



## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

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

#### ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Целью реализации программы является обучение персонала обеспечению промышленной безопасности, предупреждению аварий, производственного травматизма при использовании сосудов, работающих под избыточным давлением

Программа направлена на освоение следующих профессиональных компетенций

Профессиональные компетенции	Умения	Знания
1.осуществлять техническое обслуживание сосудов, работающих под избыточным давлением	Обслуживать сосуды, работающие под давлением;	Принцип работы обслуживаемых сосудов и способы регулировки его работы;
	Производить пуск и остановку сосудов;	Устройство сосудов и их элементов;
	Поддерживать в сосудах заданный режим работы, уровень среды, давление и температуру;	Порядок пуска и остановки сосудов;
	Производить пуск и остановку вспомогательного оборудования сосудов;	Назначение и правила работы контрольно-измерительных приборов, блокировок и предохранительных устройств;
	Поддерживать в чистоте арматуру и приборы сосудов;	Правила вывода сосудов в ремонт;
	Останавливать сосуды в аварийных случаях;	В каких случаях необходимо аварийно остановить сосуды и порядок остановки;
	Участвовать в очистке и ремонте сосудов;	Допускаемые параметры работы сосуда (давление, температура, уровень рабочей среды);
	Проверять исправность действия контрольно-измерительных приборов и предохранительных устройств.	Основные свойства рабочей среды;
2.обеспечивать безопасную эксплуатацию и исправное состояние сосудов, работающих под избыточным давлением	Вести установленную техническую документацию;	Порядок ведения записей в сменном журнале;
	Пользоваться средствами предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте;	Инструкцию по режиму и безопасному обслуживанию сосудов.
	Соблюдать требования безопасности труда, электробезопасности, гигиены труда и производственной санитарии, пожарной безопасности;	Правила безопасности труда, электробезопасности, гигиены труда и производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего распорядка;
	Оказывать первую доврачебную помощь пострадавшим;	Основные средства и приемы предупреждения и тушения пожара на своем рабочем месте;



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>40</b>
<b>1.1</b>	<b>Специальный курс</b>	
1.1.1	Основные сведения о сосудах, работающих под давлением	2
1.1.2	Оснащение сосудов, работающих под давлением, арматурой, контрольно-измерительными приборами, предохранительными клапанами, блокировочными устройствами и средствами сигнализации	4
1.1.3	Требования безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под давлением	6
1.1.4	Требования безопасности при эксплуатации баллонов, работающих под давлением	6
1.1.5	Требования безопасности при эксплуатации цистерн, бочек, работающих под давлением	6
1.1.6	Организация обслуживания сосудов, работающих под давлением	6
1.1.7	Меры безопасности при выполнении работ по очистке и ремонту сосудов, работающих под давлением	6
1.1.8	Общие требования безопасности на участках промышленных предприятий, эксплуатирующих сосуда, работающие под давлением. Электробезопасность.	4
<b>1.2</b>	<b>Зачет</b>	<b>2</b>
<b>1.3</b>	<b>Консультация</b>	<b>6</b>
<b>1.4</b>	<b>Итоговая аттестация(экзамен)</b>	<b>8</b>
<b>2</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>32</b>
2.1.	Инструктаж по технике безопасности на предприятии. Ознакомление с производством	8
2.2.	Самостоятельное выполнение работ	24
	<b>ИТОГО:</b>	<b>88</b>

### СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

#### 1.1. Специальный курс

1.1.1. Основные сведения о сосудах, работающих под давлением.

1.1.2. Оснащение сосудов, работающих под давлением арматурой, контрольно-измерительными приборами, предохранительными клапанами, блокировочными устройствами и средствами сигнализации.



- 1.1.3 Требования безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под давлением.**
  - 1.1.4 Требования безопасности при эксплуатации баллонов, работающих под давлением.**
  - 1.1.5 Требования безопасности при эксплуатации цистерн, бочек, работающих под давлением.**
  - 1.1.6 Организация обслуживания сосудов, работающих под давлением.**
  - 1.1.7 Меры безопасности при выполнении работ по очистке и ремонту сосудов под давлением.**
  - 1.1.8 Общие требования безопасности, охрана труда, производственная санитария, противопожарные мероприятия на участках промышленных предприятий, эксплуатирующих сосуды, работающие под давлением. Электробезопасность.**
- Итоговая аттестация(экзамен)**

## **СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ**

- 2.1 Инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности на предприятии. Ознакомление с предприятием.**
- 2.2 Самостоятельное выполнение работ.**