

**ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды»**

Настоящая программа предназначена для обучения и аттестации персонала, обслуживающего трубопроводы пара и горячей воды на различных предприятиях .

Программа составлена с учетом уровня знаний слушателей в объеме основного общего образования и предусматривает изучение конструкций и схем трубопроводов и их обслуживание. Изучаются вопросы по устройству и правильной и безаварийной работы трубопроводов пара и горячей воды

Отдельными темами изучаются вопросы по обслуживанию трубопроводов пара и горячей воды.

№№ модуля, темы	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
<b>1.</b>	<b>Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды</b>				зачет
1.1.	Общие положения. Область распространения и применения трубопроводов	1	1		
1.2.	Прокладка трубопроводов	1	1		
1.3.	Материалы и полуфабрикаты	1	1		
1.4.	Методы контроля сварных соединений	1	1		
1.5.	Арматура трубопроводная, дренажи, воздушники, предохранительные устройства и контроль-измерительные приборы.	8	8		
1.6.	Техническое освидетельствование, разрешение на ввод в эксплуатацию	1	1		
1.7.	Окраска и надписи на трубопроводах, изоляция	1	1		
1.8.	Обслуживание и ремонт	1	1		

<b>2.</b>	<b>Техническое диагностирование трубопроводов</b>	1	1		зачет
	Экзамен	4			
	<b>Итого</b>	20	16		4