

Акционерное общество «Газпром газораспределение Майкоп»
АО «Газпром газораспределение Майкоп»

СОГЛАСОВАНО

Методист учебно-методического центра

О.В.Ларина
«17» мая 2025г.

Председатель первичной профсоюзной
организации «Газпром газораспределение
Майкоп-профсоюз»

Р.В.Тишаков
«17» мая 2025г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер-
первый заместитель генерального
директора АО «Газпром
газораспределение Майкоп»

Р.Т.Кушу
«24» мая 2025г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
профессионального обучения

Профессия: **слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве**
Квалификация – **4-6-й разряды**
Код профессии - **18449**

Майкоп, 2025г.

АННОТАЦИЯ

программы профессионального обучения «Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве»

Программа профессионального обучения «Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве» разработана на основе: ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА "РАБОТНИК ПО АВАРИЙНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ И РЕМОНТНЫМ РАБОТАМ В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01 марта 2017 № 222н (Зарегистрировано в Минюсте России 15 марта 2017 г. N 45970);

Организация-разработчик: Акционерное общество «Газпром газораспределение Майкоп».

Составители:

Начальник Центральной диспетчерской службы – Сахаров Д.А. _____



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена для профессиональной подготовки/переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве» 4-6-го разряда, выполняющих аварийно-восстановительные и ремонтные работы в газовой отрасли.

Программа разработана на основе требований профессионального стандарта «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли», утвержден приказом Минтруда России от 01.03.2017 №222н.

Основная программа профессионального обучения рабочих по профессии имеет своей целью формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, необходимых для выполнения видов профессиональной деятельности с учетом требований профессионального стандарта, приобретения новой квалификации.

Требования к обучающимся

Уровень образования обучаемых для допуска к обучению – не ниже среднего общего.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с профессиональным стандартом «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли», утвержденным приказом Минтруда России от 01.03.2017г. № 222н, к рабочему для допуска к работе слесарем аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 4-6-го разряда предъявляются следующие требования:

- к образованию и обучению: профессиональное обучение по программам профессиональной подготовки, переподготовки по профессиям рабочих, программы повышения квалификации рабочих.

- к опыту практической работы: не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом, (за исключением минимального разряда по профессии).

- особые условия для допуска к работе: прохождение обязательных медицинских осмотров и периодических осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке;

- прохождение обучения и проверка знаний требований охраны труда, оказание первой помощи пострадавшим, использование/применение средств индивидуальной защиты; прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнологического персонала в объеме группы II по электробезопасности или выше;

- прохождение противопожарного инструктажа; прохождение обучения и наличие удостоверения по проведению работ с грузоподъемными механизмами;

- не моложе 18 лет.

Нормативный срок освоения:

- при профессиональной подготовке (из числа лиц, ранее не имевших профессии/из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по неродственной профессии) рабочих по профессии «Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве» 4-6-го разряда составляет 6 месяцев (1040 час);

- при переподготовке рабочих (из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии) рабочих по профессии «Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве» 4-6-го разряда составляет 3 месяца (480 часов).

Родственной профессией является: слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

- при повышении квалификации рабочих по профессии «Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве» 5-6-го разрядов с отрывом от производства составляет 3 месяца (480 часов), а без отрыва от производства – до 6 месяцев.

Формы обучения: очная, очно-заочная, заочная формы (с отрывом (частичным отрывом) от работы). Язык: русский.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Профессиональная подготовка/переподготовка рабочих по профессии «Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве» 4-5-й разряд

Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих

Область профессиональной деятельности обученных рабочих — аварийно-восстановительные и ремонтные работы в газовой отрасли.

Объектами профессиональной деятельности рабочих являются:

- газовые приборы жилых домов, коммунальных бытовых и промышленных организаций;
- газовое оборудование объектов сетей газораспределения, газопотребления и объектов СУГ;
- сосуды, работающие под давлением;
- слесарные инструменты, контрольно-измерительные приборы для измерения параметров газа, газоочистители абсорбционные;
- исполнительная, техническая, технологическая и нормативная документация по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

Уровень квалификации – 4 уровень, в соответствии с уровнями квалификаций утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.03.2017г. № 222н.

