



ООО "УРАЛ - Образование"

Общество с ограниченной ответственностью «УРАЛ-Образование»  
623101, г. Первоуральск, пр-т Ильича, д.9Б, офис 3,5  
ОГРН 1226600068815, ИНН 6684043138  
Тел (3439) 2-12-29, 8-912-637-52 59  
Email: info-ural.obr@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «УРАЛ-Образование»

Ю.Г. Богатская

«30» июня 2025 г.



## ПРОГРАММА

профессиональной подготовки, переподготовки, повышения  
квалификации по профессии рабочего, должности служащего

Профессия:	Монтажник технологических трубопроводов
Квалификация:	2-7-й разряды
Код профессии:	14641
Форма обучения:	Очная, очно – заочная (заочная часть реализуется через дистанционную систему обучения).

г. Первоуральск, 2025г.

## **1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

### **1.1. Нормативные правовые основания разработки программы**

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), перечень наименований профессий - 3-й выпуск, раздел: "Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 30 августа 2021 г. N 585н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник технологических трубопроводов»;
- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 года №534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Письмо Министерство образования и науки российской России от 22.04.2015 N ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 года №148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 года №534 «Об утверждении федеральных норм и правил области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2020 г. N 833н «Правила по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. N 883н «Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2020 г. N 835н «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

### **1.2. Цель и планируемые результаты обучения**

Целью реализации программы является совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения монтажа технологических трубопроводов из

### 1.3. Категория слушателей

Профессиональное обучение направлено на освоение лицами различного возраста, имеющими образование не ниже уровня основного общего образования (если иное не указано в Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС) и профессиональных стандартах), профессиональных компетенций или умений, необходимых для выполнения определенных трудовых функций, в том числе работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно- программными и иными профессиональными средствами, и направлены на получение квалификации (разряда, класса, категории) по профессии. *Профессиональное обучение не сопровождается повышением образовательного уровня обучающегося.*

### 1.4. Срок обучения

Наименование профессии и разряда	Трудоемкость обучения
«Монтажник технологических трубопроводов, 2-7 разряд»	- общее кол-во часов - 160
	- теоретические занятия - 72 часа
	- производственное обучение (практика) - 80 часов
	- итоговая аттестация - 8 часов

### 1.5. Форма обучения

Форма обучения – очная, очно-заочная (заочная часть реализуется через дистанционную систему обучения).

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Структура и содержание программы представлены учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами по учебным предметам

### 2.1. Учебный план

Профессиональной переподготовки и повышения квалификации по профессии рабочего, должности служащего **Монтажник технологических трубопроводов, 2-7 разряд.**

**Вид образования – профессиональное обучение**

**Программа – профессиональной переподготовки и повышения квалификации по профессии рабочего, должности служащего**

**Наименование – Монтажник технологических трубопроводов**

**Код профессии – 14641**

**Категория обучающихся – лица, имеющие образование не ниже уровня основного общего (если иное не предусмотрено Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС) и профессиональным стандартом)**

**Срок обучения – 160 часов**

**Форма обучения – очная, очно-заочная (заочная часть реализуется через дистанционную систему обучения)**

**Режим занятий – 8 часов в день, 5 раз в неделю**

№ п/п	Наименование учебных предметов (модулей)	Всего часов	В том числе		Форма аттестации			
			Теоретическое обучение	Производствен ная практика				
<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>		72	72	-	Текущий контроль			
1	<b>Основы общетехнических знаний</b>	72	72	-				
1.1	Материаловедение	4	4	-				
1.2	Основы строительного черчения	4	4	-				
1.3	Производственная санитария и гигиена труда	4	4	-				
1.4	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность при производстве монтажных работ	4	4	-				
1.5	Оказание первой помощи пострадавшему	4	4	-				
1.6	Слесарные работы	4	4	-				
1.7	Конструкция и материальное исполнение трубопроводов	8	8	-				
1.8	Применение трубопроводной арматуры	8	8	-				
1.9	Рекомендации по устройству трубопроводов	8	8	-				
1.10	Технические измерения при монтаже технологических трубопроводов	8	8	-				
1.11	Требования к сварке и термической обработке	8	8	-				
1.12	Такелажные и геодезические работы при монтаже технологического трубопровода	8	8	-				
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>		80	-	80	Дневник прохождения производствен ного обучения			
2	<b>Особенности монтажа технологических трубопроводов</b>							
2.1	Освоение операций по заготовке деталей и узлов технологических трубопроводов					25	-	25
2.2	Технология монтажа трубопроводов					25	-	25
2.3	Самостоятельное выполнение простых работ по монтажу технологических трубопроводов					30	-	30
3	<b>Итоговая аттестация</b>	8	-	-	Квалификац ионный экзамен			
4	<b>Итого</b>	160	72	80				