

**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 -  
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ**

**ПО ПРОФЕССИИ «ВЫШКОМОНТАЖНИК»**

---

Код профессии -11587

Квалификация: 5-7-й разряд

г. Бузулук  
2025 г.

## I. Пояснительная записка

### **1.1. Общие положения**

Программа профессионального обучения - повышение квалификации (далее - Программа) по профессии «Вышкомонтажник» квалификации 5-7-го разряда представляет собой комплекс документов, разработанный в ЧОУ ДПО «Приоритет».

Программа разработана на основе профессионального стандарта по профессии «Вышкомонтажник» 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 транспортировке, монтажу и демонтажу котельных установок, блоков буровой установки, оборудования для бурения, лестниц и ограждений, а также по сборке, установке и демонтаже буровых вышек.

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 «Вышкомонтажник» составляет 160 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**:

- выполнять работы по монтажу, демонтажу и транспортировке блоков буровой установки, котельных установок, водонасосных, топливомасло-установок, оборудования для бурения электробуром, металлических переходных площадок, лестниц, трапов и ограждений на силовом, насосном, энергетическом и вышечно-лебедочном блоках и системах очистки буровых растворов;
- выполнять работы по устройству бетонного перекрытия под буровой установкой;
- выполнять земляные, бетонные, слесарные, плотничные и погрузочно-разгрузочные работы при сборке и разборке буровых вышек и привышечных сооружений;
- производить разбивку мест расположения фундаментов оснований бурового оборудования и привышечных сооружений под руководством вышкомонтажника более высокой квалификации;

- выполнять работы по прокладке и обвязке паровых и водяных линий.

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

- порядок приема буровой установки в монтаж и сдачи в эксплуатацию после монтажа;
- схемы расположения оборудования буровой установки, рационального расположения строительно-монтажного оборудования на строительной площадке;
- влияние грунтовых условий и рельефа местности на выбор трассы и способы передвижения буровой вышки;
- гидравлическую систему буровых установок;
- типовые проекты организации рабочих мест и сетевое планирование при сооружении буровых установок;
- назначение, устройство и правила эксплуатации транспортных средств для транспортировки крупных блоков.

### **Характеристика работ по профессии «Вышкомонтажник» квалификации 5-го разряда**

Монтаж и демонтаж: основного технологического оборудования, пультов управления процессом бурения, поворотных кранов, металлических каркасов для укрытия блоков буровой установки, автоматов спуска и подъема бурильного инструмента, средств автоматизации; шинно-пневматических муфт; А-образных вышек и вышек башенного типа высотой до 45 м. Подъем и установка отдельных блоков буровой установки, бурового и силового оборудования на фундамент. Стыковка блоков с применением подъемно-транспортных средств. Сборка и опрессовка нагнетательных линий и манифольдов давлением до 15 МПа (150 кгс/кв. см). Центровка силовых передач. Расконсервация и испытание бурового оборудования и буровых вышек. Руководство вышкомонтажной бригадой при монтаже, демонтаже и транспортировке буровых установок номинальной грузоподъемностью до 100 т.

### **Характеристика работ по профессии «Вышкомонтажник» квалификации 6-го разряда**

Прием буровой установки в монтаж и сдача в эксплуатацию после монтажа. Монтаж и демонтаж А-образных вышек и вышек башенного типа. Сборка и опрессовка нагнетательных линий и манифольдов давлением свыше 15 МПа до 30 МПа (свыше 150 кгс/кв. см до 300 кгс/кв. см). Привязка типовой схемы расположения оборудования буровой установки к условиям местности. Выбор трассы транспортировки блоков буровой установки. Размещение по схеме бурового оборудования, транспортно-подъемных средств и материалов. Оснастка талевого системы. Контрольный пуск буровой установки. Оформление соответствующей документации на буровую установку. Руководство вышкомонтажной бригадой при монтаже, демонтаже и транспортировке буровых установок номинальной грузоподъемностью свыше 100 т до 200 т включительно.

