

Частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «Профессионал»

РАССМОТРЕНО

на заседании методической комиссии
ЧУ ДПО «УЦ «Профессионал»
Протокол № 03 от « 01 » 03 2022 г.
Председатель методической комиссии

Никиш - Э.Ю. Никишкина

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ЧУ ДПО «УЦ «Профессионал»
Р.П. Петрова

« 01 » марта 2022 г.



ПРОГРАММА
профессиональной переподготовки, повышения квалифика-
ции и повторной проверки знаний по профессии
«Монтажник технологических трубопроводов»

Квалификация 2-7 разряд (ЕТКС)

Код профессии – 14641 (ОКПДТР)

Уровень квалификации – 2-4 (Профстандарт: 16.088 Монтажник техно-
логических трубопроводов)

Смоленск
2022-2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 24.03.2021 г.) "Об образовании в Российской Федерации", приказом Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Программа предназначена для профессиональной переподготовки, повышения квалификации и повторной проверки знаний по профессии «Монтажник технологических трубопроводов» 2-7 разряда.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих 2019 года, выпуск №3 раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы» и профессионального стандарта «Монтажник технологических трубопроводов», зарегистрированного в Минюсте России 4 октября 2021 года, регистрационный N 65243, утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 30 августа 2021 года N 585н и содержит требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации.

Обучение, осуществляемое в соответствии с дополнительной профессиональной переподготовкой, может проводиться по выбору образовательной организации в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной, заочной формах обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Кабинет для заочного обучения соответствует материально-техническому оснащению, который включает в себя: компьютер, веб-камеру, микрофон, проектор, флипчарт, наглядные пособия и актуальное программное обеспечение для осуществления видеосвязи.

Производственное обучение проводится, как правило на рабочих местах предприятия. Мастер (инструктор) производственного обучения должен обучать рабочих эффективной и безопасной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

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

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются после обучения и проверки знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ на соответствующем рабочем месте в объеме требований инструкций, включенных в утвержденный, в установленном порядке, перечень.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени. Количество часов, отводимых на повышение квалификации сокращается вдвое от программы профессиональной подготовки и при наличии среднего профессионального образования может индивидуально согласовываться.

Обучение завершается сдачей квалификационного экзамена комиссии учебного центра. Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 г. № 292 «О порядке организации и осуществлении образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
повышения квалификации по профессии
«Монтажник технологических трубопроводов» 5-7 разряда

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная	Зачет
1	2	3	4	5	6	7
I	Теоретическое обучение	66	31		35	
1.1	Общетехнический курс	20	10		10	
1.1.1	Охрана труда, пожарная безопасность и оказание первой помощи пострадавшим на производстве	4	2		2	
1.1.2	Электробезопасность	2	1		1	
1.1.3	Охрана окружающей среды	2	1		1	
1.1.4	Материаловедение	4	2		2	
1.1.5	Чтение чертежей и схем	4	2		2	
1.1.6	Электротехника	4	2		2	
1.2	Специальный курс	46	21		25	
1.2.1	Общие сведения о газоснабжении	4	2		2	
1.2.2	Материалы и технические изделия систем газоснабжения	4	2		2	
1.2.3	Основы слесарного дела	2	1		1	
1.2.4	Сведения о сборке и соединении элементов трубопроводов	4	2		2	
1.2.5	Присоединение газопроводов (врезка) к действующим газовым сетям. Пуск газа в газопроводы.	6	2		4	
1.2.6	Монтаж трубопроводов с установкой арматуры, компенсаторов, реперов для замера тепловых расширений и ползучести металла	4	2		2	
1.2.7	Сборка гуммированных, пластмассовых трубопроводов.	4	2		2	
1.2.8	Монтаж и испытание трубопроводов из стеклянных труб.	4	2		2	
1.2.9	Выполнение монтажных работ с применением такелажных средств.	4	2		2	
1.2.10	Установка гидравлических и электрических приводов арматуры.	4	2		2	
1.2.11	Организация работ по монтажу технологических трубопроводов различной сложности	6	2		4	
II	Практическое обучение	62		62		
2.	Производственное обучение	62		62		
2.1.	Ознакомление с производством. Инструктаж по технике безопасности (инструктаж на рабочем месте)	4		4		
2.2.	Выполнение общеслесарных работ	8		8		
2.3.	Выполнение слесарно-сборочных и заготовительных работ	8		8		
2.4	Выполнение строительно-монтажных работ на наружных газопроводах	8		8		
2.5	Выполнение строительно-монтажных работ на внутренних газопроводах	8		8		
2.6	Присоединение газопроводов (врезка) к действующим газовым сетям. Пуск газа в газопроводы.	8		8		
2.7	Самостоятельное выполнение простейших и простых работ монтажника технологических трубопроводов.	18		18		
	Консультация	2				
	Экзамен	2				2
ИТОГО:		132				