Обучающийся по профессии «Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве» 4-5-го разрядов готовится к следующим видам деятельности:

- выполнение сложных ремонтно-восстановительных работ на объектах газовой отрасли;
- выполнение сложных монтажных работ на объектах газовой отрасли;
- продувка и опрессовка трубопроводной арматуры, узлов и отдельных участков трубопроводов при проведении АВиР-работ на объектах газовой отрасли.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной подготовки/переподготовки рабочих по профессии
«Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве» 4-5 -го разряда

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Минимальный срок обучения (час)		Объем обучения (количество часов)			Коды формируемых компетенций
				аудиторные занятия		Дистанционные занятия	
		по программам профессиональной подготовки рабочих (из числа лиц, ранее не имевших профессии)	по программам переподготовки рабочих (из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии)	Всего	в том числе на лабораторно-практические занятия		
Обязательная часть учебных циклов и практика							
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл*	136	72	136/72	-	136/72	
ОП.01	Материаловедение*	20	10	20/10	-	20/10	ОК 3-4, ПК 4.1 -
ОП.02	Основы электротехники*	20	10	20/10	-	20/10	ОК 3-4, ПК 4.1 -
ОП.03	Основы технического черчения*	20	10	20/10	-	20/4	ОК 3-4, ПК 4.1 -
ОП.04	Слесарное дело*	24	16	24/18	-	24/18	ОК 3-4, ПК 4.1 -
ОП.05	Основы работы на персональном компьютере*	4	4	4/4	-	4/4	ОК 2 - 4
ОП.06	Охрана труда и промышленная безопасность*	32	14	32/18	-	32/18	ОК 2-4, ПК 4.1 -
ОП.07	Основы экологии и охраны окружающей среды*	16	8	16/8	-	16/8	ОК 4, ОК 6, ПК 4.1 - 4.3
П.00	Профессиональный учебный цикл***	832	384				
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная	144	96	144/96	1,45	34	ПК 4.1 – 4.3

	технология								
	Введение	2	2	2/2	-	-			ОК 1-2, ОК 8

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Минимальный срок обучения (час)		Объем обучения (количество часов)			Коды формируемых компетенций
		по программам профессиональной подготовки рабочих (из числа лиц, ранее не имевших профессии)	по программам переподготовки рабочих (из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии)	Всего	в том числе на лабораторно-практические занятия	Дистанционные занятия	
ВД1 (ПМ 01)	Проведение сложных аварийновосстановительных и ремонтных работ (АВиР-работ) на объектах газовой отрасли						
ПМ.01 МДК 01.01	Горючие газы и их свойства	8	-	8/-	0,15	-	ОК 3-4, ПК 4.1 ПК 4.3
ПМ 01 МДК.01.02	Устройства и назначение трубопроводов на объектах газовой отрасли	4	-	4/-	-	4	ОК 3-4, ПК 4.2 – 4.3
ПМ 01 МДК.01.03	Устройство, назначение и принцип действия ТПА	4	-	4/-	0,10	2	ОК 3-4, ПК 4.2
ПМ 01 МДК 01.04	Средства измерения, приборы контроля	10	-	10/-	0,5	4	ОК 3-4, ПК 4.1 – 4.3
ПМ 01 МДК01.05	Способы прокладки трубопроводов	4	-	4/-	0,10	2	ОК 3-4, ПК 4.2
ПМ 01 МДК 01.06	Газоопасные работы	8	-	8/-	0,25		ОК 3-4, ПК 4.2
ПМ 01 МДК 01.07	Погрузочно-разгрузочные работы на объектах газовой отрасли	4	4	4/4	-	4	ОК 3-4, ПК 4.1 – 4.3

ПМ 01 МДК 01.08	Газогорелочные устройства	6	-	6/-	0,10	-	ОК 3-4, ПК 4.2
ПМ 01 МДК 01.09	Сооружения на подземных газопроводах	4	4	4/4	-	-	ОК 3-4, ПК 4.2
ПМ 01 МДК 01.10	Пассивная защита от коррозии	4	4	4/4	0,10	-	ОК 3-4, ПК 4.2
ПМ 01	Активная защита от коррозии	4	4	4/4	-	-	ОК 3-4, ПК 4.2

