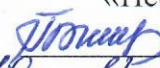


Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального
образования учебно-образовательный центр
«Нефтехим Аттестат»

УТВЕРЖДАЮ

директор АНО ДПО УОЦ
«Нефтехим Аттестат»

 О.В.Пономарева
Приказ № 40 « 15 » 09 2025 г.



Учебный план и программа

для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих

Профессия: оператор по химической обработке скважин
Квалификация: 3-5 разряды
Код профессии (ОКПДТР) - 15908

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
АНО ДПО УОЦ

«Нефтехим Аттестат»

Протокол № 01/01-2025

от « 10 » 09 2025 г.

Председатель  Е.П.Соловьева

г. Октябрьский РБ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Нормативно - правовое обеспечение разработки основной профессиональной программы	■ Основная профессиональная программа - программа профессиональной переподготовки по профессии «Оператор по химической обработке скважин» (далее - Программа) разработана на основании: ■ Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» ■ Приказа Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» ■ Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (утв. приказом Минпросвещения РФ от 14.07.2023, г. № 534)
Цель реализации программы	Приобретение/совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по профессии «Оператор по химической обработке скважин»
Вид профессиональной деятельности	Ведение технологического процесса химической обработки скважин
Область профессиональной деятельности слушателей	Добыча нефти и газа, газового конденсата
Объектами профессиональной деятельности слушателей являются	■ технологический процесс химической обработки скважин; ■ оборудование и аппаратура, применяемая в процессе химической обработки скважин; ■ технологическая документация
Категория слушателей	Лица, имеющие профессиональное образование по профессии, входящей в одну квалификационную группу и/или начальный уровень квалификации по профессии «Оператор по химической обработке скважин»
Общая трудоемкость программы	160 часов
Форма обучения	Очная; очно-заочная; заочная, в том числе с применением элементов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
Оценка качества освоения программы	Текущий контроль, промежуточная и итоговая аттестация
Форма проведения итоговой аттестации	Квалификационный экзамен (квалификационная работа и проверка теоретических знаний в пределах квалификационных требований)
Выдаваемый документ	Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию выдается документ о квалификации: Удостоверение и свидетельство о профессии рабочего/должности служащего, оформленное на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается АНО ДПО УОЦ «Нефтехим Аттестат»
Присваиваемая квалификация	«Оператор по химической обработке скважин» с указанием разряда

2. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Оператор по химической обработке скважин 3-го разряда

Характеристика работ

Подготовка химических реагентов и оборудования. Сборка и разборка жестких линий высокого и низкого давления, гибких шлангов при установке агрегатов у скважины. Замер количества прокачиваемого раствора. Определение концентрации соляной кислоты и дозировка химических реагентов. Участие в работах по термообработке скважин. Производство мелкого ремонта применяемого оборудования.

Должен знать:

основные сведения по технологии добычи нефти и газа, месторождениях нефти и газа и методах интенсификации добычи нефти; назначение химической и термической обработки скважин; устройство и принцип работы применяемого оборудования; способы подготовки химических реагентов и правила их хранения; правила погрузки и выгрузки химических реагентов.

Оператор по химической обработке скважин 4-го разряда

Характеристика работ

Ведение технологического процесса химической обработки скважин. Установка картограммы и наблюдение за показаниями регистрирующих контрольно-измерительных приборов. Руководство работами по дозировке химических реагентов. Монтаж, демонтаж нагнетательной линии, закачка химреагентов при давлении до 100 атм. Деблокировка призабойного пласта и освоение скважины. Наблюдение за процессом термообработки. Регистрация параметров.

Должен знать:

технологию химической и термической обработки скважин; техническую характеристику, назначение и принципы работы обслуживаемого оборудования, приборов для определения концентрации кислоты, химической и термической обработки скважин и применяемых контрольно-измерительных приборов.

Оператор по химической обработке скважин 5-го разряда

Характеристика работ

Ведение технологического процесса и координация работ по химической обработке скважин. Расчет параметров закачиваемой жидкости. Опрессовка линий на герметичность, определение приемистости скважин. Закачка химреагентов при давлении свыше 100 атм. Регулирование подачи жидкости на приемы насосов агрегата. Установка приборов у устья скважин, соединение их с устьевой арматурой. Динамометрирование скважин. Участие в ремонте средств автоматики и телемеханики, наладке первичных элементов. Ведение вахтовой документации. Руководство бригадой. Прием и сдача вахты.

Должен знать:

технологию добычи нефти и газа; технологию химической обработки скважин; технические характеристики, конструкции и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования, приборов для определения концентрации химреагентов, химической обработки скважин и контрольноизмерительных приборов; рецептуру и технологию приготовления растворов; способы подготовки, перевозки и хранения химреагентов; схемы обслуживаемой аппаратуры, автоматики, диспетчеризации; правила работы на низковольтных и электротехнических установках.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Результатом освоения программы профессионального обучения является овладение обучающимися общепрофессиональными и профессиональными компетенциями, соответствующими области профессиональной деятельности

общепрофессиональные компетенции	■ понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес; ■ организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем; ■ анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы; ■ осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач; ■ использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; ■ работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством
профессиональные компетенции	■ вести технологический процесс и координацию работ по химической обработке скважин; ■ производить расчет параметров закачиваемой жидкости; ■ проводить опрессовку линий на герметичность, определять приемистость скважин; ■ проводить закачку химреагентов при давлении свыше 100 атм; ■ регулировать подачу жидкости на приемы насосов агрегата; ■ устанавливать приборы у устья скважин, соединять их с устьевой арматурой; ■ проводить динамометрирование скважин; ■ участвовать в ремонте средств автоматики и телемеханики, наладке первичных элементов; ■ вести вахтовую документацию; ■ принимать и сдавать вахту; ■ подготавливать химические реагенты и оборудование

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

4.1. Учебный план

№№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Кол-во часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия	
1	Теоретическое обучение				
1.1	Охрана труда	8	8	-	опрос
1.2	Промышленная безопасность	2	2	-	опрос
1.3	Основы экономических знаний	2	2	-	опрос
1.4	Основы трудового законодательства	2	2	-	опрос
1.5	Охрана окружающей среды	2	2	-	опрос
1.6	Основы информатики и вычислительной техники	2	2	-	опрос
1.7	Общетехнический курс				опрос
1.7.1	Основные сведения из химии	2	2	-	опрос
1.7.2	Техническое черчение	2	2	-	
1.7.3	Материаловедение	2	2	-	опрос
1.8	Специальная технология				опрос
1.8.1	Введение	2	2	-	опрос
1.8.2	Основы гидравлики	2	2	-	опрос
1.8.3	Технология химической и термохимической обработки скважин	20	20	-	опрос
1.8.4	Процесс химической обработки скважин	26	26	-	опрос
1.8.5	Оборудование, арматура, приспособления и контрольно-измерительные приборы	10	10	-	опрос
	Всего теоретического обучения:	84	84	-	
2.	Производственное обучение				
2.1	Вводное занятие	2	-	2	
2.2	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии	8	-	8	
2.3	Самостоятельное выполнение работ в качестве оператора по химической обработке скважин	50	-	50	
2.4	Квалификационная пробная работа	8	-	8	
	Всего производственного обучения:	68	-	68	
1.4.	Консультация	4	4	-	
1.5.	Аттестация	4	4	-	
	ИТОГО:	160	92	68	