

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 20.05.2024 11:12:05
Уникальный программный ключ:
4e7c4aa90328ac8a65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Основы компьютерного проектирования нефтегазового оборудования

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: - сформировать общее представление об основах компьютерного конструирования нефтегазового оборудования, приемах самостоятельной конструкторской инженерной работы. В процессе обучения бакалавр должен овладеть необходимыми знаниями и практическими навыками в области компьютерного моделирования.

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
1	2	3
ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<i>ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования</i>	Знать: <i>основные параметры бурового и нефтегазопромышленного оборудования для расчетов и проектирования с использованием прикладных программных продуктов (31)</i>
		Уметь: <i>выполнять с помощью программного обеспечения типовые проектные работы (У1)</i>
		Владеть: <i>навыками работы с использованием стандартных программных средств для разработки новых конструкций и оценки действующего бурового и нефтегазопромышленного оборудования (В1)</i>
ПКС-7 Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	<i>ПКС-7.1 Осуществляет сбор, анализ и систематизацию исходных данных для проектирования</i>	Знать: <i>основные положения, требования и методы исследования технологических процессов, основные этапы и принципы разработки инновационного технологического оборудования (32)</i>
		Уметь: <i>использовать методические основы исследовательской деятельности для решения задач совершенствования технологического оборудования и реконструкции производства (У2)</i>
		Владеть: <i>исследовательскими методами и средствами совершенствования технологического оборудования и реконструкции производства, навыками критического анализа информации о технологических процессах (В2)</i>

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: экзамен – 5 семестр.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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