

Профессиограмма
по профессии
21.01.02 Оператор по ремонту скважин

Квалификация	Оператор по подземному ремонту скважин. Оператор по подготовке скважин к капитальному и подземному ремонтам. Помощник бурильщика капитального ремонта скважин. Машинист подъемника.
Базовое образование	Основное общее образование (9 классов)
Форма обучения	очная
Срок обучения	2 года 10 месяцев
Область профессиональной деятельности выпускников	Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа
Виды деятельности	<p>Выполнение работ по подготовке скважин к проведению текущего (подземного) ремонта;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнение работ по проведению текущего (подземного) ремонта скважин I, II категории сложности; 2. Выполнение подготовительных работ при проведении реконструкции и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин; 3. Выполнение работ по организации и ведению технологического процесса капитального ремонта I, II категории сложности нефтяных и газовых скважин; 4. Ведение процесса гидравлического разрыва пласта и гидропескоструйной перфорации (по выбору); 5. Обеспечение работы подъемного агрегата в процессе капитального, текущего ремонта, реконструкции и освоения нефтяных и газовых скважин (по выбору).
Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими основным видам деятельности:	<p>Выполнение работ по подготовке скважин к проведению текущего (подземного) ремонта;</p> <p>ПК 1.1. Выполнять работы по обустройству площадки проведения ремонта скважин.</p> <p>ПК 1.2. Проводить замещение скважинной жидкости, промывки скважины.</p> <p>ПК 1.3. Выполнять передислокацию оборудования для ремонта скважин.</p> <p>ПК 1.4. Осуществлять подготовку устья скважины к проведению ремонтных работ.</p> <p>Выполнение работ по проведению текущего (подземного) ремонта скважин I, II категории сложности;</p> <p>ПК 2.1. Выполнять мероприятий по подготовке, содержанию оборудования и инструментов для ремонта скважин и уходу за оборудованием и инструментами.</p> <p>ПК 2.2. Проводить работы по текущему (подземному) ремонту скважины.</p> <p>ПК 2.3. Проводить операции по промывке и обработке скважины.</p> <p>ПК 2.4. Проводить работы по подготовке скважины к освоению и проведению прострелочных и геофизических исследований.</p> <p>Выполнение подготовительных работ при проведении реконструкции и капитального ремонта нефтяных и газовых скважин;</p> <p>ПК 3.1. Проводить подготовительные работы перед глушением скважин.</p> <p>ПК 3.2. Проводить кислотную обработку скважин.</p> <p>ПК 3.3. Проводить спуско-подъемные операции.</p> <p>ПК 3.4. Проводить ловильные работы.</p> <p>ПК 3.5. Проводить ремонтно-изоляционные работы.</p>

	<p>Выполнение работ по организации и ведению технологического процесса капитального ремонта I, II категории сложности нефтяных и газовых скважин;</p> <p>ПК 4.1. Проверять техническое состояние оборудования перед проведением капитального ремонта.</p> <p>ПК 4.2. Осуществлять расстановку оборудования для проведения капитального ремонта скважин.</p> <p>ПК 4.3. Проводить глушение скважин в процессе капитального ремонта скважин.</p> <p>ПК 4.4. Осуществлять демонтаж и монтаж устьевого оборудования скважин.</p> <p>ПК 4.5. Осуществлять монтаж и демонтаж противовыбросового оборудования при проведении капитального ремонта скважин.</p> <p>ПК 4.6. Проводить капитальный ремонт скважин.</p> <p>ПК 4.7. Осуществлять подготовку комплекса оборудования для проведения капитального ремонта скважин к передислокации.</p> <p>ПК 4.8. Ликвидировать осложнения и аварии в процессе капитального ремонта скважин.</p> <p>ПК 4.9. Планировать ход работ и действий состава вахты в процессе капитального ремонта скважин.</p> <p>ПК 4.10. Координировать действия состава вахты в процессе капитального ремонта скважин.</p> <p>Ведение процесса гидравлического разрыва пласта и гидropескоструйной перфорации (по выбору);</p> <p>ПК 5.1. Осуществлять подготовку оборудования к проведению гидроразрыва пласта.</p> <p>ПК 5.2. Выполнять работы по проведению гидравлического разрыва пласта.</p> <p>ПК 5.3. Проводить работы по установке приборов на устье скважины и контролю объема, подачи закачиваемой жидкости в пласт.</p> <p>ПК 5.4. Осуществлять подготовку оборудования к проведению гидropескоструйной перфорации.</p> <p>Обеспечение работы подъемного агрегата в процессе капитального, текущего ремонта, реконструкции и освоения нефтяных и газовых скважин (по выбору).</p> <p>ПК 5.2. Осуществлять установку подъемного агрегата на устье скважины.</p> <p>ПК 5.3. Осуществлять монтаж и демонтаж оснастки талевого системы подъемного агрегата.</p> <p>ПК 5.4. Управлять подъемным агрегатом при проведении спуско-подъемных операций.</p> <p>ПК 5.5. Проводить работы по монтажу и демонтажу подъемного агрегата.</p> <p>ПК 5.6. Выполнять ремонт подъемного агрегата в процессе проведения капитального, текущего ремонта, реконструкции и освоения нефтяных и газовых скважин</p>
Условия труда	<p>Как правило, вахтовый метод и сменный режим работы. Работа оператора по ремонту скважин относится к перечню тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин (Постановление Правительства РФ). Работа связана с тяжелым физическим трудом, поднятием тяжести, работой на высоте. Необходимо строгое соблюдение правил техники безопасности, прохождение работниками дополнительного обучения, периодической проверки знаний и получение допуска для ведения таких работ. Работники обеспечиваются специальной одеждой, специальной обувью, другими средствами индивидуальной защиты.</p>
Личностные качества выпускника	<p>Специалисты данной профессии должны обладать следующими качествами: ответственность, аккуратность, уверенность, наблюдательность, хорошее зрение, память, техническое и логическое мышление, высокая скорость реакции.</p>

Медицинские противопоказания	<ul style="list-style-type: none">– нарушение функций опорно-двигательного аппарата;– заболевания органов зрения, слуха;– психические заболевания и заболевания нервной системы;– заболевания, связанные с потерей сознания;– заболевания органов дыхания.
Востребованность на рынке труда	Специалисты востребованы на предприятиях, занимающихся бурением скважин, добычей нефти, газа и газового конденсата.