

Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
(повышения квалификации)  
«ЭКСПЕРТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО «ЭКСПЕРТ»

Акопян Ф.Ш.

2021 г.



Программа профессиональной подготовки  
по профессии «Наполнитель баллонов»  
(код профессии 15068)  
квалификация 2-4 разряд

г. Волгоград 2021 г.

### Учебный план

| №          | Наименование разделов, тем                                                                                                        | Количество часов |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>1.</b>  | <b>Теоретическое обучение</b>                                                                                                     | <b>128</b>       |
| 1.1        | Экономический курс                                                                                                                | 1                |
| <b>1.2</b> | <b>Охрана труда и техника безопасности</b>                                                                                        | <b>23</b>        |
| 1.2.1      | Основные положения законодательства о труде.                                                                                      | 1                |
| 1.2.2      | Требования безопасности труда на территории предприятия.                                                                          | 1                |
| 1.2.3      | Противопожарные мероприятия.                                                                                                      | 1                |
| 1.2.4      | Правила безопасности при эксплуатации кустовых баз и газонаполнительных станций сжиженных углеводородных газов.                   | 4                |
| 1.2.5      | Техника безопасности при наполнении баллонов сжиженным газом.                                                                     | 4                |
| 1.2.6      | Техника безопасности при наполнении баллонов сжатым природным газом.                                                              | 4                |
| 1.2.7      | Производственная санитария и гигиена труда рабочих.                                                                               | 1                |
| 1.2.8      | Оказание первой доврачебной помощи                                                                                                | 7                |
| <b>1.3</b> | <b>Специальный курс</b>                                                                                                           | <b>104</b>       |
| 1.3.1      | Введение                                                                                                                          | 2                |
| 1.3.2      | Основные производства газов, хранимых и транспортируемых в баллонах.                                                              | 6                |
| 1.3.3      | Физико-химические свойства газов, заполняемых в баллоны.                                                                          | 4                |
| 1.3.4      | Общие сведения о приборах.                                                                                                        | 4                |
| 1.3.5      | Устройство оборудования для наполнения баллонов, включая системы КИП и А.                                                         | 30               |
| 1.3.6      | Правила обращения с баллонами. Окраска и клеймение баллонов.                                                                      | 6                |
| 1.3.7      | Эксплуатация оборудования для наполнения баллонов.                                                                                | 24               |
| 1.3.8      | Ведение документации на наполняемые баллоны.                                                                                      | 4                |
| 1.3.9      | Практические занятия                                                                                                              | 24               |
| <b>2</b>   | <b>Производственное обучение</b>                                                                                                  | <b>120</b>       |
| 2.1        | Ознакомление с производством, инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на предприятии | 16               |



|     |                                                                                            |            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2.2 | Участие в работах по обслуживанию и текущему ремонту оборудования для наполнения баллонов  | 24         |
| 2.3 | Обучение на рабочем месте основным приемам и операциям по наполнению баллонов газами       | 24         |
| 2.4 | Самостоятельное выполнение работ наполнителя баллонов сжиженного и сжатого природного газа | 56         |
| 3   | <b>Экзамен</b>                                                                             | <b>8</b>   |
|     | <b>ИТОГО</b>                                                                               | <b>256</b> |

Форма итоговой аттестации: экзамен

## Раздел 1. Теоретическое обучение

### 1.1 Экономический курс.

Отрасль в условиях рынка. Производственная структура предприятия. Экономические ресурсы отрасли: имущество и капитал; основные средства; оборотные средства. Трудовые ресурсы. Нормирование. Организация оплаты труда.

### 1.2 Охрана труда и техника безопасности

Тема 1.2.1 Основные положения законодательства о труде.

Трудовой кодекс Российской Федерации. Нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда.

Обеспечение прав работников на охрану труда. Организация обучения безопасности труда.

Медицинское освидетельствование работников. Предварительные и периодические медицинские осмотры.

Ответственность работников и работодателей за нарушение требований охраны труда.

Тема 1.2.2 Требования безопасности труда на территории предприятия.

Требования безопасности труда на территории предприятия. Схема размещения объектов и производств на территории предприятия. Транспортные средства, правила движения и перемещения людей и транспорта. Правила поведения на территории предприятия. Значение оградительной техники, предупредительных надписей, плакатов, предохранительных устройств.

Тема 1.2.3 Противопожарные мероприятия.

Причины пожаров на производстве. Классификация взрывоопасных и пожароопасных помещений. Основные системы пожарной защиты. Правила поведения при пожаре. Порядок сообщения при пожаре в пожарную охрану. Ликвидация пожара, правила пользования огнетушителями. Эвакуация людей и материальных ценностей при пожаре.

Тема 1.2.4 Правила безопасности при эксплуатации кустовых баз и газонаполнительных станций сжиженных углеводородных газов.

Меры безопасности при эксплуатации КБСГ и ГНС (приеме и сливе сжиженного газа, перекачке сжиженных газов, хранение сжиженных газов). Освидетельствование баллонов. Наполнение баллонов, слив тяжелых остатков. Порядок проведения газоспасательных и огневых работ на территории КБСГ. Газоспасательные пункты, создаваемые для проведения профилактической работы по предупреждению