

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 20.05.2024 г. 12:05
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Моделирование и оптимизация при проектировании нефтегазового оборудования
Основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело
Направленность (профиль):

Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства.

1. Цель изучения дисциплины:

формирование системы знаний о математическом моделировании в ходе проектирования оборудования и технологических процессов нефтегазового производства.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам учебного плана, формируемых участниками образовательных отношений.

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-7 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-7.2 Анализирует и обобщает современный опыт проектирования технологических процессов	знать (З1): современный опыт проектирования технологических процессов
		уметь (У1): анализировать и обобщать современный опыт проектирования технологических процессов
		Владеть (В1): опытом проектирования технологических процессов
	ПКС-7.3 Использует специализированное программное обеспечение при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли	знать (З2): принципы построения расчетных моделей при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли
		уметь (У2): оптимизировать выбранные параметры технологических процессов в ходе компьютерного моделирования
		владеть (В2): специализированным программным обеспечением при проектировании производственных и технологических процессов нефтегазовой отрасли

4.Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зачетных единицы, 108 часов

5.Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения – экзамен, 6 семестр

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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