



Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования

**ГАРМОНИЯ**  
Учебно-сертификационный центр

тел. +7 (495) 987-11-54

e-mail: info@garmcentr.ru

web: www.garmcentr.ru

адрес: г.Москва, ул. Смольная, д.24 А, 13 этаж, офисы 1324-1309

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АНО ЦПО ЦСД «Гармония»  
И.П. Качурина/  
«17» января 2018г.



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**по программе обучения**

**«Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды»**  
**(ежегодная аттестация)**

**Цель:** проведение повторной проверки знаний рабочих и специалистов по программе обучения «Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды» в объеме производственной инструкции.

**Категория слушателей:** лица, имеющие среднее образование.

**Срок обучения:** 16 часов.

**Форма обучения:** определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (очная, очно-заочная / с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий).

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час	В том числе		Форма контроля
			Лекции и	Практ. занятия	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1	Вводное занятие	1	1		
2	Назначение и область применения Правил. Классификация трубопроводов	1	1		
3	Прокладка трубопроводов	1	1		
4	Материалы и полуфабрикаты	1	1		
5	Редуцирующие устройства, арматура, дренажи, воздушники, предохранительные устройства	1	1		
6	Техническое освидетельствование, разрешение на эксплуатацию трубопроводов	1	1		
7	Изоляция трубопроводов	2	2		
8	Особенности эксплуатации трубопроводов	2	2		
9	Охрана труда, электробезопасность, пожарная безопасность	1	1		
10	Охрана окружающей среды	1	1		
11	Типовая производственная инструкция персонала, обслуживающего трубопроводы пара и горячей воды	2	2		опрос
	<b>Консультация</b>	<b>1</b>			
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>1</b>			зачет
	<b>ИТОГО</b>	<b>16</b>	<b>14</b>		

