

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ПРОМЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ»**

СОГЛАСОВАНО

на Педагогическом совете

Протокол № 1

« 10 » 01 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ДПО «Учебный центр

«Промэнергобезопасность»

А.Д. Калинин

20 10 г.

Приказ № 01

От « 10 » 01 2018 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
ПО РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИИ 18554 «СЛЕСАРЬ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТУ ГАЗОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ»

КВАЛИФИКАЦИЯ - 2-3 РАЗРЯД

Саратов, 2018

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы профессиональной подготовки

Программа профессиональной подготовки как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по профессии 18554 «СЛЕСАРЬ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТУ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ» направлена на приобретение лицами различного возраста профессиональных компетенций, необходимых для выполнения слесарных работ по замене газовых быстродействующих и емкостных автоматических водонагревателей, обслуживание, регулировка и ремонт их, горелок отопительных печей, квартирных отопительных котлов с автоматикой, пищеварочных котлов и ресторанных плит, групповых баллонных установок сжиженного газа, газооборудования и санитарно-технического оборудования газорегуляторных пунктов и получение 2 или 3 квалификационного разряда «СЛЕСАРЬ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТУ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ».

Нормативную правовую основу разработки программы профессиональной подготовки по профессии 18554 «СЛЕСАРЬ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТУ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ» (далее - программа) составляют:

- федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013 N 292 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения"
- перечня профессий рабочих, должностей служащих по которым осуществляется профессиональное обучение утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 513 от 2 июля 2013 г.;
- Постановление Министерства труда РФ от 10 ноября 1992г. №31. Об утверждении тарифно-квалификационных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих.
- методических рекомендаций по разработке профессиональных образовательных программ с учетом требований профессиональных стандартов (письмо Минобрнауки РФ № АК-3126/06 от 24 сентября 2014 г.),
- Приказа Минтруда России "Об утверждении профессионального стандарта №778 «РАБОЧИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВЫХ СЕТЕЙ И ОБОРУДОВАНИЯ ДОМОХОЗЯЙСТВА»

1.2. Общие положения

Программа включает в себя: пояснительную записку, квалификационную характеристику профессии, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы междисциплинарных курсов, программу производственной практики, планируемые результаты освоения программы, условиями ее реализации (организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования), систему оценки результатов освоения программы, учебно-методические материалы, обеспечивающие ее реализацию.

Форма обучения: очная.

Реализация программы предполагает теоретическую и практическую подготовку.

Трудоемкость программы:

Профессиональная подготовка – 160 часов (66 часов теоретическое обучение, 80 часов практическое обучение, 14 часа резерв)

Учебная нагрузка 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы слушателя). Период обучения определяется договором об оказании образовательных услуг.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 1 академический час (45 минут).

Форма итоговой аттестации: квалификационный экзамен.

По результатам освоения программы в случае успешного прохождения итоговой аттестации слушателю присваивается разряд и выдается свидетельство о профессии рабочего.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

2.1. Квалификационная характеристика

В соответствии с ЕТКС «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» может выполнять следующие виды работ по разрядам:

Разряд	Характеристика работ	Должен знать
2	Выполнение слесарных работ по замене бытовых газовых плит, не оборудованных усовершенствованным и автоматическим устройствами, обслуживание и текущий ремонт этих плит и внутридомовых газопроводов с арматурой. Пропаривание внутренней полости баллонов для сжиженного газа с последующей продувкой инертным газом. Подготовка швов баллонов для подварки. Участие при заварке швов на баллонах и приварке к ним башмаков и бобышек. Очистка баллонов перед окраской, исправление и правка башмаков баллонов. Устранение заусениц на уплотнительных муфтах. Заготовка присадочной проволоки для газовой сварки. Установка вентиля на баллонах и взвешивание баллонов. Смена баллонов и проведение профилактического ремонта и инструктажа абонентов по правилам пользования газовыми приборами. Нанесение клейма.	устройство и правила технической эксплуатации и ремонта бытовых газовых плит, внутридомовых газопроводов и их арматуры; типы и устройство баллонов и их вентилей; назначение и правила пользования контрольно-измерительными приборами, механизмами и приспособлениями, применяемыми при ремонте баллонов; способы устранения заусениц на баллонах и муфтах; назначение проволоки, применяемой для газовой сварки.
3	Выполнение слесарных работ по замене полуавтоматических газовых водонагревателей, обслуживание, регулировка и текущий ремонт бытовых газовых плит всех систем, газобаллонных установок сжиженного газа, газовых каминов, стиральных машин, холодильников и горелок инфракрасного излучения. Смена редукторов, пуск газа в бытовые приборы, обслуживание и текущий ремонт газопроводов и запорной арматуры газгольдерных и газораздаточных станций. Участие в работе по демонтажу, монтажу и ремонту оборудования газгольдерной станции и компрессорных установок. Подготовка газгольдеров, резервуаров газораздаточных станций и групповых установок сжиженного газа к внутреннему осмотру и гидравлическому испытанию. Проверка работы оборудования газорегуляторных пунктов.	правила газоснабжения жилых домов; правила эксплуатации внутридомового газового оборудования; виды ремонта газовых приборов; технологические схемы газопроводов газгольдерных и газораздаточных станций; правила эксплуатации газгольдерных и газораздаточных станций сжиженного и сжатого газа; правила производства текущего ремонта коммуникаций и оборудования газгольдерных и газораздаточных станций; правила освидетельствования и испытания резервуаров и другого оборудования на станциях; устройство, принцип работы, настройку и текущий ремонт оборудования газорегуляторных пунктов; правила котлонадзора по устройству и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

