

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 14:21:57
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2358d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Капитальный ремонт скважин
основной профессиональной образовательной программы
по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии
Направленность Технология бурения нефтяных и газовых скважин

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины является формирование специалиста высокого профессионального уровня, изучение передовых технологий ремонта и восстановления бездействующих скважин, классификаций аварий и осложнений, применяющегося оборудования и инструмента при ремонте скважин, как отечественного, так и импортного производства, изучение тенденций, особенностей и закономерностей развития нефтегазовой отрасли с целью улучшения совершенствования добычи углеводородов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана специальности 21.05.06 – «Нефтегазовая техника и технологии», направленность «Технология бурения нефтяных и газовых скважин».

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание:

- геологии, физики, химии, технологических процессов в нефтегазовой отрасли;
- методики проведения экспериментальных работ и исследований;
- назначение и принципы работы программного обеспечения используемого в профессиональной деятельности.

Умения:

- использовать компьютерные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами обработки информации;

Владение:

- навыками использования информационных технологий;
- навыками по изучению, участию в разработке методических и нормативных документов для решения поставленных задач.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации	Знает проблемную ситуацию или задачу (31)
		Умеет выделить базовые составляющие ситуации или задачи (У1)
		Владеет различными вариантами решения проблемной ситуации (В1)
	УК-1.2. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи	Знает последствия возможных решений задач (32)
		Умеет определять практические последствия возможных решений (У2)
		Владеет оценкой последствий возможных решений задач (В2)
УК-1.3. Систематизирует различные типы для анализа	Осуществляет информаций	Знает перечень информации для анализа проблемных ситуаций (33)
		Умеет систематизировать информацию

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

	проблемных ситуаций. Выработывает стратегию действий для построения алгоритмов решения поставленных задач	для анализа проблемных ситуаций (У3) Владеет выработкой стратегии действий для построения алгоритмов решения поставленных задач (В3)
	УК-1.4. Программирует разработанные алгоритмы и критически анализирует полученные результаты	Знает алгоритмы получения результатов (34) Умеет программировать разработанные алгоритмы (У4) Владеет критическим анализом полученных результатов (В4)
	ПКС-5. Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	Знает виды промысловой документации по капитальному ремонту скважин и предъявляемые к ней требования (35) Умеет оформлять документацию по капитальному ремонту скважин, основные отчетные документы (У5) Владеет навыками оформления документации по капитальному ремонту скважин, основных отчетных документов (В5)
		Знает промысловую документацию и отчетность (36) Уметь вести промысловую документацию и отчетность, формировать заявки на потребность в материалах в области капитального ремонта скважин, пользоваться промысловыми базами данных, геологическими отчетами (У6) Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах в области капитального ремонта скважин (В6)
		Знает промысловые базы данных (37) Умеет использовать промысловые базы данных для составления геологических и технических отчетов и другой промысловой документации (У7) Владеет навыками ведения документации по капитальному ремонту скважин (В7)
	ПКС-5.3. Использует промысловые базы данных для составления геологических и технических отчетов и другой промысловой документации	
ПКС-6. Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.1. Анализирует и классифицирует основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий, функций производственных подразделений организации и производственных связей между ними, правил технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	Знает основные производственные процессы, представляющие единую цепочку капитального ремонта нефтяных и газовых скважин и функций производственных подразделений участвующих в технологическом процессе (38) Умеет в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы капитального ремонта с учетом реальной ситуации (У8) Владеет навыками руководства производственными процессами при

	ПКС-6.2. Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	капитальном ремонте скважин с применением современного оборудования и материалов (B8)
		Знает правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса (39)
		Умеет проводить анализ эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса (У9)
	ПКС-6.3. Использует навыки руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов	Владеет методами управления режимами работы технологических объектов нефтегазового комплекса (B9)
		Знает современное оборудование и материалы для производственных процессов нефтегазовой отрасли (310)
		Умеет руководить производственными процессами в нефтегазовой отрасли (У10)
		Владеет навыками менеджмента производственными процессами в нефтегазовой отрасли (B10)

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 9 семестр, экзамен – 10 семестр, КП – 10 семестр.

заочная форма обучения: зачет – 11 семестр, экзамен – 12 семестр, КП – 12 семестр.

Рабочую программу разработал: Ю.В. Ваганов, доцент, к.т.н., доцент.

Руководитель образовательной программы



А.Е. Анашкина