

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 24.04.2024 10:59:21
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Технологии ремонта газовых скважин

Рабочая программа дисциплины (модуля)
наименование профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.04.01 Нефтегазовое дело
наименование технического состояния и надежности
нефтегазового оборудования

1. Цели изучения дисциплины(модуля) - формирование у выпускника системы знаний, умений и навыков квалифицированно и компетентно ориентироваться в области современных методов и технологий ремонта газовых скважин и элементов газового оборудования.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

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

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): 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-4 - Способен использовать профессиональные программные комплексы в области математического и физического моделирования технологических процессов и объектов	ПКС-4.2 - разрабатывает физические, математические и компьютерные модели исследуемых процессов и оборудования, относящихся к процессу освоения месторождений, в том числе на континентальном шельфе	Знать: основные профессиональные программные комплексы в области математического моделирования (З1) Уметь: создавать математическую модель исследуемых процессов и оборудования (У1) Владеть: навыками работы с пакетами программ, позволяющими проводить математическое моделирование (В1)
ПКС-5 - Способен анализировать и обобщать данные и работы технологического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение	ПКС-5.2 - анализирует и определяет преимущества и недостатки применяемого технологического оборудования в РФ и за рубежом, определяет на профессиональном уровне особенности работы различных типов технологических установок, применяемых в нефтегазовой отрасли	Знать: основные данные и работы технологического оборудования (З2) Уметь: анализировать и определять преимущества и недостатки применяемого технологического оборудования (У2) Владеть: навыками определения на профессиональном уровне особенностей работы различных типов технологических установок (В2)
ПКС-6 - Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации	ПКС-6.2 - анализирует возможные инновационные риски при внедрении новых технологий, оборудования, систем	Знать: основные данные о технологиях, оборудовании и системах (З3) Уметь: анализировать и определять инновационные риски при внедрении новых технологий, оборудования, систем (У3) Владеть: навыками определения инновационных рисков при внедрении новых технологий, оборудования, систем (В3)

4. Общая трудоемкость дисциплины(модуля)
составляет 4 зачетных единиц, 144 часов

5. Форма промежуточной аттестации:

Очная форма обучения: экзамен - 2 семестр.

Рабочую программу разработал

В.В. Петрухин, доцент, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой

Руководитель образовательной программы

В.И. Сызранцев

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023