

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 14:21:58
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Геофизические исследования 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 знаний, умений и навыков у выпускников квалифицированно и компетентно оценивать правильность решений по проведению геофизических исследований скважин.

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:

- методов решения практических задач, обеспечения безопасности жизнедеятельности нефтегазового производства;
- проблем охраны недр, окружающей среды;
- правовых основ, стандартов и технических условий нефтегазовых технологий.

Умения:

- использовать принципы классификации нефтегазовых систем, основных законов статики и кинематики жидкостей и газов, их взаимодействия между собой и твердыми телами;
- использовать принципы работы бурового оборудования и оборудования для геофизических исследований горизонтальных скважин.

Владение:

- принципами интерпретации данных ГИС, изучения ФЕС пласта-коллектора, сохранения его коллекторских свойств;
- нормативами проектной деятельности;
- навыками составления рабочих проектов, обзоров, технико-экономического анализа.

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)
ПКС-4. Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с требованиями профессиональной деятельности	ПКС-4.1. Анализирует основные технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей	Знает технологические процессы углубления скважины и организации работы для обеспечения безаварийного процесса бурения скважины (31)
		Умеет анализировать технологические процессы углубления скважины (У1)
		Владеет навыками организации работы для обеспечения безаварийного процесса бурения скважины (В1)
	ПКС-4.2. Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определяет порядок выполнения работ	Знает порядок выполнения работ при различных условиях бурения скважин (32) Умеет принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ при различных условиях бурения скважин

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

	ПКС-4.3. Использует навыки оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела	(У2)
		Владеет навыками принятия исполнительских решений при разбросе мнений и конфликте интересов (В2)
		Знает породоразрушающий инструмент, применяемый при строительстве скважин (З3)
		Умеет применять навыки оперативного сопровождения технологических процессов при выборе породоразрушающего инструмента, применяемого при строительстве скважин (У3)
ПКС-8. Способность осуществлять организацию рабочих мест в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.1. Планирует расположение технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке	Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов при выборе породоразрушающего инструмента, применяемого при строительстве скважин (В3)
		Знает функции технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке (З4)
		Умеет располагать технологическое и вспомогательное оборудование на производственной площадке (У4)
	ПКС-8.2. Ориентируется в квалификационных требованиях и функциях трудового коллектива	Владеет навыками планирования расположения оборудования на производственной площадке (В4)
		Знает функции трудового коллектива (З5)
		Умеет координировать и управлять работой коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке (У5)
	ПКС-8.3. Управляет работой коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке	Владеет навыком формулирования квалификационных требований к различным позициям трудового коллектива (В5)
		Знает работу коллектива и сервисных подрядчиков (З6)
		Умеет организовывать работу коллектива (У6)
	ПКС-8.4. Контролирует работу подрядчиков по предотвращению чрезвычайных и аварийных ситуаций	Владеет навыками координации работ коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке (В6)
		Знает виды чрезвычайных и аварийных ситуаций (З7)
		Умеет предотвращать чрезвычайные и аварийные ситуаций (У7)
		Владеет способностью контролировать работу подрядчиков по предотвращению чрезвычайных и аварийных ситуаций (В7)

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

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 7 семестр.

заочная форма обучения: экзамен – 6 семестр.

Рабочую программу разработал: Е.В. Паникаровский, доцент, к.т.н., доцент.

Руководитель образовательной программы



А.Е. Анашкина