2.2. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности):

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень)

					квалификации
A	Техническое обслуживание и ремонт газовых сетей домохозяйства	3	Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию газовых сетей домохозяйства	A/01.3	3
			Выполнение работ по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства	A/02.3	
			Проведение пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства	A/03.3	
B	Техническое обслуживание и ремонт внутридомового газового оборудования	4	Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию домового газового оборудования	B/01.4	4
			Выполнение работ по ремонту домового газового оборудования	B/02.4	
			Проверка работоспособности домового газового оборудования	B/03.4	

3.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ 18554 «СЛЕСАРЬ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И РЕМОНТУ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ»

Минимальный уровень образования принимаемых на обучение: общее (полное) среднее

Категория слушателей: рабочие предприятий и организаций, незанятое население

Форма обучения: очная

Срок обучения: 160 часов, 4 недели

Режим занятий: 8 часов в день, 40 часов в неделю

№ п/п	Курсы, предметы	Код и подуровень трудовых функций по проф. стандарт №778	Количество часов		
			Всего	Теория	Практика
1	2		3	4	5
1	<i>Теоретическое обучение</i>				
1.1	<u>Экономический курс</u>				
1.1.1	Основы рыночной экономики и предпринимательства			1	-
1.2	<u>Общетехнический курс</u>				
1.2.1	Электротехника			1	-
1.2.2	Материаловедение			1	-
1.2.3	Чтение чертежей			1	-
	Итого по блоку				-
2	<i>Модуль профилирующих дисциплин (специальная технология)</i>				

2.1	Введение			2	
2.2.	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма			2	
2.3	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии			2	
2.4	Основы слесарного дела. Технологический процесс слесарной обработки.	A/02.3 B/02.3		6	
2.5	Горючие газы и их свойства	A/03.3		8	
2.6	Горение газа и газогорелочные устройства	A/03.3		8	
2.7	Назначение, устройство и основные характеристики бытовой и коммунально-бытовой газовой аппаратуры	A/01.3 B/01.4		8	
2.8	Устройство газопровода и требования к установке газового оборудования в жилых помещениях	A/01.3 B/01.4		16	
2.9	Сведения об использовании сжиженных углеводородных газов			4	
2.10	Охрана окружающей среды			6	
	Итого часов теоретического обучения		66	66	-
3	Производственное обучение				
3.1	Вводное занятие				2
3.2	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность				6
3.3	Ознакомление с предприятием и его объектами Ознакомление с рабочим местом слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования в учебной мастерской	A/01.3 B/01.4			8
3.4	Выполнение общеслесарных и слесарно-сборочных работ	A/02.3 B/02.3			16
3.5	Обучение операциям и приемам ремонта газового оборудования	A/02.3 B/02.3			8
3.6	Эксплуатация и ремонт газового оборудования ГРП, ГРУ, ГРШП	A/02.3 B/02.3 A/03.3 B/03.4			16
3.7	Самостоятельное выполнение работ слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования 2-го разряда	A/01.3 B/01.4 A/02.3 B/02.3 A/03.3 B/03.4			24
	Всего часов производственного обучения:		80		80
4	Резерв учебного времени		2		-
5	Консультации		8		-
6	Квалификационный экзамен		4		-
	ИТОГО:		160	66	80

3.1. Календарный учебный график

Общее кол-во часов:160 ч		Номер учебной недели			
Теория/резерв/ конс/ экзамен	Производственная практика	1	2	3	4
66/2/8/4	80	40	40	40	40