

Российская Федерация  
Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Учебно-производственный центр «КВАНТ»

Утверждаю:

Директор ЧОУ ДПО «УПЦ «КВАНТ»  
В.А. Кульتيков

Приказ № 2

2016 г.



**ПРОГРАММА**  
переподготовки по профессии

«Слесарь по обслуживанию буровых»

Код профессии 18497

Квалификация: 4 разряда

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа переподготовки по профессии «Слесарь по обслуживанию буровых» 4 разряда разработана ЧОУ ДПО «Учебно-производственный центр «КВАНТ» на основании Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 23.07.2013) "Об образовании в Российской Федерации", приказа Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 (ред. от 27.06.2014) с изменениями "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322), требованиями действующего Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС, выпуск 6 раздел «Добыча нефти и газа»), Постановления Госстандарта РФ от 26.12.1994 N 367 (ред. от 19.06.2012) «О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94» (вместе с "ОК 016-94. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов") (дата введения 01.01.1996), приказа Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 850 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии «Машинист на буровых установках» (с изменениями и дополнениями).

Теоретическое обучение рекомендуется начинать с общетехнического курса, уделяя внимание формированию у обучающихся технического мышления и понимания физико-химической сущности технических операций и технологических производств.

Теоретические занятия проводятся в форме лекций с использованием учебно-наглядных пособий: видеofilмов, презентационного материала.

Программой предусмотрено самостоятельное изучение отдельных тем. Материал для самоподготовки позволяет дополнительно расширить знания слушателей, либо углубить изучение отдельных тем.

В процессе обучения предусмотрен контроль знаний в виде входного, промежуточного и итогового тестирования по темам курса.

Практическое обучение проводится на производстве.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасного ведения работ.

К концу обучения каждый обучающийся должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасному ведению работ. Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на практическое обучение.

## 2. НАЛИЧИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ БАЗЫ

Обучение и аттестация обучаемых проходит в аудиторных помещениях. Для осуществления качественного учебного процесса аудиторные помещения оборудованы для прослушивания лекций под учебные классы, для выполнения практических заданий под помещения для их выполнения. Вместимость классов от 10 до 30 человек обучаемых одновременно.

Аудитории оснащены дополнительным освещением, оформлены пособиями и плакатами.

## 3. ЦЕЛЬ ОБУЧЕНИЯ

Цель - формирование технических знаний и практических навыков по обслуживанию и ремонту двигателей, силовых и дизель-электрических агрегатов, топливно-масляных установок, компрессоров, пневматических систем, трансмиссии и электрооборудование буровой установки.

В сборник включен перечень теоретических вопросов для экзамена по предмету «Общие требования промышленной безопасности и охраны труда».

Программа переподготовки по профессии «Слесарь по обслуживанию буровых» 4 разряда рассчитана на 640 часов, из них:

теоретическое обучение - 240 часа,  
производственное обучение - 400 часов.

Обучение проводится с отрывом от производства. Занятия проводят штатные и внештатные преподаватели в соответствии с действующими технологическими инструкциями, инструкциями по охране труда, ГОСТами и другими нормативными документами.

Занятия проходят по учебному (календарному) графику, который составляется на каждую отдельную группу. Учебный (календарный) график будет зависеть от условий, определяемых сторонами договора между участниками образовательного процесса.

Настоящая программа переподготовки по профессии «Слесарь по обслуживанию буровых» 4 разряда представлена теоретическим и практическим обучением. Теоретическое обучение состоит из общетехнического и специального курса.

#### **4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

Слесарь по обслуживанию буровых **должен уметь:**

- 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, талевой системы, маршевых лестниц.
- Участие в работе по сборке устьевого и фонтанной арматуры, демонтажу оборудования буровых установок.

Слесарь по обслуживанию буровых **должен знать:**

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

#### **5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Использование современных навыков и оборудования педагогическим составом, что повышает эффективность в обучении учащихся.

Применения разных подходов и приемов в обучении.

Применение разных форм обучения:

- лекции, самоподготовка;
- практические занятия, квалификационный экзамен.

Планировка и рациональное использование рабочего времени, отведенного для освоения программы.

#### **6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

По окончании обучения проводится итоговый экзамен по проверке теоретических знаний и практических навыков обучающихся. По результатам экзамена, на основании протокола квалификационной комиссии, окончившему обучение присваивается квалификация (профессия), разряд и выдается свидетельство. Лицам, прошедшим обучение и успешно сдавшим в установленном порядке экзамены по ведению конкретных работ на объекте кроме свидетельства выдается соответствующее удостоверение для допуска к этим работам. Квалификационная комиссия формируется приказом руководителя организации, проводящей обучение. В состав квалификационной комиссии по согласованию включаются представители территориального органа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. В состав квалификационной комиссии не включаются лица, проводившие обучение. (В соответствии с п. 11 Положения об организации обучения и проверки знаний рабочих

организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 января 2007 г. № 37) (РД 03-20-2007).

В сборник включен перечень теоретических вопросов для экзамена по предмету «Общие требования промышленной безопасности и охраны труда».

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе переподготовки по профессии  
"Слесарь по обслуживанию буровых" (код 18497)

№	Предметы	Кол-во часов
	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>224</b>
1	Общетехнический курс	36
2	Специальный курс	188
3	Производственное обучение	<b>400</b>
	Консультации	12
	Экзамены	4
	<b>Итого:</b>	<b>640</b>

### 1. Теоретическое обучение

#### 1.1 Общетехнический курс

##### Тематический план

№ п/п	Наименование	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Самостоятельная работа	Практические занятия	
1	Техническое черчение	6	4	-	2	Входной контроль
2	Допуски и технические измерения	8	8	-	-	-
3	Материаловедение	8	8	-	-	-
4	Сведения из теоретической механики и гидравлики	8	8	-	-	-
5	Сведения из электротехники	6	6	-	-	-
	<b>ИТОГО:</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>

## 1.2 Специальный курс

### Тематический план

№ п/п	Наименование	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Самостоятельная работа	Практические занятия	
1	Введение	6	6	-	-	-
2	Производственная санитария и гигиена труда рабочих	12	10	2	-	-
3	Общие сведения по технологии бурения скважин	18	14	4	-	-
4	Буровые установки и оборудование	24	20	4	-	Промежуточный контроль
5	Устьевое и противовыбросовое оборудование скважин, запорная арматура, фитинги, трубы, предохранительные устройства и контрольно-измерительные приборы	24	20	4	-	-
6	Основные сведения по эксплуатации и техническому обслуживанию буровых установок и оборудования	42	32	10	-	-
7	Слесарно-ремонтные работы	18	14	4	-	Промежуточный контроль
8	Монтаж, демонтаж и ремонт бурового и силового оборудования	18	14	4	-	-
9	Техника безопасности при ремонтных работах	18	14	4	-	-
10	Охрана окружающей среды	8	8	-	-	-
	Консультации	12	12	-	-	-
	Экзамен	4	4	-	-	Итоговый контроль
	<b>Итого:</b>	<b>204</b>	<b>168</b>	<b>34</b>	-	-