

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 20.05.2024 11:12:03
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Современные методы диагностики нагруженности и ресурса

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 современных методов и средств оценки нагруженности и остаточного ресурса элементов 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-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.3 Анализирует параметры работы технологического оборудования	Знать (З1): основные методы диагностики нагруженности деталей и узлов бурового и нефтегазопромыслового оборудования
		Уметь (У1): осуществлять диагностику нагруженности деталей и узлов бурового и нефтегазопромыслового оборудования
		Владеть (В1): средствами и методами диагностики нагруженности деталей и узлов бурового и нефтегазопромыслового оборудования
	ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать (З2): основные проблемы совершенствования бурового и нефтегазопромыслового оборудования
		Уметь (У2): выбирать рациональные направления совершенствования бурового и нефтегазопромыслового оборудования
		Владеть (В2): расчетными и экспериментальными методами совершенствования деталей бурового и нефтегазопромыслового оборудования
ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-3.2 Организовывает работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков	Знать (З3): основные методы оценки ресурса по усталостной прочности деталей и узлов бурового и нефтегазопромыслового оборудования
		Уметь (У3): осуществлять оценку ресурса по усталостной прочности деталей и узлов бурового и нефтегазопромыслового оборудования
	ПКС-3.3 Осуществляет контроль работоспособности деталей бурового и	Владеть (В3): средствами и методами оценки ресурса по усталостной прочности деталей и узлов бурового и нефтегазопромыслового оборудования
		Знать (З4): основные методы технического контроля работоспособности деталей бурового и

Сертификат: 008E624DF98BC2E90...
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	технический контроль состояния и работоспособности технологического оборудования	нефтегазопромыслового оборудования
		Уметь (У4): осуществлять оценку работоспособности деталей бурового и нефтегазопромыслового оборудования
		Владеть (В4): средствами и методами оценки работоспособности деталей бурового и нефтегазопромыслового оборудования

4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зачетных единиц, 108 часа

5. Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: экзамен, 8 семестр.