



УТВЕРЖДАЮ

Директор  
Частного образовательного учреждения  
дополнительного профессионального образования  
(повышения квалификации) специалистов  
«Нефтегазовый Образовательный Центр»



Ю.С. Маковский  
«10» января 2018 года

**Учебный план и программа дополнительного обучения рабочих,  
допускаемых к обслуживанию и ремонту сосудов, работающих под  
давлением**

**(40 часов, очная форма обучения)**

2018

## Общие положения

1.1. Настоящая программа обучения разработана преподавателями ЧОУ ДПО «Нефтегазовым Образовательным Центром» и предназначена для подготовки рабочих, допускаемых к обслуживанию и ремонту сосудов, работающих под давлением, на которые распространяются требования Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением ПБ 03- 576- 03. Программа составлена на основе типовой «Программы курсов целевого назначения для подготовки персонала, обслуживающего сосуды, работающие под давлением» (согласовано Госгортехнадзором РФ 24.02.97 №12-27/178) и Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением ПБ 03- 576- 03, включает в себя тематические планы и программы теоретического и производственного обучения и рассчитана на 40 часов.

1.2. **Цель программы** - Совершенствование профессиональных компетенций руководителей и специалистов организаций в области обеспечения промышленной безопасности, предупреждения аварий, инцидентов, производственного травматизма на объектах при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 мегапаскаля (МПа):

- а) пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии);
- б) воды при температуре более 115 градусов Цельсия (оС);
- в) иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 МПа.

1.3. **Задачи:** Подготовка и аттестация специалистов по вопросам безопасности в объеме, соответствующем должностным обязанностям, и в соответствии с «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденному Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 г. № 37 (зарегистрирован в Минюсте России 22.03.2007 г. №9133).

1.4. **Планируемые результаты:** владение необходимыми профессиональными компетенциями по вопросам безопасности в объеме, соответствующем должностным обязанностям, в соответствии с «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденному Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 г. № 37 (зарегистрирован в Минюсте России 22.03.2007 г. №9133).

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММЫ

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1.	Основные сведения о сосудах, работающих под давлением	4
2.	Требования к устройству и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением	
2.1.	Конструкция сосудов. Типы и назначение сосудов.	2
2.2.	Изготовление сосудов. Материалы, применяемые при изготовлении сосудов. Сварка, термическая обработка.	2
2.3.	Методы контроля сварочных соединений	2
2.4.	Установка, регистрация сосудов. Гидравлическое испытание. Оценка сварочных соединений. Маркировка сосудов.	2
2.5.	Арматура, Контрольно-измерительные приборы. Предохранительные устройства.	2
2.6.	Техническое освидетельствование сосудов. Первичное, периодическое, внеочередное освидетельствование	2
2.7.	Разрешение на ввод в эксплуатацию сосудов	2
2.8.	Надзор, содержание и обслуживание, ремонт сосудов. Обязанности лиц, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов	2
2.9.	Эксплуатация сосудов, согласно инструкции по режиму работы и безопасному обслуживанию	2
2.10.	Техническое диагностирование сосудов, организация производственного контроля	2
3.	Меры безопасности при получении, транспортировке, хранении и использовании баллонов со сжатыми, сжиженными и растворенными газами	6
4.	Безопасность при эксплуатации кислородных станций	2
5.	Оказание первой помощи пострадавшим	2
6.	Квалификационный экзамен	6
7.	Итого:	40