

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 10:19:20
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d74006d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Разработка нефтегазовых месторождений

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 дисциплины: ознакомление студентов с теоретическими основами процессов, происходящих в пласте при различных режимах разработки месторождений нефти и газа, методов увеличения нефтеотдачи пластов и проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Разработка нефтегазовых месторождений» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	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	Знать (З1): технологии проведения геофизических исследований скважин и пластов в процессе разработке нефтегазовых месторождений
		Уметь (У1): производить обработку геолого-геофизических исследований скважин и пластов при формировании баз данных
		Владеть (В1): навыками по использованию программных продуктов для аккумуляции информации результатов геолого-геофизических исследований
	ПКС-9.2. Умеет выполнять анализ существующих процессов получения, обработки, представления, использования геолого-геофизических данных и определять требования для их автоматизации	Знать (З2): виды данных в геолого-геофизических исследованиях и разработке нефтегазовых месторождений
		Уметь (У2): анализировать существующих процессов получения, обработки, представления, использования геолого-геофизических данных и определять требования для их автоматизации.
		Владеть (В2): процессами получения, обработки, представления, использования геолого-геофизических данных и определять требования для их автоматизации.
ПКС-12. Способность к анализу бизнес-процессов в геологии и нефтегазовой отрасли и выявлению требований к разработке информационных систем	ПКС-12.1. Знает содержание и основные методики и технологии осуществления информационных процессов в геологии и нефтегазовой отрасли	Знать (З3): методы исследования в области информационных процессов в геологии и нефтегазовой отрасли

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

	ПКС-12.2. Умеет Выполнять анализ и моделирование информационных процессов в геологии и нефтегазовой отрасли, выявлять требования к разработке информационных систем	Уметь (У3): использовать инструменты и методы проведения моделирование информационных процессов в геологии и нефтегазовой отрасли
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)	Знать (З4): основные методы разработки специализированных информационных систем и технологий
	ПКС-13.2. Умеет выполнять анализ существующих информационных систем и технологий, определять необходимость внесения изменений	Уметь (У4): систематизировать полученные результаты анализа информационных систем и технологий

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

5. Форма промежуточной аттестации
 очная форма обучения: зачет – 7 семестр.
 заочная форма обучения: экзамен – не реализуется.
 очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Лист согласования

Внутренний документ "Разработка нефтегазовых месторождений_2023_09.03.02_ИСТН6"

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		