

**Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Приоритет»**

**Рассмотрено:**  
на заседании  
методического совета  
Протокол № 1 от 10.01.2025 г.



**Утверждаю:**  
Директор  
ЧОУ ДПО "Приоритет"  
Н.А. Дикарев  
10 января 2025 г.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ -  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

**ПО ПРОФЕССИИ «СЛЕСАРЬ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ БУРОВЫХ»**

Код профессии -18497  
Квалификация: 4-й разряд

г. Бузулук  
2025 г.

## **I. Пояснительная записка**

### **1.1. Общие положения**

Программа профессионального обучения – профессиональная подготовка (далее - Программа) по профессии «Слесарь по обслуживанию буровых» 4-го разряда представляет собой комплекс документов, разработанный в ЧОУ ДПО «Приоритет».

Программа разработана на основе профессионального стандарта по профессии «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» и Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС).

### **1.2. Цель реализации Программы**

Целью реализации Программы является формирование у обучающихся необходимых знаний и навыков для выполнения работ по работе с различными механизмами и устройствами, используемыми в процессе бурения для добычи полезных ископаемых или выполнения строительных работ.

Программа направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, или необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации.

### **1.3. Форма обучения**

Обучение может проходить по очной, очно-заочной или заочной формам обучения с применением электронного обучения и дистанционных технологий. При заочной форме обучения обучающийся должен сдать все зачеты промежуточной аттестации и итоговую аттестацию.

Допускается сочетание различных форм обучения: аудиторная и самостоятельная работа. При прохождении профессионального обучения в соответствии с индивидуальным учебным планом его продолжительность может быть изменена с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

### **1.4. Трудоемкость обучения**

Срок освоения Программы по профессии «Слесарь по обслуживанию буровых» составляет 320 часов, вне зависимости от формы обучения и применяемых образовательных технологий, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы обучающегося, а также практику. Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий 1 академический час (45 минут).

### **1.5. Планируемые результаты освоения Программы**

Результаты освоения Программы определяются приобретенными обучающимся компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с видами профессиональной деятельности, а также при необходимости, успешно продолжить обучение, оперативно освоить специфику требований на рабочем месте или овладеть смежными профессиями.

В результате освоения Программы обучающийся должен **уметь**:

- проводить разборку, ремонт, сборку, испытание и обслуживание различных агрегатов и буровых установок; системы пневмоуправления и ее блокировочных устройств; комплекса механизмов для автоматического спуска и подъема инструмента; противовыбросового оборудования и установки для его управления; автоматических буровых ключей; контрольно-измерительных приборов; блоков приготовления бурового раствора; лебедки и грузоподъемных кранов;
- принимать участие в работах по спуску обсадных колонн и оборудования устья скважины, по сборке и установке устьевого и фонтанной арматуры;
- принимать участие в монтаже и демонтаже оборудования буровой установки;
- правильно организовывать и содержать в порядке рабочее место;

- экономно расходовать электроэнергию, горюче-смазочные и другие материалы;
- применять передовые приемы и методы труда;
- выполнять правила безопасности труда, электробезопасности, противопожарной безопасности, а также производственной санитарии и гигиены труда;
- оказывать помощь при несчастных случаях;
- соблюдать требования по охране окружающей среды соблюдать меры по охране окружающей среды.

В результате освоения Программы обучающийся 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;
- общие сведения о технологическом процессе бурения скважин на нефть, газ;
- назначение, порядок и технологический процесс выполнения текущего ремонта оборудования и механизмов;
- назначение и типы смазок, применяемых на буровой;
- нормы расхода ГСМ, энергии и других материалов на выполнение работы;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, виды брака, причины, его порождающие, и способы его устранения;
- производственную (должностную) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка;
- нормы и правила охраны труда и пожарной безопасности;
- способы оказания помощи пострадавшим при несчастных случаях;
- требования по охране окружающей среды.

### **Характеристика работ по профессии «Слесарь по обслуживанию буровых» квалификации 4-го разряда**

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 устьевого и фонтанной арматуры, демонтажу оборудования буровых установок.

#### **1.6. Требования к лицам, допущенным к освоению Программы**

К освоению Программы по профессии «Слесарь по обслуживанию буровых» квалификации 4-го разряда допускаются лица, достигшие 18-летия и не имеющие медицинских противопоказаний.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России (материально-технические, кадровые, методические).

#### **1.7. Общая характеристика образовательной Программы**

Программа содержит:

- пояснительную записку;
- планируемые результаты освоения Программы;
- организационно-педагогические условия реализации Программы;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных дисциплин;

- оценочные материалы;
- список рекомендуемой литературы.

Учебный план содержит перечень учебных предметов, тем с указанием времени на их изучение.

Календарный учебный график Программы регламентирует организацию процесса обучения и определяет следующие характеристики:

- объем учебной нагрузки в целом и по дням;
- перечень предметов и тем;
- последовательность изучения предметов;
- учебной нагрузки по видам учебных занятий, по предметам и темами;
- формы, продолжительность промежуточной и итоговой аттестации.