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Минимальный срок обучения (час)		Объем обучения (количество часов)			Коды формируемых компетенций
				аудиторные занятия		Дистанционные занятия	
		по программам профессиональной подготовки рабочих (из числа лиц, ранее не имевших профессии)	по программам переподготовки рабочих (из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии)	Всего	в том числе на лабораторно-практические занятия		
МДК 01.11							
ПМ 01 МДК 01.12	Испытания газопроводов	4	4	4/4	-	-	ОК 3-4, ПК 4.3
ПМ 01 МДК 01.13	Полиэтиленовые газопроводы	10	10	10/10	0,15	-	ОК 3-4, ПК 4.2
ПМ 01 МДК 01.14	Приборное обследование газопроводов	4	4	4/4	-	-	ОК 3-4, ПК 4.1
ПМ 01 МДК 01.15	Врезки и ремонты на действующих газопроводах	8	8	8/8	-	-	ОК 3-4, ПК 4.1
ПМ 01 МДК 01.16	Резервуарные установки	4	4	4/4	-	4	ОК 3-4, ПК 4.2
ПМ 01	Газобаллонные установки	6	-	4/-	-	-	ОК 3-4, ПК 4.1 – 4.2

МДК 01.17										
ПМ 01	Эксплуатация газопроводов	6	6	6/6	-	6				ОК 3-4, ПК 4.1; ПК
МДК 01.18	Технологические схемы оборудования ПРГ	8	8	8/8	-	4				ОК 3-4, ПК 4.1; ПК
ПМ 01	Регуляторы давления газа	24	24	24/24	-	2				ОК 3-4, ПК 4.2
МДК 01.20	Предохранительная арматура	8	8	8/8	-	-				ОК 3-4, ПК 4.2
ПР.00	Практика***	688	288	688/288	-	-				
	Учебная практика									
	Введение и инструктаж по охране труда	0,15	0,15	-	-	-				ОК 1-9

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Минимальный срок обучения (час)		Объем обучения (количество часов)			Коды формируемых компетенций
		по программам профессиональной подготовки рабочих лиц, ранее не имевших профессии)	по программам переподготовки рабочих лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии)	аудиторные занятия		Дистанционные занятия	
				Всего	в том числе на лабораторно-практические занятия		
ПМ.01 УП.01	Осмотр и очистка газового фильтра	1,85	1,85	-	-	-	ОК 3-4, ПК 4.1
ПМ.01 УП.02	Пуск и остановка РД в ПРГ	2	2	-	-	-	ОК 3-4, ПК 4.2
ПМ.01 УП.03	Устранение утечки газа на газопроводе	2	2	-	-	-	ОК 3-4, ПК 4.1
ПМ.01	Отключение газопровода путем установки	1	1	-	-	-	ОК 3-4, ПК 4.2

УП.04	заглушки (замене прокладки) в ИФС							
ПМ.01 УП.05	Приборный поиск оси подземного газопровода	1	1	-	-	-		ОК 3-4, ПК 4.1
ПМ.01 УП.06	Проверка работоспособности и герметичности закрытия ЗА	1	1	-	-	-		ОК 3-4, ПК 4.2
ПМ.01 УП.07	Настройка и проверка ПЗК и ПСК	2	2	-	-	-		ОК 3-4, ПК 4.2
ПМ.01 УП.08	Переход ПРГ на байпас и обратно	2	2	-	-	-		ОК 3-4, ПК 4.1
ПМ.01 УП.09	Проверка герметичности разъемных соединений и устранение утечек	1	1	-	-	-		ОК 3-4, ПК 4.1
ПМ. 01 УП.10	Устранение утечек газа в колодце	2	2	-	-	-		ОК 3-4, ПК 4.1
ПМ. 01 УП.11	Замена газового крана	2	-	-	-	-		ОК 3-4, ПК 4.1
ПМ. 01 УП.12	Перевод бытовой газовой плиты на другой вид топлива	2	-	-	-	-		ОК 3-4, ПК 4.1

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Минимальный срок обучения (час)		Объем обучения (количество часов)		Коды формируемых компетенций
		по программам профессиональной подготовки рабочих (из числа лиц, ранее не имевших профессии)	по программам переподготовки рабочих (из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии)	Дистанционные занятия		
				Всего	в том числе на лабораторно-практические занятия	
ПМ. 01	Опрессовка бытовой газовой плиты	2	-	-	-	ОК 3-4, ПК 4.3

[illegible][illegible]

