

**Аннотация**  
**программы повышения квалификации**  
**«Оператор по химической обработке скважин» 5 разряда**

<b>Полное наименование программы</b>	Оператор по химической обработке скважин 5 разряда
<b>Вид образования</b>	Профессиональное обучение
<b>Цели освоения программы</b>	Повышение квалификации рабочих по профессии «Оператор по химической обработке скважин» 5 разряда. Последовательное совершенствование слушателями профессиональных знаний, умений, навыков и формирование компетенций, необходимых рабочим по профессии «Оператор по химической обработке скважин» для выполнения работ, соответствующих 5 квалификационному разряду, подготовка предприимчивых и конкурентно способных специалистов.
<b>Нормативная основа разработки программы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;</li> <li>• Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;</li> <li>• Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск 6, разделы "БУРЕНИЕ СКВАЖИН", "ДОБЫЧА НЕФТИ И ГАЗА"</li> <li>• Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017г.) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».</li> </ul>
<b>Планируемые результаты обучения</b>	<p><b>Слушатель должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Технологию добычи нефти и газа.</li> <li>• Технологию химической обработки скважин.</li> <li>• Технические характеристики, конструкции и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования, приборов для определения концентрации химреагентов, химической обработки скважин и применяемых контрольно-измерительных приборов.</li> <li>• Рецептуру и технологию приготовления растворов.</li> <li>• Способы подготовки, перевозки и хранения химреагентов.</li> <li>• Схемы обслуживаемой аппаратуры, автоматики, диспетчеризации.</li> <li>• Правила работы на низковольтных и электротехнических установках.</li> <li>• Безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства предупреждения пожаров на своем рабочем месте;</li> <li>• Производственную (должностную) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка.</li> </ul> <p><b>Слушатель должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вести технологический процесс и координацию работ по химической обработке скважин.</li> <li>• Производить расчет параметров закачиваемой жидкости.</li> <li>• Проводить опрессовку линий на герметичность, определять приемистость скважин.</li> <li>• Проводить закачку химреагентов при давлении свыше 100 атм.</li> <li>• Регулировать подачу жидкости на приемы насосов агрегата.</li> <li>• Устанавливать приборы у устья скважин, соединять их с устьевой арматурой.</li> <li>• Проводить динамометрирование скважин.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Участвовать в ремонте средств автоматики и телемеханики, наладке первичных элементов.</li> <li>• Вести вахтовую документацию.</li> <li>• Принимать и сдавать вахту.</li> <li>• Подготавливать химические реагенты и оборудование.</li> <li>• Соблюдать правила безопасности труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и внутреннего распорядка.</li> </ul>
<b>Содержание программы</b>	<p>Тема 1. Основы нефтяного дела.</p> <p>Тема 2. Назначение кислотных обработок скважин и применение химических реагентов.</p> <p>Тема 3. Оборудование для проведения кислотных обработок скважин.</p> <p>Тема 4. Охрана труда и промышленная безопасность.</p> <p>Тема 5. Охрана окружающей среды.</p>
<b>Общая трудоемкость программы</b>	100 академических часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя, а также практическое обучение.
<b>Форма обучения</b>	Очная, очно-заочная. Основной формой теоретической подготовки является лекция.
<b>Режим занятий</b>	Учебная нагрузка устанавливается не более 8 часов теоретического обучения в день, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.
<b>Требования к уровню подготовки поступающего на обучение</b>	Программа разработана для лиц, имеющих профессию «Оператор по химической обработке скважин» 4 разряда.
<b>Требования к квалификации педагогических кадров</b>	Квалификация педагогических работников соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей работников образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 761н от 26 августа 2010 года (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 6 октября 2010 года № 18638).
<b>Оценка качества освоения программы</b>	<p>Текущая аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- письменные опросы по теории;</li> <li>- контрольные работы;</li> </ul> <p>Промежуточная аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дифференцированный зачет;</li> </ul> <p>Итоговая аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- квалификационный экзамен</li> </ul>
<b>Образовательные технологии</b>	Слушатели по программе повышения квалификации в ЧПОУ «ЦИО «НЕФТЕГАЗ» обеспечиваются доступом к современным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, что позволяет в полной мере обеспечить реализацию программы.
<b>Языки, на которых осуществляется обучение</b>	Обучение ведется на русском языке.