

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 20.05.2024 11:12:06
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea705f6c5b603c3b803854aa1259d07406001

Аннотация рабочей программы дисциплины
Планирование экспериментов

Основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки:
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

1. Цели изучения дисциплины формирование системы знаний и практических навыков в области планирования экспериментальных исследований при контроле рабочих параметров и характеристик нефтегазового оборудования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина 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 индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПКС-1 Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.3 Корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации совместно с сервисными компаниями и специалистами технических служб	Знает (З1) основы планирования и проведения экспериментальных работ, методы обработки данных экспериментов с помощью линейных и нелинейных регрессионных моделей.
		Умеет (У1) планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, обрабатывать полученные данные с использованием математического аппарата регрессионного анализа, делать выводы, представлять и защищать результаты исследований.
		Владеет (В1) методами интерпретации исследований, описания и обоснования полученных результатов.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 2 зачетные единицы, 72 часа

5. Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: зачет, 8 семестр.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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