

**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 сосуды, работающие под давлением».**

г. Армавир 2018 г.

## Пояснительная записка.

### ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)

#### «Персонал, обслуживающий сосуды, работающие под давлением».

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.

#### **Персонал, обслуживающий сосуды, работающие под давлением, должен знать:**

принцип работы обслуживаемых сосудов и способы регулирования их работы;

устройство сосудов и их элементов;

порядок пуска и остановки сосудов;

назначение и принцип работы контрольно-измерительных приборов, блокировок и предохранительных устройств;

порядок аварийной остановки сосудов;

допускаемые параметры работы (давление, температура, уровень рабочей среды);

основные свойства рабочей среды;

инструкции по режиму работы и обслуживанию сосудов, работающих под давлением;

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.

**Персонал, обслуживающий сосуды, работающие под давлением должен уметь:**

обслуживать сосуды, работающие под давлением;

включать в работу, отключать в резерв и выводить в ремонт сосуды, работающие под давлением;

поддерживать заданный режим работы, уровень среды, давление и температуру;

производить пуск и остановку вспомогательного оборудования;

производить аварийное отключение сосудов;

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 сосуды, работающие под давлением».**

**Цель:** Повышение квалификации рабочих по курсу «Персонал, обслуживающий сосуды, работающие под давлением». Обучение рабочих теоретическим знаниям, навыкам и умениям, необходимым для выполнения работ по данному курсу.

#### **Категории обучаемых:**

Программа профессиональной переподготовки предназначена для лиц, желающих повысить квалификацию по курсу «Персонал, обслуживающий сосуды, работающие под давлением».

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	<b>Модуль 1. Общетеоретический курс.</b>	<b>10</b>			
1.1	Введение.	2	2		
1.2	Общие требования к сосудам.	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	
	<b>Модуль 2. Специальный курс</b>	<b>30</b>			
2.1	Установка, размещение и обвязка сосудов, работающих под давлением.	4	2	2	
2.2	Ремонт и техническое освидетельствование сосудов.	4	2	2	
2.3	Арматура, КИП, предохранительные устройства.	6	4	2	
2.4	Термины и определения.	4	2	2	
2.5	Требования к баллонам.	6	2	4	
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
	<b>Модуль 3. Практическое обучение</b>	<b>12</b>			
3.1	Производственное обучение.	12		12	
4.	<b>Консультации</b>	<b>4</b>			
5.	<b>Экзамен</b>	<b>4</b>			4
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>60</b>			