



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 ДПО УСЦ «Гармония»

/В.В. Качурин/

«15» января 2026г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
по программе обучения**

**«Требования безопасности при эксплуатации трубопроводов пара и
горячей воды» (для ответственных лиц)**

Цель: совершенствование специальных профессиональных знаний и получение новых компетенций в области эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды.

Категория слушателей: руководители и специалисты, ответственные за эксплуатацию трубопроводов пара и горячей воды.

Срок обучения: 40 часов.

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

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контро ля
			Лекции	Практ. занятия	
1	2	3	4	5	6
1	Вводное занятие	2	2		опрос
2	Назначение и область применения Правил. Классификация трубопроводов	2	2		
3	Прокладка трубопроводов	4	4		
4	Материалы и полуфабрикаты	4	4		
5	Редуцирующие устройства, арматура, дренажи, воздушники, предохранительные устройства	4	4		
6	Техническое освидетельствование, разрешение на эксплуатацию трубопроводов	4	4		
7	Изоляция трубопроводов	4	4		
8	Обслуживание и ремонт	4	4		
9	Охрана окружающей среды	4	4		
10	Охрана труда, электробезопасность, пожарная безопасность	4	4		
	Консультация	2			
	Итоговая аттестация	2			зачет
	ИТОГО	40	36		