

Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ.03 Выполнение работ по подготовке скважин к капитальному и текущему
(подземному) ремонтам и приему их в эксплуатацию после ремонта
МДК 03.01 Выполнение работ по подготовке скважин к капитальному и текущему
(подземному) ремонтам и приему их в эксплуатацию после ремонта
образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
профессии 21.01.01. Оператор нефтяных и газовых скважин

1. Цели изучения профессионального модуля: в результате освоения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Выполнение работ по подготовке скважин к капитальному и текущему (подземному) ремонтам и приему их в эксплуатацию после ремонта» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции

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 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4

4. Требования к результатам освоения модуля

в результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

знать:

- требования к содержанию территории технологических площадок, проездов в соответствии с нормами и правилами промышленной, пожарной и экологической безопасности;
- последовательность работ по сдаче и приему скважин и территории до и после проведения ремонтных работ;
- основные сведения о текущем (подземном) и капитальном ремонтах скважин;
- правила и порядок подготовки скважин к текущему (подземному) и капитальному ремонтам;
- виды текущего (подземного) и капитального ремонтов скважин;
- назначение и виды скважинного оборудования;
- схемы обвязки устьевого оборудования;
- способы и методы замещения скважинной жидкости различными растворами
- виды, назначение, порядок ведения оперативной, технической и технологической документации по подготовке скважин к текущему (подземному) и капитальному ремонтам и приему их в эксплуатацию после ремонта;
- порядок внесения информации в специализированные программные продукты;
- инструкция по выводу скважин на режим;

уметь:

- поддерживать состояние скважин и территории в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности;
- подготавливать наземное оборудование к освоению и проверять его исправность и работоспособность;
- определять механические повреждения наружной поверхности оборудования для добычи углеводородного сырья, технологических трубопроводов, трубопроводной арматуры, фланцевого соединения;
- обнаруживать утечки углеводородного сырья по внешним признакам;

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

- выполнять работы по закачке технологических жидкостей в скважину при подготовке ее к капитальному и текущему (подземному) ремонтам и приему в эксплуатацию после ремонта;
- выполнять подготовку скважин к капитальному и текущему (подземному) ремонтам
- выполнять технологические операции по пуску скважины в эксплуатацию после ремонта;
- вести оперативную, техническую и технологическую документацию по подготовке скважин к текущему (подземному) и капитальному ремонтам и приему их в эксплуатацию после ремонта;
- выполнять работы по освоению скважин и выводу их на заданный режим;

иметь практический опыт:

- поддержания состояния скважин и территории в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, требованиями охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
- сдачи и приема скважин и территории до и после проведения работ по капитальному и текущему (подземному) ремонтам;
- подготовки и проверки исправности и работоспособности наземного оборудования (подготовке скважин к освоению)
- проведения осмотров наружной поверхности оборудования для добычи углеводородного сырья, технологических трубопроводов, трубопроводной арматуры, фланцевых соединений на предмет утечек углеводородного сырья при завершении ремонтных работ;
- выполнения работ по закачке технологических жидкостей в скважину при ее подготовке к капитальному и текущему (подземному) ремонтам и приему в эксплуатацию после ремонта;
- осуществления работ по освоению скважин и выводу их на заданный режим;
- проведения пуска скважины в эксплуатацию после ремонта;
- ведения оперативной, технической и технологической документации по подготовке скважин к текущему (подземному) и капитальному ремонтам и приему их в эксплуатацию после ремонта;
- внесения информации о подготовке скважин к капитальному и текущему (подземному) ремонтам и приему их в эксплуатацию после ремонта в программные комплексы

5. Общая трудоёмкость профессионального модуля

Всего часов по ПМ.03: 332 часа

На освоение МДК 108 часов

в том числе самостоятельная работа 10 часов

На практику 216 часов

учебную 108 часов

производственную 108 часов

Консультации 2 часа

Экзамен по модулю 6 часов

6. Вид промежуточной аттестации:

МДК.03.01 – дифференцированный зачет – 5, 6 семестр;

ПМ.03 – комплексный экзамен по модулю – 6 семестр.

7. Рабочую программу разработал

Э.Ф. Гатауллин, преподаватель первой квалификационной категории

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



М.А. Черноиванова

