять анализ существующих информационных систем и технологий, определять необходимость внесения изменений	У2 Уметь: анализировать используемые геоинформационные технологии для обработки ГИС и определять необходимость их модификации
	ПКС-13.3 Владеет методами разработки (модификации) прикладных информационных систем и технологий	В1 Владеть навыками проектирования доработки и обновления прикладных информационных систем и технологий

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачёт, 6 семестр
 заочная форма обучения: не реализуется;
 очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Компьютерные технологии решения геологических задач_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		