		рабочих (из числа лиц, ранее не имевших профессии)	лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии)		но- практичес кие занятия	Дистанционные занятия	
	Раздел № 2.1 - Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда. Производственная безопасность, электробезопасность на производстве	8	8	-	-	-	ОК 1-9
ПМ.01 ПП 01	Проведение сложных аварийновосстановительных и ремонтных работ (АВиР-работ) на объектах газовой отрасли	488	158	-	-	-	ОК 1-9, ПК 4.1 -
	Раздел № 2.2 - Охрана труда и промышленная безопасность	72	34	-	-	-	ОК 1-9, ПК 4.1 ПК 4.3
	Раздел № 2.3 - Слесарное дело	40	24	-	-	-	ОК 1-9, ПК 4.1 ПК 4.2, 4.3
	Самостоятельное выполнение работ в качестве слесаря аварийно- восстановительных работ в газовом хозяйстве 4-5-го разрядов	40	40	-	-	-	ОК 1-9, ПК 4.1 ПК 4.2, 4.3
	Итого по производственной практике	648	264	-	-	-	
	Вариативная часть учебных циклов	40	-	40	0,65	-	
ВЧ 01	Вентиляция и отвод продуктов сгорания газа	4	-	4/-	0,10	-	ОК 3-4, ПК 4.3
ВЧ 02	Бытовое газоиспользующее оборудование: газовые плиты, водонагреватели, теплогенераторы	8	-	8/-	0,15	2	ОК 3-4, ПК 4.2
ВЧ 03	Автоматические устройства бытового газоиспользующего оборудования	16	-	16/-	0,15	-	ОК 3-4, ПК 4.2
Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов,	Минимальный срок обучения		Объем обучения (количество часов)		Коды формируе компетенций	

			(час)		аудиторные занятия		Дистанционные занятия	
			по программам профессиональной подготовки рабочих (из числа лиц, ранее не имевших профессии)	по программам переподготовки рабочих (из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии)	Всего	в том числе на лабораторно-практические занятия		
ВЧ 04	дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Техническое обслуживание ВДГО, ВКГО	8	-	8/-	0,15	-	ОК 3-4, ПК 4.1; ПК
ВЧ 05	Пуск газа в газовое оборудование жилых и общественных зданий		4	-	4/-	0,10	-	ОК 3-4, ПК 4.3
Оценка результатов обучения			32	24	-	-	-	
	Консультация		16	8	-	-	-	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		16	16	-	-	-	
	Проверка теоретических знаний		8	8	-	-	-	
	Практическая квалификационная работа		8	8	-	-	-	
Всего			1040	480	-	-	-	

* Изданы отдельными выпусками.

**В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». При прохождении практики в рамках профессионального модуля количество часов на практическое обучение вопросам охраны труда и промышленной безопасности (обуче безопасным методам и приемам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) отводится не менее 72/34 часов (указано в тематическом плане практики).

*** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная дисциплина «Специальная технология») и практику.

**** ПР.00 Практика по данной программе обучения предполагает только один вид практики: производственную практику (проводится непосредственно на производстве).

Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения по программе профессиональной подготовки рабочих по профессии «Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве» 4-5-го разряда определяется расписанием учебных занятий.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Компоненты	Название месяца	Название месяца	Название месяца	Название мес:
------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------

программы	
-----------	--

[illegible]

[illegible]

* ПН – даты «промежуточной недели» на стыке двух месяцев (при наличии)

Примечание – В ячейках указывается количество часов обязательных учебных занятий, отведенное на данной неделе на освоение учебных дисциплин, практики. Даны вертикали и горизонталы суммируются в ячейках «Всего».

Индекс	Виды практики, профессиональные модули, разделы, темы	Объём часов		Уровень освоения
		Профессиональная подготовка	Профессиональная переподготовка	
УП.00	1 Учебная практика	40	24	
	Введение и инструктаж по охране труда. Техническая, пожарная безопасность, электробезопасность в классе практических занятий/учебно-тренировочном полигоне	0,15	0,15	1
ПМ.01 УП.01	Осмотр и очистка газового фильтра	1,85	1,85	1,2,3
ПМ.01 УП.02	Пуск и остановка РД в ПРГ	2	2	1,2,3
ПМ.01 УП.03	Устранение утечки газа на газопроводе	2	2	1,2,3
ПМ.01 УП.04	Отключение газопровода путем установки заглушки (замене прокладки) в ИФС	1	1	1,2,3
ПМ.01 УП.05	Приборный поиск оси подземного газопровода	1	1	1,2,3
ПМ.01 УП.06	Проверка работоспособности и герметичности закрытия ЗА	1	1	1,2,3
ПМ.01 УП.07	Настройка и проверка ПЗК и ПСК	2	2	1,2,3
ПМ.01 УП.08	Переход ПРГ на байпас и обратно	2	2	1,2,3
ПМ.01 УП.09	Проверка герметичности разъёмных соединений и устранение утечек	1	1	1,2,3
ПМ. 01 УП.10	Устранение утечек газа в колодце	2	2	1,2,3
ПМ. 01 УП.11	Замена газового крана	2	-	1,2,3
ПМ. 01 УП.12	Перевод бытовой газовой плиты на другой вид топлива	2	-	1,2,3
ПМ. 01 УП.13	Опрессовка бытовой газовой плиты	2	-	1,2,3
ПМ. 01 УП.14	Замена бытового газового баллона	2	-	1,2,3
ПМ. 01 УП.15	Изучение требования инструкций (руководств) изготовителя по эксплуатации газоиспользующего оборудования	1	-	1,2,3
ПМ. 01	Техническое обслуживание	2	-	1,2,3

