

НОУ ДПО «Балтийский учебный центр»

«Утверждаю»

Директор

НОУ ДПО

«Балтийский учебный центр»



С. П. Андропова

2013 г.

ПРОГРАММА**повышения квалификации персонала по обслуживанию
трубопроводов пара и горячей воды**

Программа рассмотрена на заседании

Методического совета НОУ ДПО

«Балтийский учебный центр»

Протокол № 10От «18» 11 2013 г

Калининград

2013

Учебно-тематический план повышения квалификации персонала по обслуживанию трубопроводов пара и горячей воды

Цель: получение новой компетенции по профессии персонал по обслуживанию трубопроводов пара и горячей воды.

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование, или получающие среднее профессиональное или высшее образование

Срок обучения: 36 часов.

Форма обучения: без отрыва от производства.

Режим занятий: 4 – 8 часов в день.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплины и тем	Всего часов
	<u>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</u>	
1.	ВВЕДЕНИЕ	1
2.	ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КУРС	
2.1	Экономика отрасли и предприятия.	1
3.	ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС	
3.1	Основные сведения из теплотехники	1
3.2	Краткие сведения о материалах, применяемых для изготовления трубопроводов.	1
4.	СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС	
4.1	Классификация трубопроводов.	1
4.2	Требования к конструкции трубопроводов.	2
4.3	Арматура, контрольно-измерительные приборы, предохранительные устройства.	2
4.4	Регистрация, техническое освидетельствование. Разрешение на эксплуатацию.	2
4.5	Содержание, обслуживание и ремонт.	2
4.6	Окраска и надписи на трубопроводах.	1
4.7	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность.	2
5.	<u>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ</u>	
5.1	Вводное занятие. Инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности и электробезопасности.	1
5.2	Ознакомление с устройством трубопроводов.	3
5.3	Обслуживание трубопроводов.	4

5.4	Самостоятельное выполнение работ по обслуживанию трубопроводов.	8
6.	ЭКЗАМЕН	4
7.	ИТОГО	36

Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды, должен знать:

- допускаемые параметры работы (давление, температура);
- основные свойства рабочей среды;
- устройство трубопроводов и их элементов;
- порядок включения, переключения и выключения трубопроводов;
- назначение и принципы работы контрольно-измерительных приборов, арматуры и предохранительных устройств;
- порядок аварийного выключения;
- производственную инструкцию;
- порядок ведения установленной документации;
- требования безопасности;
- правила безопасности труда, электробезопасности, пожарной безопасности;
- основные средства и приемы предупреждения и тушения пожара на рабочем месте;
- приёмы первой помощи пострадавшим.