

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

### ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)

**«Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды».**

**Цель:** Повышение квалификации рабочих по курсу «Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды». Обучение рабочих теоретическим знаниям, навыкам и умениям, необходимым для выполнения работ по данному курсу.

#### **Категории обучаемых:**

Программа дополнительного профессионального образования предназначена для лиц, желающих повысить квалификацию по курсу «Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды».

К освоению настоящей программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

#### **Продолжительность (трудоемкость) обучения:**

60 академических часов. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

#### **Формы обучения:**

Очная (с отрывом от работы), очно-заочная (с частичным отрывом от работы), заочная (без отрыва от работы). При реализации программы применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе представления содержания образовательной программы и построения учебного плана, использовании различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

#### **Режим занятий:**

8 академических часов в день. Предусматривается возможность обучения по индивидуальному учебному плану (графику обучения) в пределах осваиваемой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки.

№ п/п	Наименование учебных модулей	Всего, час.	В том числе		Формы контроля
			лекции	практические занятия	
1	<b>Модуль 1. Общетеоретический курс.</b>	<b>10</b>			
1.1	Введение.	2	2		
1.2	Общие требования к трубопроводам пара и горячей воды.	2	1	1	
1.3	Электробезопасность.	2	2		
1.4	Основы информатики и вычислительной техники	2	1	1	
1.5	Охрана труда и промышленная безопасность	2	1	1	
	<b>Модуль 2. Специальный курс</b>	<b>30</b>			
2.1	Установка, размещение и обвязка трубопроводов пара и горячей воды.	6	4	2	
2.2	Проектирование, ремонт и техническое освидетельствование трубопроводов пара и горячей воды.	6	4	2	
2.3	Арматура, КИП, предохранительные устройства.	6	4	2	
2.4	Термины и определения.	4	2	2	
2.5	Окраска и надписи на трубопроводах.	2	1	1	
2.6	Оказание первой доврачебной помощи при несчастных случаях на производстве.	2	1	1	
2.7	Пожарная безопасность.	2	1	1	
2.8.	Промежуточный контроль.	2			2
	<b>Модуль 3. Практическое обучение.</b>	<b>12</b>			
3.1	Производственное обучение.	12		12	
4.	<b>Консультации</b>	<b>4</b>			
5.	<b>Экзамен</b>	<b>4</b>			4
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>60</b>			