

**Частное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования «СТЦ «ПАТРИОТ»**

Утверждаю:

Директор ЧОУ ДПО «СТЦ «ПАТРИОТ»

Юрьев М.А.

2018 г.



**ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
(ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)**

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

г. Армавир 2018 г.

Пояснительная записка.

ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)

«Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды».

Программа разработана на основе следующих нормативно-правовых актов и нормативно - технических документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499)

Программа составлена в соответствии с требованиями «Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 116 от 25 марта 2014 г.)

В соответствии со ст.73 Федерального Закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Закон об образовании в Российской Федерации» профессиональное обучение направлено на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификационных разрядов, классов, категорий по профессии рабочего или должности служащего без изменения уровня образования.

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Продолжительность обучения по программе повышения квалификации рабочих установлена 60 часов.

В разделах программы предусмотрено изучение конструкции трубопроводов пара и горячей воды, порядок их обслуживание, вопросов назначения, устройства, эксплуатации и ремонта.

Производственное обучение слушателей производится на рабочем месте, где они получают навыки безопасности и безаварийного обслуживания конкретных трубопроводов пара и горячей воды.

К практическому обучению допускаются обучающиеся только после прохождения промежуточного контроля после общетеоретического модуля.

Сдача экзаменов проводится в соответствии с Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных федеральной службе по экологическому технологическому и атомному надзору (РД 03-20-2007).

Лицам, сдавшим экзамены, выдаются удостоверения на право обслуживания трубопроводов пара и горячей воды и свидетельство установленного образца.

Удостоверение подписывается председателем квалификационной комиссии.

Квалификационная характеристика

Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды

ДОЛЖЕН ЗНАТЬ:

- Классификацию трубопроводов и их виды.
- Расположение арматуры на трубопроводах сосуда.
- Места установки контрольно-измерительных приборов на трубопроводах и предохранительных клапанов и принципы их действия.
- Инструкции по обслуживанию трубопроводов пара и горячей воды.
- Персонал, обслуживающий и трубопроводы пара и горячей воды.
- Допускаемые параметры работы (давление, температура, уровень рабочей среды);
- Основные свойства рабочей среды;
- Рациональную организацию рабочего места;
- Порядок ведения записей в сменном журнале;
- Правила безопасности труда, электробезопасности, пожарной безопасности и внутреннего распорядка;
- Основные средства и приемы предупреждения и тушения пожара на рабочем месте.

ДОЛЖЕН УМЕТЬ:

- Включать в работу, отключать в резерв и выводить в ремонт трубопроводы пара и горячей воды.
- Производить аварийное отключение трубопровода.
- Пользоваться ручной и электроприводной арматурой при отключении трубопровода.
- Пользоваться дренажной арматурой.
- Опробовать при работе трубопровода установленные на них предохранительные клапаны (проверка их действия).
- Соблюдать меры безопасности при обслуживании трубопровода.
- Производить пуск и остановку вспомогательного оборудования;
- Поддерживать в чистоте и порядке арматуру и приборы, участвовать в ремонте;
- Проверять исправность действия контрольно-измерительных приборов и предохранительных устройств;
- Вести установленную документацию;
- Соблюдать требования безопасности труда, электробезопасности, пожарной безопасности, гигиены труда и производственной санитарии;
- Оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим;
- Пользоваться средствами предупреждения и тушения пожаров на рабочем месте.

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	Модуль 1. Общетеоретический курс.	10			
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	
	Модуль 2. Специальный курс	30			
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
	Модуль 3. Практическое обучение.	12			
3.1	Производственное обучение.	12		12	
4.	Консультации	4			
5.	Экзамен	4			4
	ВСЕГО:	60			