

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ключков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 03.04.2024 10:19:21
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d742a93

Аннотация рабочей программы дисциплины

Технологии обработки и интерпретации данных геофизических исследований скважин

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

изучение физических основ геофизических методов исследования скважин, применяемых при изучении геологических разрезов скважин, контроля за техническим состоянием скважин, контроля за разработкой нефтяных и газовых месторождений.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина 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 измеряемые параметры геофизических полей и изучаемые свойства при 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 и оптимизировать процессы планирования, обработки и интерпретации геолого-геофизических данных и разрабатывать необходимую техническую документацию
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	В3 Владеть: навыками использования прикладных информационных систем программное обеспечение MathCAD для математического моделирования процессов нефтедобычи

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачёт – 7 семестр;
заочная форма обучения не реализуется;
очно-заочная форма обучения не реализуется.

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

Лист согласования

Внутренний документ "Технологии обработки и интерпретации данных геофизических исследований скважин _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		