### **Характеристика работ по профессии «Вышкомонтажник» квалификации 7-го разряда**

Прием буровой установки в монтаж и сдача в эксплуатацию после монтажа. Монтаж и демонтаж А-образных вышек, вышек башенного типа и усложненных конструкций высотой свыше 45 м. Сборка и опрессовка нагнетательных линий и манифольдов давлением свыше 30 МПа (свыше 300 кгс/кв. см). Привязка типовой схемы расположения оборудования буровой установки к условиям местности. Выбор трассы транспортировки блоков буровой установки. Размещение по схеме бурового оборудования, транспортно-подъемных средств и материалов. Оснастка талевого системы. Контрольный пуск буровой установки. Оформление соответствующей документации на буровую установку. Руководство вышкомонтажной бригадой при монтаже, демонтаже и транспортировке буровых установок номинальной грузоподъемностью свыше 200 т до 250 т включительно.

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

К освоению Программы по профессии «Вышкомонтажник» квалификации 5–7-го разряда допускаются лица, имеющие среднее общее образование, возраст не менее 18 лет 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 - повышение квалификации**  
**по профессии 11587 «Вышкомонтажник»**

№ 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>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>Зачет</b>
1	Тема 1.1. Основы экономики	2	2	-	
2	Тема 1.2. Основы Российского законодательства	2	2	-	
<b>Раздел 2. Общетехнический курс</b>		<b>23</b>	<b>23</b>	<b>-</b>	<b>Зачет</b>
1	Тема 2.1. Материаловедение	4	4	-	
2	Тема 2.2. Электротехника	4	4	-	
3	Тема 2.3. Чтение чертежей и схем	3	3	-	
4	Тема 2.4. Допуски, посадки и технические измерения	3	3	-	
5	Тема 2.5. Основы технической механики	3	3	-	
6	Тема 2.6. Основы слесарного дела	3	3	-	
7	Тема 2.7. Основы гидравлики	3	3	-	
<b>Раздел 3. Промышленная безопасность и охрана труда</b>		<b>16</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>Зачет</b>
1	Тема 3.1. Промышленная безопасность	4	4	-	
2	Тема 3.2. Охрана труда, пожарная безопасность, законодательство об охране труда, электробезопасность, охрана окружающей среды	8	8	-	
3	Тема 3.3. Организация оказания первой помощи пострадавшим	4	2	2	
<b>Раздел 4. Специальный курс</b>		<b>33</b>	<b>27</b>	<b>6</b>	<b>Зачет</b>
1	Тема 4.1. Виды буровых установок	7	6	1	Опрос
2	Тема 4.2. Механизмы, приспособления и инструменты, применяемые при монтаже буровых установок	8	7	1	Опрос
3	Тема 4.3. Сооружение, разборка и передвижение буровых вышек	6	5	1	Опрос
4	Тема 4.4. Такелажная оснастка и строповка грузов	4	3	1	Опрос
5	Тема 4.5. Монтаж, демонтаж и транспортировка бурового и силового оборудования	4	3	1	Опрос
6	Тема 4.6. Выполнение плотничных и слесарных работ, связанных с монтажом бурового и силового оборудования	4	3	1	Опрос
<b>Раздел 5. Практическое (производственное) обучение</b>		<b>80</b>	<b>-</b>	<b>80</b>	
	Консультация	1	1	-	

	Итоговая аттестация	3	3	-	Экзамен
	Всего часов по курсу обучения:	<b>160</b>	<b>72</b>	<b>88</b>	

### III. Календарный учебный график\*

Продолжительность обучения – 160 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
Пн	ТО	ТО	ТО	ПО
Вт	ТО	ТО	ТО	ПО
Ср	ТО	ТО	ТО	ПО
Чт	ТО	ТО	ПО	ПО
Пт	ТО	ТО	ПО	К,ИА
Сб	В	В	В	В
Вс	В	В	В	В

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