ПМ. 01 УП.17	Осуществление ремонта газоиспользующего оборудования	3	-	1,2,3
ПМ. 01 УП.18	Наладка и регулировка автоматики безопасности газоиспользующего оборудования	2	-	1,2,3
ПМ. 01 УП.19	Зацепка, обвязка, строповка грузов	2	2	1, 2, 3
ПМ. 01 УП.20	Освоение подачи сигналов машинисту крана (крановщику)	2	2	1, 2, 3
ПМ. 01 УП.21	Грузозахватные приспособления и тара	2	2	1, 2, 3
ПМ. 01 УП.22	Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе	2	2	1, 2, 3
ПП.00	2 Производственная практика	648	264	
	2.1 - Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на производстве	8	8	1
ПМ.01	2.2 - Проведение сложных аварийно-восстановительных и ремонтных работ (АВиР-работ) на объектах газовой отрасли	488	158	1,2,3
ПП 01	Выполнение сложных ремонтно-восстановительных работ	160	48	1,2,3
ПП 02	Выполнение сложных монтажных работ на объектах газовой отрасли	160	48	1,2,3
ПП 03	Продувка и опрессовка трубопроводной арматуры, узлов и отдельных участков трубопроводов при проведении АВиР-работ на объектах газовой отрасли	168	62	1,2,3
	2.3 - Охрана труда и промышленная безопасность*	72	34	1,2,3
	2.4 - Слесарное дело	40	24	1,2,3
	Самостоятельное выполнение работ в качестве слесаря аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве 4-5-го разрядов	40	40	1,2,3
	Практическая (пробная) работа**	8	8	3
Итого		696	296	
* Время, отведенное для изучения безопасных методов и приемов выполнения работ «Слесаря аварийно-восстановительных в газовом хозяйстве» 4- 5-го разрядов, распределяется согласно имеющихся инструкций по охране труда и производственных инструкций. ** Количество часов, отведенное на проведение практической квалификационной работы, указано и учтено в учебном плане. Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения: 1– ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т.п.); 2– репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством); – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).				

Область профессиональной деятельности обученных рабочих - аварийно-восстановительные и ремонтные работы в газовой отрасли.

Объектами профессиональной деятельности рабочих являются:

- газовые приборы жилых домов, коммунальных бытовых и промышленных организаций;
- газовое оборудование объектов сетей газораспределения, газопотребления и объектов СУГ; - сосуды, работающие под давлением;
- слесарные инструменты, контрольно-измерительные приборы для измерения параметров газа, газоочистители абсорбционные;
- исполнительная, техническая, технологическая и нормативная документация по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

Уровень квалификации для 5 разряда – 4 уровень, для 6 разряда – 5 уровень в соответствии с уровнями квалификаций утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.03.2017 № 222н (рег. № 820).

