

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 14:52:01
 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 выбранной сферы 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)
	ПКС-4.2. Принимает решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определяет порядок выполнения работ	Владеет навыками организации работы для обеспечения безаварийного процесса бурения скважины (В1)
		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

		(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	Знает функции технологического и вспомогательного оборудования на производственной площадке (З4)
		Умеет располагать технологическое и вспомогательное оборудование на производственной площадке (У4)
		Владеет навыками планирования расположения оборудования на производственной площадке (В4)
	ПКС-8.2. Ориентируется в квалификационных требованиях и функциях трудового коллектива	Знает функции трудового коллектива (З5)
		Умеет координировать и управлять работой коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке (У5)
		Владеет навыком формулирования квалификационных требований к различным позициям трудового коллектива (В5)
	ПКС-8.3. Управляет работой коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке	Знает работу коллектива и сервисных подрядчиков (З6)
		Умеет организовывать работу коллектива (У6)
		Владеет навыками координации работ коллектива и сервисных подрядчиков на производственной площадке (В6)
	ПКС-8.4. Контролирует работу подрядчиков по предотвращению чрезвычайных и аварийных ситуаций	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: А.Е Анашкина, доцент, к.т.н., доцент.

Руководитель образовательной программы _____ А.Е. Анашкина