

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

УТВЕРЖДАЮ

директор АНО ДПО УЦ
«Нефтехим Аттестат»

Приказ № 13 от 13 01 2025 г.
О.В. Пономарева



Учебный план и программа

для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих

Профессия: слесарь по обслуживанию буровых

Квалификация: 4-6 разряды

Код профессии: 18497

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
АНО ДПО УОЦ

«Нефтехим Аттестат»

Протокол № 09/09-2025

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 «Слесарь по обслуживанию буровых» (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 N 534)
Цель реализации программы	Приобретение/совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по профессии «Слесарь по обслуживанию буровых»
Вид профессиональной деятельности	Проведение испытаний, ремонтных и профилактических работ с наземным и электротехническим оборудованием буровых установок на нефть и газ
Область профессиональной деятельности слушателей	Эксплуатационное обслуживание отдельных агрегатов, систем и установок; участие в работе по сборке устьевой и фонтанной арматуры, демонтажу оборудования буровых установок.
Объектами профессиональной деятельности слушателей являются	■ оборудование буровых установок; ■ отдельные агрегаты, вспомогательные системы; ■ контрольно-измерительные приборы; ■ технологические процессы; ■ оборудование; приспособления малой механизации; ■ нормативная и техническая документация
Категория слушателей	Лица, имеющие профессиональное образование по профессии, входящей в одну квалификационную группу и/или начальный уровень квалификации по профессии «Слесарь по обслуживанию буровых»
Общая трудоемкость программы	200 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	«Слесарь по обслуживанию буровых» с указанием разряда

2. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Слесарь по обслуживанию буровых 4-го разряда

Характеристика работ

Разборка, ремонт, сборка, испытание и обслуживание отдельных агрегатов, систем и установок под руководством слесаря по обслуживанию буровых более высокой квалификации. Замена изношенных частей буровых насосов. Проверка состояния вышки, талевого системы, маршевых лестниц. Участие в работе по сборке устьевой и фонтанной арматуры, демонтажу оборудования буровых установок.

Должен знать:

устройство и правила эксплуатации обслуживаемого оборудования; правила пользования применяемыми контрольно-измерительными приборами; методы оснастки талевого системы; правила и карту смазки бурового оборудования; схемы установки противовыбросового оборудования; назначение применяемых приспособлений малой механизации и контрольноизмерительных приборов.

Слесарь по обслуживанию буровых 5-го разряда

Характеристика работ

Разборка, ремонт, сборка, испытание и обслуживание различных агрегатов и буровых установок, а также системы пневмоуправления и ее блокировочных устройств, комплекса механизмов для автоматического спуска и подъема инструмента, противовыбросового оборудования и установки для его управления, автоматических буровых ключей, контрольноизмерительных приборов, блоков приготовления бурового раствора, лебедки и грузоподъемных кранов. Участие в работе по спуску обсадных колонн и оборудования устья скважин, по сборке и установке устьевой и фонтанной арматуры, в монтаже, демонтаже и сдаче в эксплуатацию оборудования буровых установок.

Должен знать:

конструктивные особенности оборудования буровой установки и применяемых приборов; технологическую последовательность и организацию труда при ремонте, сборке, монтаже буровой установки и ее оборудования; правила эксплуатации оборудования буровых установок, все виды применяемых при их ремонте материалов; способы определения преждевременного износа деталей; статическую и динамическую балансировку машин и агрегатов; способы восстановления изношенных деталей; основные сведения о технологическом процессе бурения скважин на нефть, газ, термальные, йодобромные воды и другие полезные ископаемые; систему смазки узлов и механизмов.

При обслуживании буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ - 6-й разряд.

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,
профессиональные компетенции	■ выполнять проверку состояния и пригодности к эксплуатации бурового оборудования, различных агрегатов, систем, вышки, талевого системы, маршевых лестниц под руководством работника по ремонту и обслуживанию наземного оборудования БУ на нефть и газ более высокой квалификации; ■ производить ремонт бурового оборудования, различных агрегатов и систем БУ под руководством работника по ремонту и обслуживанию наземного оборудования БУ на нефть и газ более высокой квалификации; ■ выполнять сборку устьевого противовыбросового оборудования (далее - ПВО) и фонтанной арматуры под руководством работника по ремонту и обслуживанию наземного оборудования БУ на нефть и газ более высокой квалификации; ■ осуществлять монтаж и демонтаж оборудования БУ под руководством работника по ремонту и обслуживанию наземного оборудования БУ на нефть и газ более высокой квалификации

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

4.1. Учебный план

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1.	Теоретическое обучение				опрос
1.1	Основы экономических знаний	10	10	-	опрос
1.2	Основы трудового законодательства	4	4	-	опрос
1.3	Охрана труда	20	20	-	опрос
1.4	Охрана окружающей среды	4	4	-	опрос
1.5	Промышленная безопасность	12	12	-	опрос
1.6	Основы информатики	4	4	-	опрос
1.7	Общетеchnический курс				опрос
1.7.1	Электротехника с основами промышленной электроники	4	4	-	опрос
1.7.2	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	4	4	-	опрос
1.8.	Специальная технология				опрос
1.8.1	Общие сведения по технологии бурения скважин	4	4	-	опрос
1.8.2	Буровые установки и оборудование	4	4	-	опрос
1.8.3	Устьевое и противовыбросовое оборудование скважин, запорная арматура, фитинги, трубы, предохранительные устройства и КИП	8	8	-	опрос
1.8.4	Основные сведения по эксплуатации и техническому обслуживанию буровых установок и оборудования	6	6	-	опрос
1.8.5	Слесарно-ремонтные работы	6	6	-	опрос
1.8.6	Монтаж, демонтаж и ремонт бурового и силового оборудования	8	8	-	опрос
	Всего теоретическое обучение:	98	98	-	
2.	Производственное обучение				
2.1	Вводное занятие	2	-	2	
2.2	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	4	-	4	
2.3	Слесарные работы	12	-	12	
2.4	Выполнение профилактических работ на буровых установках	10	-	10	
2.5	Выполнение работ по смазке бурового оборудования	8	-	8	
2.6	Выполнение работ по монтажу и демонтажу бурового и силового оборудования	10	-	10	
2.7	Выполнение работ по ремонту бурового оборудования на ремонтно-механической базе	18	-	18	
2.8	Самостоятельное выполнение работ по обслуживанию буровых установок	22	-	22	
	Квалификационная работа	8	-	8	
	Всего производственное обучение:	94	-	94	
	Консультация	4	4	-	
	Экзамен	4	4	-	
	ИТОГО:	200	106	94	