

Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ.02 Капитальный ремонт скважин
МДК.02.01 Технология производства работ по капитальному ремонту скважин
образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
профессии 21.01.02 Оператор по ремонту скважин

1. Цели изучения профессионального модуля: в результате освоения профессионального модуля обучающийся должен овладеть видом деятельности по капитальному ремонту скважин и соответствующими общими и профессиональными компетенциями.

2. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы: профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения профессионального модуля:
ОК 1 – 7, ПК 2.1 – 2.7.

4. Требования к результатам освоения профессионального модуля

в результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

знать:

- конструкции скважин, характер и особенности производимых работ;
- технологии подготовки скважин к капитальному ремонту и производства работ по капитальному ремонту скважин;
- технологию установки насосно-компрессорных и бурильных труб;
- порядок пуска промывочных насосов, их конструкцию, устройство контрольно-измерительных приборов;
- способы подвески машинных и установки автоматических ключей;
- методы очистки циркуляционной системы;
- устройство и правила эксплуатации талевого системы;
- устройство подъемных сооружений и механизмов;
- последовательность операций при спуске и подъеме труб, штанг и при наращивании инструмента;
- способы замера труб;
- типы и размеры элеваторов, подъемных крюков, талевых блоков, кронблоков, вертлюгов и канатов, способы подготовки к спускоподъемным операциям;
- устройство маршевых лестниц, полатей;
- сведения о применяемых тампонирующих смесях, химических реагентах, глинистых растворах и способы их приготовления;
- приемы ловильных, исследовательских и прострелочных работ, их выполнение;
- методы освоения скважин;
- технологию ремонта скважины канатным методом;
- правила сборки и разборки турбобуров и забойных двигателей;
- устройство и обслуживание контрольно-измерительных приборов, правила снятия показаний;
- правила подключения и отключения электрооборудования и осветительной аппаратуры на скважине;
- слесарные работы;

уметь:

- осуществлять пуск промывочных насосов;

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

- устанавливать трубы за палец и укладывать их на мостки при спуске и подъеме бурильных и насосно-компрессорных труб;
- проводить замер труб;
- подготавливать ключи, элеваторы и автоматы для свинчивания и развинчивания труб и штанг к спускоподъемным операциям;
- приготавливать тампонирующие смеси и химические реагенты;
- проводить кислотные и гидротермические обработки скважин;
- выполнять операции по ремонту скважины канатным методом;
- подключать и отключать электрооборудование и осветительную аппаратуру на скважине;
- снимать показания контрольно-измерительных приборов;
- ремонтировать полы, мостки и маршевые лестницы, полати;

иметь практический опыт:

- выполнения верховых работ по установке насосно-компрессорных и бурильных труб;
- контроля параметров работы промывочных насосов, состояния ротора с приводом, параметров жидкости глушения, тампонирующих смесей и химических реагентов;
- подвески вспомогательных механизмов и установки автоматических ключей;
- очистки циркуляционной системы от шлама;
- выполнения работ по установке и укладке бурильных насосно-компрессорных труб;
- проведения кислотных и гидротермических обработок скважин, ловильных, исследовательских и прострелочных работ, сборки, разборки и опробования забойных двигателей под руководством квалифицированных специалистов;
- включения и выключения электрооборудования и осветительной аппаратуры на скважине.

5. Общая трудоемкость профессионального модуля

составляет 156 часов, из них:

аудиторные занятия – 106 часов, самостоятельная работа – 50 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

МДК.02.01 – дифференцированный зачет – 5, 6 семестр;

ПМ.02 – квалификационный экзамен по модулю – 6 семестр.

7. Рабочую программу разработал:

А.В. Доношенко, преподаватель высшей квалификационной категории.

**Председатель цикловой комиссии
разведки, разработки нефтяных и
газовых месторождений**



Л.В. Никоркина