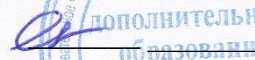


Негосударственное образовательное частное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
"Центр дополнительного образования "101 курс"  
(НОЧУ ДПО «ЦДО «101 курс»)  
127015, г. Москва, ул. Новодмитровская, д.5 А, стр.2.  
Тел. (495) 685-09-97  
ИНН/КПП 7701360438/771501001

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор НОЧУ ДПО ЦДО «101 курс»

  
Шукайло О.Е.  
01 ноября 2022 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**  
(программа повышения квалификации):  
**«Подготовка персонала, обслуживающего сосуды, работающие под давлением»**

г. Москва  
2022 г



Шукайло О.Е.  
01 ноября 2022 г.

## 1. Пояснительная записка

1.1. Основная программа профессионального обучения (программа повышения квалификации): «Подготовка персонала, обслуживающего сосуды, работающие под давлением» (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Трудового кодекса Российской Федерации, Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. № 536 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением".

1.2. Целью обучения по Программе является приобретение слушателями необходимых знаний требований безопасности труда для их применения в практической деятельности при выполнении работ, связанных с обслуживанием сосудов, работающих под давлением.

1.3. Программа разработана, принята и реализована НОЧУ ДПО ЦДО «101 курс»; руководствуется положениями Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 г. № 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения".

1.4. В результате прохождения обучения по Программе слушатели приобретают знания об основных требованиях безопасности при обслуживании сосудов под давлением, требованиям к оборудованию, работающему под давлением его, и приборам.

1.5. Образовательная организация осуществляет обучение по Программе и имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности.

1.6. По окончании обучения по Программе проводится проверка знаний, и слушателям, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения на допуск к работе установленного образца.

## 2. Базовые требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования к рабочим, осуществляющим обслуживание сосудов, работающих под давлением. Соответствие Программы квалификационным требованиям к профессиям и должностям определено содержанием тем, включенных в состав Программы;
- не противоречит федеральным государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования и ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения. Ориентация на современные образовательные технологии реализована в формах и методах обучения, в методах контроля и управления образовательным процессом и средствах обучения;
- соответствует принятым правилам оформления программ.

2.2. В Программе реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическим обучением решения задач.

2.3. Содержание Программы определено учебным планом и календарным учебным графиком (Приложение № 1) и рабочими программами учебных модулей (Приложение № 2).

2.4. Условия реализации программы и оценка качества освоения программы представлены в приложениях № 3 и 4.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**  
**основной программы профессионального обучения (программы повышения квалификации):**  
**«Подготовка персонала, обслуживающего сосу­ды, работающие под давлением»**

**Цель:** получение знаний, умений и навыков лицами, осуществляющими обслуживание сосудов, работающих под давлением.

**Категория слушателей:** рабочие и служащие организаций.

**Продолжительность обучения:** 40 часов.

**Форма обучения:** очная, с отрывом от производства; дистанционная, без отрыва от производства.

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных модулей	Общая трудоемкость, часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия и семинары	
<b>1.</b>	<b>Общие требования</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		-
1.1	Основные термины и определения	1	1	-	-
1.2.	Основные требования Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением	2	2	-	-
<b>2.</b>	<b>Основные термины и определения</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-
2.1.	Основные термины и определения	1	1	-	-
<b>3.</b>	<b>Установка, регистрация и ввод в эксплуатацию сосудов</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-
3.1.	Установка, регистрация и ввод в эксплуатацию сосудов	4	4	-	-
<b>4.</b>	<b>Надзор и обслуживание</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
4.1.	Надзор и обслуживание	6	6	-	-
<b>5.</b>	<b>Техническое освидетельствование</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-
5.1.	Техническое освидетельствование	4	4	-	-
<b>6.</b>	<b>Требования к приборам и арматуре оборудования работающего под давлением</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-
6.1	Требования к предохранительной и запорно-регулирующей арматуре	4	4	-	-
<b>7.</b>	<b>Требования к оборудованию работающему под давлением</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		-
7.1.	Изготовление, монтаж и ремонт сосудов	1	1	-	-
7.2.	Общие требования к конструкции баллонов	1	1	-	-



## **РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ**

**основной программы профессионального обучения (программы повышения квалификации):  
«Подготовка персонала, обслуживающего сосуды, работающие под давлением»**

### **Тема 1. Общие требования к выполнению работ по обслуживанию сосудов, работающих под избыточным давлением**

Общие требования к выполнению работ по обслуживанию сосудов, работающих под избыточным давлением. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. № 536 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением".

### **Тема 2. Основные термины и определения**

Основные термины и определения.

### **Тема 3. Установка, регистрация и ввод в эксплуатацию сосудов**

Установка, регистрация и ввод в эксплуатацию сосудов.

### **Тема 4. Надзор и обслуживание**

Надзор и обслуживание сосудов, работающих под избыточным давлением.

### **Тема 5. Техническое освидетельствование**

Техническое освидетельствование оборудования, работающего под избыточным давлением.

### **Тема 6. Требования к приборам и арматуре оборудования, работающего под давлением**

Требования к предохранительной и запорно-регулирующей арматуре. Требования к контрольно-измерительным приборам. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».

### **Тема 7. Требования к оборудованию, работающему под давлением**

Изготовление, монтаж и ремонт сосудов. Общие требования к конструкции баллонов. Маркировка, окраска и надписи на баллонах. Наполнение баллонов газом. Требования к эксплуатации баллонов. Требования к хранению баллонов. Требования к транспортированию баллонов. Требования к цистернам и бочкам.

### **Тема 8. Контроль качества сварки**

Контроль качества сварки. Постановление Госгортехнадзора РФ от 30.10.1998 № 63 «Об утверждении Правил аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства». Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11 декабря 2020 г. N 519 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах"

## **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

**Нормативные правовые акты, используемые при изучении основной программы профессионального обучения (программы повышения квалификации): «Подготовка персонала, обслуживающего сосуды, работающие под давлением»**

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
2. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
3. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 02.07.2013 № 41 «О техническом регламенте Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».
4. Постановление Правительства РФ от 18 декабря 2020 г. N 2168 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности"
5. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. N 536 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением"
6. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11 декабря 2020 г. N 519 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах"
7. Постановление Госгортехнадзора РФ от 30.10.1998 № 63 «Об утверждении Правил аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства».
8. Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».

## **ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

### **1. Формы аттестации**

Результаты теста контролирует преподаватель-тьютор, назначенный организатором обучения. К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие учебный план в полном объеме. Итоговая аттестация проводится в форме тестирования. Тест состоит из 10 вопросов, ответить на которые необходимо в течение 10 минут. На прохождение теста отводится три попытки.