Рабочие программы учебных дисциплин определяют последовательность изучения тем, продолжительность обучения по ним, вид учебных занятий (лекции, практические и самостоятельные занятия), содержат тезисное раскрытие каждой темы.

Для контроля полученных знаний проводится промежуточная аттестация в форме зачета за счет часов, отведенных на освоение соответствующего предмета.

Материалы, определяющие содержание проведения промежуточной и итоговой аттестации, находятся в разделе «Методы контроля усвоения учебной программы и порядок аттестации».

Базой для реализации программы является наличие учебных кабинетов, оборудованных посадочными местами по количеству обучающихся, рабочим местом преподавателя, ноутбуками для обучающихся и преподавателя, наглядными пособиями, магнитно-маркерной доской, мультимедийным проектором, экраном и принтером.

Теоретическое и практическое обучение проводится с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий.

По завершению обучения проводится итоговая аттестация. Состав аттестационной комиссии определяется и утверждается директором образовательного учреждения.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом.

После успешного прохождения квалификационных испытаний обучающимся присваивается соответствующая квалификация и выдается свидетельство установленного образца о профессии рабочего, должности служащего.

**II. Учебный план**  
**программы профессионального обучения - профессиональная подготовка**  
**по профессии 18497 «Слесарь по обслуживанию буровых»**

№ п/п	Разделы (темы) курса	Количество учебных часов			Форма контроля
		всего	в том числе:		
			теоретические занятия	практические занятия	
<b>Теоретическое обучение</b>					
<b>Раздел 1. Экономический курс</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>Зачет</b>
1	Тема 1.1. Основы экономики	4	4	-	
2	Тема 1.2. Основы Российского законодательства	4	4	-	
<b>Раздел 2. Общетехнический курс</b>		<b>46</b>	<b>46</b>	<b>-</b>	<b>Зачет</b>
1	Тема 2.1. Материаловедение	8	8	-	
2	Тема 2.2. Электротехника	8	8	-	
3	Тема 2.3. Чтение чертежей и схем	6	6	-	
4	Тема 2.4. Допуски, посадки и технические измерения	6	6	-	
5	Тема 2.5. Основы технической механики	6	6	-	
6	Тема 2.6. Основы слесарного дела	6	6	-	
7	Тема 2.7. Основы гидравлики	6	6	-	
<b>Раздел 3. Промышленная безопасность и охрана труда</b>		<b>32</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>Зачет</b>
1	Тема 3.1. Промышленная безопасность	8	8	-	
2	Тема 3.2. Охрана труда, пожарная безопасность, законодательство об охране труда, электробезопасность, охрана окружающей среды	16	16	-	
3	Тема 3.3. Организация оказания первой помощи пострадавшим	8	6	2	
<b>Раздел 4. Специальный курс</b>		<b>68</b>	<b>63</b>	<b>5</b>	<b>Зачет</b>
1	Тема 4.1. Общие сведения по технологии бурения скважин	16	15	1	Опрос
2	Тема 4.2. Буровые установки и оборудование	16	15	1	Опрос
3	Тема 4.3. Устьевое и противовыбросовое оборудование запорная арматура, фитинги, трубы, предохранительные устройства и контрольно-измерительные приборы	12	11	1	Опрос
4	Тема 4.4. Основные сведения по эксплуатации и техническому обслуживанию буровых установок и оборудования	8	7	1	Опрос
5	Тема 4.5. Монтаж, демонтаж и ремонт бурового и силового оборудования	16	15	1	Опрос
<b>Раздел 5. Практическое (производственное) обучение</b>		<b>160</b>	<b>-</b>	<b>160</b>	
	Консультация	2	2	-	
	Итоговая аттестация	4	4	-	Экзамен
	<b>Всего часов по курсу обучения:</b>	<b>320</b>	<b>153</b>	<b>167</b>	

### III. Календарный учебный график\*

Продолжительность обучения – 320 часов

ТО – теоретическое обучение

ПО – практическое (производственное) обучение

К – консультация

ИА – итоговая аттестация

В – выходные и нерабочие праздничные дни

№ недели/ день недели	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя	5 неделя	6 неделя	7 неделя	8 неделя
Пн	ТО	ТО	ТО	ТО	ПО	ПО	ПО	ПО
Вт	ТО	ТО	ТО	ТО	ПО	ПО	ПО	ПО
Ср	ТО	ТО	ТО	ТО	ПО	ПО	ПО	ПО
Чт	ТО	ТО	ТО	ПО	ПО	ПО	ПО	К
Пт	ТО	ТО	ТО	ПО	ПО	ПО	ПО	К, ИА
Сб	В	В	В	В	В	В	В	В
Вс	В	В	В	В	В	В	В	В

\* Представлен примерный календарный учебный график. Даты обучения устанавливаются при наборе группы.