Обучающийся по профессии «Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве» готовится к следующим видам деятельности: - Проведение сложных и особо сложных АВиР-работ на объектах газовой отрасли.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих по профессии

«Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве» 5-го разряда

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)			Коды формируемых компетенций
		аудиторные занятия		дистанц ионные занятия	
		Всего	в том числе на лаборат орно- практич еские занятия		
Обязательная часть учебных циклов и практика					
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл*	24	-	24	
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность*	16	-	16	ОК 3 – 4, ПК 1.1-1.2
ОП.02	Основы экологии и охрана окружающей среды*	8	-	8	ОК 3 – 4, ПК 1.1-1.2
П.00	Профессиональный учебный цикл***	432	1,40	96	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного	120	1,40	96	

	Введение	2	-	-	ОК 1, ОК 8
ВД1 (ПМ 01)	Проведение сложных АВиР работ на объектах газовой отрасли		-	-	
ПМ 01 МДК.01.01	Выполнение сложных ремонтно-восстановительных работ на объектах газовой отрасли	38	0,50	-	ОК 3 – 4, ПК 1.1
ПМ 01 МДК 01.02	Выполнение сложных монтажных работ на объектах газовой отрасли	40	0,40		
ПМ 01 МДК 01.03	Продувка и опрессовка трубопроводной арматуры, узлов и отдельных участков трубопроводов при проведении АВиР работ на объектах газовой отрасли	40	0,50	-	ОК 3 – 4, ПК 1.2
ПР.00	Практическая подготовка ***	312	-		
	Производственная практика				
Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)			Коды формируемых компетенций
		аудиторные занятия		дистанционные занятия	
		Всего	в том числе на лабораторно-практические занятия		
	Раздел 2.1 - Инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на производстве	8	-	-	ОК 2 - 9
ПМ.01 ПП.01	Проведение сложных АВиР работ на объектах газовой отрасли	232	-	-	ОК 2 – 8, ПК 1.1 - 1.2
ПП.02	Раздел 2.4 - Охрана труда и промышленная безопасность	32	-	-	ОК 2 – 8, ПК 1.1 - 1.2

ПП.03	выполнение работ в качестве «Слесаря аварийно- восстановительных работ в газовом хозяйстве» 5-го разряда	40	-	-	ОК 1 – 9, ПК 1.1 – 1.2
	Итого по производственной практике	312	-	-	
ВЧ.00	Вариативная часть учебных циклов	-	-	-	-
	Оценка результатов обучения	24			
	Консультация	8			
ИА.01	Квалификационный экзамен:	16			
	Проверка теоретических знаний	8			
	Практическая квалификационная работа	8			
	Всего	480			

* Изданы отдельными выпусками.

** В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». При прохождении практики в рамках профессионального модуля количество часов на практическое обучение вопросам охраны труда и промышленной безопасности (обучение безопасным методам и приемам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) отводится не менее 16 часов (указано в тематическом плане практики).

*** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная специализация «Специальная технология») и практику.

повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве» 6-го разряда

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)			Коды формируемых компетенций
		аудиторные занятия		дистанционные занятия	
		Всего	в том числе на лабораторно-практические занятия		
Обязательная часть учебных циклов и практическая подготовка					
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл*	24	-	24	
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность*	16	-	16	ОК 3 – 4, ПК 1.1-1.2
ОП.02	Основы экологии и охрана окружающей среды*	8	-	8	ОК 3 – 4, ПК 1.1-1.2
П.00	Профессиональный учебный цикл***	432	0,55	96	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	120	0,55	96	
	Введение	2	-	-	ОК 1, ОК 8
ВД1 (ПМ 01)	Проведение особо сложных АВиР работ на объектах газовой отрасли		-	-	
ПМ 01 МДК.01.01	Особо сложные монтажные работы на объектах газовой отрасли	58	0,10	48	ОК 3 – 4, ПК 1.1
ПМ 01 МДК 01.02	Испытание участка трубопровода на прочность и герметичность после проведения АВиР – работ на объектах газовой отрасли	60	0,45	48	ОК 3 – 4, ПК 1.2
ПР.00	Практическая подготовка***	312	-		
	Производственная практика				
	Раздел 2.1 - Инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на производстве	8	-	-	ОК 2 - 9
ПМ.01 ПП.01	Проведение особо сложных АВиР работ на объектах газовой	232	-	-	ОК 2 – 8, ПК 1.1 - 1.2

ПП.02	Раздел 2.4 - Охрана труда и промышленная безопасность	32	-	-	ОК 2 – 8, ПК 1.1 - 1.2
ПП.03	Раздел 2.5 - Самостоятельное выполнение работ в качестве «Слесаря аварийно-	40	-	-	ОК 1 – 9, ПК 1.1 – 1.2

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)			Коды формируемых компетенций
		аудиторные занятия		дистанци онные занятия	
		Всего	в том числе на лаборат орно- практич еские занятия		
	восстановительных работ в газовом хозяйстве» 6-го разряда				
	Итого по производственной практике	312	-	-	
	Вариативная часть учебных циклов	-	-	-	
	Оценка результатов обучения	24			
	Консультация	8			
ИА.01	Квалификационный экзамен:	16			
	Проверка теоретических знаний	8			
	Практическая квалификационная работа	8			
	Всего	480			

* Изданы отдельными выпусками.

