

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

подготовка рабочих по профессии

«Наполнитель баллонов»

Программа предназначена для подготовки рабочих по профессии «Наполнитель баллонов».

Программа содержит квалификационные характеристики, учебно-тематический план и программы теоретического и производственного обучения.

Теоретических занятий проводятся в форме лекций, опрос – собеседование по ранее изученным темам программы, с использованием учебно-наглядных пособий: чертежей, схем, плакатов, технических фильмов, макетов, натуральных экспонатов.

Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований и правил безопасного ведения работ.

К концу обучения каждый обучающийся должен самостоятельно выполнять все виды работ, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими требованиями и нормами, установленными на производстве.

По окончании обучения слушатели сдают экзамен. Результаты экзаменов оформляются протоколом с указанием вида работ, к которому допускается лицо, прошедшее проверку знаний.

№ темы	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
	Теоретическое обучение	72	72		
1.	Общетехнический курс	18	18		
1.1.	Вводное занятие. Требования промышленной безопасности и охраны труда	6	6		зачет
1.2	Производственный травматизм. Оказание первой помощи пострадавшим при несчастном случае	6	6		зачет
1.3	Общие сведения о приборах, КИП и А.	6	6		

1.3.1	Приборы для измерения состава и качества веществ, давления, количества и расхода жидкости, газа и пара, уровня жидкостей,	2	2		зачет
1.3.2	Автоматические регуляторы и регулирование, защиты, сигнализации и блокировки.	2	2		зачет
1.3.3	Требования к контрольно-измерительным приборам.	2	2		зачет
2	Специальный курс	56	56		
2.1.	Введение	4	4		зачет
2.2.	Основные производства газов и химических веществ, хранимых и транспортируемых в баллонах	4	4		зачет
2.3.	Физико-химические свойства газов и химических веществ, заполняемых в баллоны.	4	4		зачет
2.4.	Основные сведения теплотехники.	4	4		зачет
2.5.	Устройство станций и установок для наполнения баллонов, включая системы КИП и А.	6	6		зачет
2.6.	Правила подключения и заполнения баллонов на станциях и установках.	6	6		зачет
2.7.	Устройство автомобильных цистерн для перевозки сжиженных газов и автогазоводов для перевозки сжатых газов и их наполнение.	6	6		зачет
2.8.	Техническое освидетельствование, диагностирование оборудования, работающего под избыточным давлением.	6	6		зачет
2.9.	Правила обращения с баллонами. Окраска и клеймение баллонов.	6	6		зачет
2.10.	Ремонт, испытания, освидетельствование баллонов.	6	6		зачет
2.11.	Техническая характеристика газозаправочной колонки и правила ее эксплуатации.	4	4		зачет
	Практическое обучение	170		170	
3.	Учебная практика	30		30	
3.1.	Введение.	2		2	зачет
3.2.	Выполнение работ по обслуживанию и текущему	6		6	

	ремонту оборудования и КИП для наполнения баллонов				зачет
3.3.	Обучение приемам и операциям по заполнению баллонов газами и химическими веществами в газообразном и жидкоком состояниях.	8		8	зачет
3.4.	Выполнение работ по обслуживанию и наполнению автоцистерн для перевозки сжиженных газов.	8		8	зачет
3.5.	Ремонт оборудования для наполнения баллонов (автоматические и полуавтоматические агрегаты, наполнительные рампы). Ремонт и освидетельствование баллонов.	6		6	зачет
4.	Производственная практика	20		20	
4.1.	Ознакомление с производством.	2	2	4	зачет
4.2.	Эксплуатация оборудования для наполнения баллонов.	4		4	зачет
4.3.	Обучение основным приемам и операциям по заправке автомобильных баллонов сжатым природным газом	4		4	зачет
4.4.	Обучение на рабочем месте основным приемам и операциям по наполнению баллонов газами и химическими веществами.	4		4	зачет
4.5.	Правила обращения с баллонами.	2		2	зачет
4.6.	Ведение документации на наполняемые баллоны.	2		2	зачет
4.7.	Действия наполнителя баллонов в аварийных ситуациях.	2		2	зачет
5.	Самостоятельное выполнение работ в качестве наполнитель баллонов.	120		120	
	Квалификационный экзамен	8			экзамен
	ИТОГО	250	72	170	8