** В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». При прохождении практики в рамках профессионального модуля количество часов на практическое обучение вопросам охраны труда и промышленной безопасности (обучение безопасным методам и приемам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) отводится не менее 16 часов (указано в тематическом плане практики).

*** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная спецдисциплина «Специальная технология») и практику.

Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь аварийновосстановительных работ в газовом хозяйстве» 5-го разряда определяется расписанием учебных занятий.

Индекс	Компоненты программы	Название месяцев												Вс ча
		Порядковые номера учебных недель												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл													4
ОП.01	Материаловедение	10												1
ОП.02	Основы технического черчения	10												1
ОП.03	Охрана труда и промышленная безопасность	14												1
ОП.04	Основы экологии и охраны окружающей среды	6												1
П.00	Профессиональный учебный цикл													40
СТ.00	Специальная технология		40	40	40									12
ПР.00	Практика													
ПП.00	Практическая подготовка					40	40	40	40	40	40	40	16	29
	Вариативная часть учебных циклов													
	Оценка результатов обучения													2
	Консультации												16	1
ИА.01	Квалификационный экзамен:													
	Проверка теоретических знаний												8	8
	Практическая квалификационная работа												8	8
Всего часов в неделю обязательных учебных занятий		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	48
* ГПН – даты «промежуточной недели» на стыке двух месяцев (грудень-январь)														

* ПН – даты «промежуточной недели» на стыке двух месяцев (при наличии)

Примечание – В ячейках указывается количество часов обязательных учебных занятий, отведенное на данной неделе на освоение учебных дисциплин, практики. Данные по вертикали и горизонтали суммируются в ячейка «Всего».

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

1. Вершилов В.А. Сети газопотребления котельных: учеб. пособие/ В.А. Вершилов. – М.: Инфра-Инженерия, 2018. – 348 с.
2. Вершилов В.А. – Пункты редуцирования газа: учебное пособие/ В.А. Вершилов. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021 – 288 с.
3. Колибаба О. Б. Основы проектирования и эксплуатации систем газораспределения и газопотребления: Учебное пособие для вузов / Колибаба О. Б., Никишов В. Ф., Ометова М. Ю. - 3-е изд, стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 204с.
4. Язовцев В. В., Наружные газопроводы. Мониторинг, обслуживание и ремонт: учебное пособие / В. В. Язовцев, В. А. Вершилов. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. – 380 с.
5. Промышленная безопасность объектов трубопроводного транспорта: учебное пособие / Г.М.Сукало. – Москва: Директ-Медиа, 2021. - 228 с.
6. Вершилов В.А. ВДГО – 2024. Внутридомовое газовое оборудование : учебное пособие / В. А. Вершилов. – Москва Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. – 416 с.
7. Кязимов К. Г. Устройство и обслуживание газового хозяйства : учебник / К.Г. Кязимов, В. Е. Гусев, В. А. Вершилов. – 7-е издание, переработанное и дополненное. – Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2022. – 408 с.

6. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися программы профессионального обучения, а также хранение в архива информации об этих результатах, осуществляются обществом на бумажных и/или электронных носителях.

Основной целью оценки освоения учебной дисциплины является оценка освоенных умений и усвоенных знаний. Повышению квалификации завершается итоговой аттестацией в виде зачета в форме тестирования.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в ходе текущего контроля применением обучающе-контролирующей системы «ОЛИМПОКС» и зачета в форме тестирования. Перечень вопросов, выносимых н

итоговую аттестацию (билеты), и условия успешной сдачи тестирования перечислены в фонде оценочных средств, разрабатываемых утверждаемых УМЦ.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается **свидетельство о профессии рабочего.**] соответствии с п.12 ст. 60 Федерального закона от 29.12.12 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть образовательной программы и (или) отчисленным из организации, осуществляющей образовательную деятельность, выдается справка о обучении или о периоде обучения.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ

1. Программа профессионального обучения и повышения квалификации «Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве».
2. Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром».
3. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и итоговой аттестации обучающихся по программе профессионального обучения и повышения квалификации «Слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве».