

Килина Светлана Владимировна



Подписан цифровой подписью: Килина Светлана Владимировна
DN: E=s.kilina@udmgas.udm.ru, C=RU, L=Ижевск, OID.1.2.643.3.50.1.1.35.11=1826000260, O=АО Газпром газораспределение Ижевск, OU=Учебно-методический центр, CN=Килина Светлана Владимировна, T=Начальник УМЦ
Основание: Я подтверждаю этот документ своей удостоверяющей подписью
Расположение: Учебно-методический центр
Дата: 2024.07.31 11:30:33+04'00"
Foxit PDF Reader Версия: 12.0.0

Профессиональная подготовка/переподготовка и повышение квалификации рабочих по профессии 18556 «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов»

Программа предназначена для профессиональной подготовки/переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 2-5-го разряда, выполняющих работы при эксплуатации подземных газопроводов и/или аварийно-восстановительных и ремонтных работ в газовой отрасли.

Программа разработана на основе требований профессиональных стандартов «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли» и «Рабочий по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем».

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.

В соответствии с профессиональным стандартом «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.03.2017 № 222н, и с профессиональным стандартом «Рабочий по эксплуатации наружных газопроводов распределительных систем», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.10.2021 № 735н, к рабочему для допуска к работе слесарем по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2-5-й разряды предъявляются следующие требования:

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

- к опыту практической работы: не менее от трех месяцев до одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда по профессии);

- особые условия для допуска к работе:

прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством Российской Федерации порядке;

прохождение обучения и проверка знаний требований охраны труда, оказанию первой помощи пострадавшим, использование/применение средств индивидуальной защиты;

обучение мерам пожарной безопасности

прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электро-технологического персонала в объеме II группы по электробезопасности (до 1 000 В);

возраст не менее 18 лет;

прохождение обучения и наличие удостоверения по проведению работ с грузоподъемными механизмами.

Нормативный срок обучения:

- 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 по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 2-го разряда составляет 4 месяца (680 часов);

- при переподготовке рабочих (из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии) рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 2-3-го разряда составляет 2 месяца (320 часов).

Родственными профессиями являются: слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования и слесарь аварийно-восстановительных работ в газовом хозяйстве.

- при повышении квалификации рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 3, 4, 5-го разрядов с отрывом от производства составляет 2 месяца (320 часов), а без отрыва от производства – до 6 месяцев.

Формы обучения:

Основная программа профессионального обучения/переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии осваиваются:

- в очной форме (с отрывом от работы) с частичным применением дистанционных образовательных технологий,

- очно-заочной (с частичным отрывом от работы) с частичным применением дистанционных образовательных технологий,

- заочной (без отрыва от работы) с частичным применением дистанционных образовательных технологий.

Язык: русский.

Профессиональная подготовка/переподготовка рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 2-3-й разряд

Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих

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

Объекты профессиональной деятельности обученных рабочих:

- системы газораспределения и газопотребления;
- объекты, использующие сжиженные углеводородные газы.

Уровень квалификации – 3 уровень, в соответствии с уровнями квалификаций утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.03.2017 № 222н (рег. № 820) и «Рабочий по эксплуатации наружных газопроводов распределительных систем», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.10.2021 № 735н (рег. № 1495).

Обучающийся по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 2-3-го разрядов готовится к следующим видам деятельности:

- выполнению погрузочно-разгрузочных работ при проведении АВиР-работ на объектах газовой отрасли;
- выполнению подготовительных и вспомогательных работ при проведении АВиР-работ на объектах газовой отрасли;
- выполнению простых и средней сложности ремонтно-восстановительных работ на объектах газовой отрасли;
- выполнению простых и средней сложности монтажных работ на объектах газовой отрасли;
- осмотру и проверки состояния наружных газопроводов газораспределительных систем;
- выполнению вспомогательных и простых работ при техническом обслуживании наружных газопроводов газораспределительных систем;
- выполнению вспомогательных и простых работ при ремонте наружных газопроводов газораспределительных систем.

Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН профессиональной подготовки/переподготовки рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 2-3-го разрядов

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	40	136/40	-	136/40	
ОП.01	Материаловедение*	20	4	20/4	-	20/4	ОК 3 - 4, ПК 1.2 - 1.4 ПК 2.1-2.3
ОП.02	Основы электротехники*	20	-	20/-	-	20/-	ОК 3 - 4, ПК 1.2 - 1.4 ПК 2.1-2.3
ОП.03	Основы технического черчения*	20	4	20/4	-	20/4	ОК 3 - 4, ПК 1.2 - 1.4 ПК 2.1-2.3
ОП.04	Слесарное дело*	24	16	24/16	-	24/16	ОК 3 - 4, ПК 1.2, 1.3 ПК 2.1-2.3
ОП.05	Основы работы на персональном компьютере*	4	-	4/-	-	4/-	ОК 2 - 4
ОП.06	Охрана труда и промышленная безопасность*	32	14	32/14	-	32/14	ОК 2 - 4, ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1-2.3
ОП.07	Основы экологии и охрана окружающей среды*	16	2	16/2	-	16/2	ОК 4, ОК 6, ПК 1.1 - 1.4 ПК 2.1-2.3
П.00	Профессиональный учебный цикл***	512	256	-	-	-	-

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		
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	144	96	-	1,45	-	-
	Введение	2	2	2/2	-		ОК 1- 2, ОК 8
ВД 1 (ПМ 01)	Проведение простых и средней сложности аварийно-восстановительных и ремонтных работ (АВиР-работ) на объектах газовой отрасли	-	-	-	-	-	-
ПМ.01 МДК 01.01	Горючие газы и их свойства	8	-	8/-	0,15	8	ПК 1.2-1.4
ПМ 01 МДК.01.02	Устройства и назначение трубопроводов на объектах газовой отрасли	4	-	4/-	-	4	ПК 1.2-1.4
ПМ 01 МДК.01.03	Устройство, назначение и принцип действия ТПА	4	-	4/-	0,10	4	ПК 1.1, ПК 1.4
ПМ 01 МДК 01.04	Средства измерения, приборы контроля	10	-	10/-	0,5		ПК 1.2-1.4
ПМ 01 МДК01.05	Способы прокладки трубопровода	4	-	4/-	0,10		ПК 1.3-1.4
ПМ 01 МДК 01.06	Газоопасные работы	8	-	8/-	0,25		ПК 1.3-1.4
ПМ 01 МДК 01.07	Погрузочно-разгрузочные работы на объектах газовой отрасли	4	4	4/4	-	4	ОК 3, ОК 6, ОК 7, ПК 1.1
ПМ 01 МДК 01.08	Газогорелочные устройства	6	-	6/-	0,10	-	ПК 1.2-1.4
ПМ 01	Сооружения на подземных газопроводах	4	4	4/4	-	-	ПК 1.2, ПК 1.4

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 01.09							
ПМ 01 МДК 01.10	Пассивная защита от коррозии	4	4	4/4	0,10	-	ПК 1.3, ПК 1.4
ПМ 01 МДК 01.11	Активная защита от коррозии	4	4	4/4	-	-	ПК 1.3, ПК 1.4
ПМ 01 МДК 01.12	Испытания газопроводов	4	4	4/4	-	-	ПК 1.2-1.4
ПМ 01 МДК 01.13	Полиэтиленовые газопроводы	10	10	10/10	0,15	-	ПК 1.2-1.4
ПМ 01 МДК 01.14	Резервуарные установки	4	4	4/4	-	4	ПК 1.2, ПК 1.4
ПМ 01 МДК 01.15	Газобаллонные установки	6	-	6/-	-	-	ПК 1.2, ПК 1.4
ПМ 01 МДК 01.16	Технологические схемы оборудования ПРГ	8	8	8/8	-	-	ПК 1.2-1.4
ПМ 01 МДК 01.17	Регуляторы давления газа	24	24	24/24	-	-	ПК 1.3
ПМ 01 МДК 01.18	Предохранительная арматура	8	8	8/8	-	-	ПК 1.3
ВД 2 (ПМ 02)	Выполнение вспомогательных и простых работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	-	-	-	-	-	-
ПМ 02 МДК 02.1	Приборное обследование газопроводов	4	4	4/4	-	-	ПК 2.2, ПК 2.3

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		
ПМ 02 МДК 02.2	Врезки и ремонты на действующих газопроводах	8	8	8/8	-	-	ПК 2.2, ПК 2.3
ПМ 02 МДК 02.3	Эксплуатация газопроводов	6	6	6/6	-	6	ПК 2.2, ПК 2.3
ПР.00	Практика***	368	160	352/160	-	-	-
	Учебная практика	-	-	-	-	-	-
	Введение и инструктаж по охране труда	0,15	0,15	0,15/0,15	-		ОК 1 - 9
ВД1 (ПМ 01)	Проведение простых и средней сложности аварийно-восстановительных и ремонтных работ (АВиР-работ) на объектах газовой отрасли	-	-	-	-	-	-
ПМ.01 УП.01	Осмотр и очистка газового фильтра	1,05	1,05	-	-	-	ОК 3-4, ПК 1.2
ПМ.01 УП.02	Пуск и остановка РД в ПРГ	2	2	-	-	-	ОК 3-4, ПК 1.3 – 1.4
ПМ.01 УП.03	Проверка работоспособности и герметичности закрытия ЗА	1	1	-	-	-	ОК 3-4, ПК 1.3
ПМ.01 УП.04	Настройка и проверка ПЗК и ПСК	2	2	-	-	-	ОК 3-4, ПК 1.3
ПМ.01 УП.05	Переход ПРГ на байпас и обратно	2	2	-	-	-	ОК 3-4, ПК 1.3
ПМ. 01 УП.06	Зацепка, обвязка, строповка грузов	2	2	-	-	-	ОК 3-4, ПК 1.1
ПМ. 01 УП.07	Освоение подачи сигналов машинисту крана (крановщику)	2	2	-	-	-	ОК 3-4, ПК 1.1

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		
ПМ. 01 УП.08	Грузозахватные приспособления и тара	2	2	-	-	-	ОК 3-4, ПК 1.1
ПМ. 01 УП.09	Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе	2	2	-	-	-	ОК 3-4, ПК 1.1
ВД 2 (ПМ 02)	Выполнение вспомогательных и простых работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	-	-	-	-	-	-
ПМ.02 УП.01	Устранение утечки газа на газопроводе	2	2	-	-	-	ОК 3-4, ПК 1.3, ПК 2.3
ПМ.02 УП.02	Отключение газопровода путем установки заглушки (замене прокладки) в ИФС	1	1	-	-	-	ОК 3-4, ПК 2.3
ПМ.02 УП.03	Приборный поиск оси подземного газопровода	1	1	-	-	-	ОК 3-4, ПК 2.2-2.3
ПМ.02 УП.04	Проверка герметичности разъёмных соединений и устранение утечек	1	1	-	-	-	ОК 3-4, ПК 2.2-2.3
ПМ. 02 УП.05	Устранение утечек газа в колодце	2	2	-	-	-	ОК 3-4, ПК 2.2-2.3
	Итого по учебной практике	24	24	24/24	14	-	
ПМ.01	Производственная практика						
	Раздел № 2.1 - Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда. Производственная безопасность, электробезопасность на производстве	8	8	-	-	-	ОК 1-9, ПК 1.2

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		
ПМ.01 ПП 01	Раздел № 2.2 – Проведение простых и средней сложности аварийно-восстановительных и ремонтных работ (АвиР-работ) на объектах газовой отрасли	86	20	-	-	-	ОК 1-9, ПК 1.1 – 1.4
ПМ.02 ПП 01	Раздел № 2.3 - Выполнение вспомогательных и простых работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	100	34	-	-	-	ОК 1-9, ПК 2.1 – 2.3
	Раздел № 2.4 - Охрана труда и промышленная безопасность	38	18	-	-	-	ОК 1-9, ПК 1.1, ПК 1.2
	Раздел № 2.5 - Слесарное дело	40	24	-	-	-	ОК 1-9, ПК 1.1, ПК 1.2 - 1.4
	Раздел № 2.6 - Самостоятельное выполнение работ в качестве слесаря по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2-3-го разрядов	72	32	-	-	-	ОК 1-9, ПК 1.2 - 1.4 ПК 2.1 – 2.3
	Итого по производственной практике	344	136	-	-	-	-
Вариативная часть учебных циклов		-	-	-	-	-	-
Оценка результатов обучения		32	24		-	-	-
	Консультация	16	8	-	-	-	-
ИА.01	Квалификационный экзамен:	16	16	-	-	-	-
	Теоретический экзамен	8	8	-	-	-	-
	Квалификационная (пробная) работа	8	8	-	-	-	-
Всего		680	320				

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		

* 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 38 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 профессиональной подготовки рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 2-3-го разрядов определяется расписанием учебных занятий.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

[illegible]

Календарный учебный график обучения по программе переподготовки рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 2-3-го разрядов определяется расписанием учебных занятий.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Индекс	Компоненты программы	Название месяца				Название месяца				Всего часов
		Порядковые номера учебных недель								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл									40
ОП.01	Материаловедение	4								4
ОП.02	Основы электротехники	-								-
ОП.03	Основы технического черчения	4								4
ОП.04	Слесарное дело	16								16
ОП.05	Основы работы на персональном компьютере	-								-
ОП.06	Охрана труда и промышленная безопасность	14								14
ОП.07	Основы экологии и охрана окружающей среды	2								2
П.00	Профессиональный учебный цикл									256
СТ.00	Специальная технология		40	40	16					96
ПР.00	Практика									160
УП.00	Учебная практика				24					24
ПП.00	Производственная практика				-	40	40	40	24	136
	Вариативная часть учебных циклов	-		-	-	-	-	-	-	0
	Оценка результатов обучения									24
	Консультации								8	8
ИА.0 1	Квалификационный экзамен:									
	Экзамены								8	8
	Практическая квалификационная работа								8	8
Всего часов в неделю обязательных учебных занятий		40	40	40	40	40	40	40	40	320

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 ячейках «Всего».

Тематический план «Практика»

Индекс	Виды практики, профессиональные модули, разделы, темы	Объем часов	Уровень освоения
УП.00	1 Учебная практика	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	1,05/1,05	1, 2, 3
ПМ.01 УП.02	Пуск и остановка РД в ПРГ	2/2	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	Зацепка, обвязка, строповка грузов	2/2	1, 2, 3
ПМ. 01 УП.10	Освоение подачи сигналов машинисту крана (крановщику)	2/2	1, 2, 3
ПМ. 01 УП.11	Грузозахватные приспособления и тара	2/2	1, 2, 3
ПМ. 01 УП.12	Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе	2/2	1, 2, 3
ПМ.02 УП.01	Устранение утечки газа на газопроводе	2/2	1, 2, 3
ПМ.02 УП.02	Отключение газопровода путем установки заглушки (замене прокладки) в ИФС	1/1	1, 2, 3
ПМ.02 УП.03	Приборный поиск оси подземного газопровода	1/1	1, 2, 3
ПМ.02 УП.04	Проверка герметичности разъёмных соединений и устранение утечек	1/1	1, 2, 3
ПМ. 02 УП.05	Устранение утечек газа в колодце	2/2	1, 2, 3
ПП.00	2 Производственная практика	352	
	2.1 - Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на производстве	8/8	1
ПМ.01 ПП 01	2.2 - Проведение простых и средней сложности аварийно-восстановительных и ремонтных работ (АВиР-работ) на объектах газовой отрасли	86/20	1, 2, 3
ПМ.02 ПП 01	2.3 - Выполнение вспомогательных и простых работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	100/34	1,2,3
	2.4 - Охрана труда и промышленная безопасность *	38/18	1, 2, 3
	2.5 - Слесарное дело	40/24	1, 2, 3

Индекс	Виды практики, профессиональные модули, разделы, темы	Объем часов	Уровень освоения
	2.6 - Самостоятельное выполнение работ в качестве «Слесаря по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 2- 3-го разрядов	7/32	2, 3
	Практическая (пробная) работа **	8	3
Итого		344/136	-
* Время, отведенное для изучения безопасных методов и приемов выполнения работ «Слесаря по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 2- 3-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); 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).			

Повышение квалификации рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 4-5-й разряд

Характеристика профессиональной деятельности

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

Объекты профессиональной деятельности обученных рабочих:

- системы газораспределения и газопотребления;
- объекты, использующие сжиженные углеводородные газы.

Уровень квалификации – 4 уровень, в соответствии с уровнями квалификаций утвержденные приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.03.2017 № 222н (рег. № 820) и 19.10.2021 № 735н (рег. № 1495).

Обучающийся по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 4-го и/или 5-го разрядов готовится к следующим видам деятельности:

- выполнению сложных ремонтно-восстановительных работ на объектах газовой отрасли;
- выполнению сложных монтажных работ на объектах газовой отрасли;
- продувка и опрессовка трубопроводной арматуры, узлов отдельных участков и трубопроводов при проведении АВиР – работ на объектах газовой отрасли;
- выполнению средней сложности и сложных работ при техническом обслуживании наружных газопроводов газораспределительных систем;
- выполнение средней сложности и сложных работ при ремонте наружных газопроводов газораспределительных систем;
- техническое обследование наружных газопроводов газораспределительных систем;
- выполнению работ по вводу в работу и выводу из эксплуатации, консервации и ликвидации наружных газопроводов газораспределительных систем

Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 4-5-го разрядов

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 практика					
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл*	24	-	24	
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность*	16	-	16	ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.4
ОП.02	Основы экологии и охрана окружающей среды*	8	-	8	ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.4
П.00	Профессиональный учебный цикл***	272			
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	96			
	Введение	2	-	-	ОК 1, ОК 8
ВД 01 (ПМ 01)	Проведение сложных АВиР-работ на объектах газовой отрасли	-	-	-	-
ПМ.01 МДК 01.01	Сложные ремонтно-восстановительные работы на объектах газовой отрасли	6		-	ПК 1.1
ПМ 01 МДК.01.02	Сложные монтажные работы на объектах газовой отрасли	24	0,15	-	ПК 1.2
ПМ 01 МДК.01.03	Особо сложные монтажные работы на объектах газовой отрасли	20	0,10	-	ПК 1.2
ВД 02 (ПМ 02)	Выполнение средней сложности и сложных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	-	-	-	-

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		
ПМ 01 ПМ 02 МДК 01.04	Испытание участка трубопровода на прочность и герметичность после проведения АВиР – работ на объектах газовой отрасли	20	0,45	-	ПК 1.3, 2.4
ПМ 01 ПМ 02 МДК01.05	Эксплуатация наружных газопроводов газового хозяйства	24	0,50		ПК 1.1 ПК 2.1-2.4
ПР.00	Практика***	176	-		
	Производственная практика				
	Раздел 2.1 - Инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на производстве	8	-	-	ОК 2 - 9
ПМ.01	Проведение сложных АВиР-работ на объектах газовой отрасли	-	-	-	
ПП.01.01	Раздел 2.2 - Выполнение особо сложных монтажных на объектах газовой отрасли	14	-	-	ОК 2 – 8, ПК 1.2
ПП.01.02	Раздел 2.3 - Испытания участка трубопровода на прочность и герметичность после проведения АВиР-работ на объектах газовой отрасли	14	-	-	ОК 2 – 8, ПК 1.3
ПП.01.03	Раздел 2.4 – Выполнение работ по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов среднего и высокого давления	14		-	ОК 2 – 8, ПК 1.1
ПМ 02	Выполнение средней сложности и сложных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем	-			ОК 2 – 8, ПК 1.1

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		
ПП. 02.01	Раздел 2.5 - Выполнение средней сложности и сложных работ при техническом обслуживании наружных газопроводов газораспределительных систем	14			ОК 2 – 8, ПК 2.1-2.3
ПП.02.02	Раздел 2.6 - Выполнение средней сложности и сложных работ при ремонте наружных газопроводов газораспределительных систем	14			ОК 2 – 8, ПК 2.1-2.3
ПП.02.03	Раздел 2.7 - Техническое обследование наружных газопроводов газораспределительных систем	14			ОК 2 – 8, ПК 2.1-2.3
ПП.02.04	Раздел 2.8 - Выполнение работ по вводу в работу и выводу из эксплуатации, консервации и ликвидации наружных газопроводов газораспределительных систем	14			ОК 2 – 8, ПК 2.4
ПП.03	Раздел 2.9 - Охрана труда и промышленная безопасность	16	-	-	ОК 2 – 8, ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1-2.4
ПП.04	Раздел 2.10 - Самостоятельное выполнение работ в качестве «Слесаря по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 4-го и/или 5-го разрядов	54	-	-	ОК 1 – 9, ПК 1.1 – 1.3 ПК 2.1-2.4
	Итого по производственной практике	176	-	-	
	Вариативная часть учебных циклов	-	-	-	
	Оценка результатов обучения	24			
	Консультация	8			
ИА.01	Квалификационный экзамен:	16			
	Теоретический экзамен	8			
	Квалификационная (пробная) работа	8			
	Всего	320			

* Изданы отдельными выпусками.

** В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине

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		
«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 по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 4-го и/или 5-го разрядов определяется расписанием учебных занятий.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Индекс	Компоненты программы	Название месяца				Название месяца				Всего часов
		Порядковые номера учебных недель								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл									24
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность	16								16
ОП.02	Основы экологии и охрана окружающей среды	8								8
П.00	Профессиональный учебный цикл									272
СТ.00	Специальная технология	16	40	40						96
ПР.00	Практика									
ПП.00	Производственная практика				40	40	40	40	16	176
ВЧ.00	Вариативная часть учебных циклов	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	Оценка результатов обучения									24
	Консультации								8	8
ИА.01	Квалификационный экзамен:									
	Экзамены								8	8
	Практическая квалификационная работа								8	8
Всего часов в неделю обязательных учебных занятий		40	40	40	40	40	40	40	40	320

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 ячейках «Всего».

Тематический план «Практика»

Индекс	Виды практики, профессиональные модули, разделы, темы	Объем часов	Уровень освоения
ПП.00	2 Производственная практика		
	Раздел 2.1 - Инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на производстве	8	1
ПМ.01	Проведение сложных АВиР-работ на объектах газовой отрасли		
ПП. 01.01	Раздел 2.2 - Выполнение особо сложных монтажных на объектах газовой отрасли	14	2, 3
ПП. 01.02	Раздел 2.3 - Испытания участка трубопровода на прочность и герметичность после проведения АВиР-работ на объектах газовой отрасли	14	2, 3
ПП 01.03	Раздел 2.4 – Выполнение работ по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов среднего и высокого давления	14	2,3
ПМ.02	Выполнение средней сложности и сложных работ по эксплуатации наружных газопроводов газораспределительных систем		
ПП. 02.01	Раздел 2.5 – Выполнение средней сложности и сложных работ при техническом обслуживании наружных газопроводов газораспределительных систем	14	2, 3
ПП. 02.02	Раздел 2.6 - Выполнение средней сложности и сложных работ при ремонте наружных газопроводов газораспределительных систем	14	2, 3
ПП. 02.03	Раздел 2.7 - Техническое обследование наружных газопроводов газораспределительных систем	14	2, 3
ПП. 02.04	Раздел 2.8 - Выполнение работ по вводу в работу и выводу из эксплуатации, консервации и ликвидации наружных газопроводов газораспределительных систем	14	2, 3
ПП.03	Раздел 2.9 - Охрана труда и промышленная безопасность	16	2, 3
ПП.04	Раздел 2.10 - Самостоятельное выполнение работ в качестве «Слесаря по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 4-го и/или 5-го разрядов	54	2, 3
	Практическая (пробная) работа*	8	3
Итого		176	-
** Количество часов, отведенное на проведение практической квалификационной работы, указано и учтено в учебном плане. Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:			

Индекс	Виды практики, профессиональные модули, разделы, темы	Объем часов	Уровень освоения
1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т.п.); 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством); 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).			

Профессиональное обучение рабочих завершается итоговой аттестацией (сдачей квалификационного экзамена), который предусматривает выполнение практической (пробной) работы и проверку теоретических знаний в соответствии с «Положением об итоговой аттестации и присвоении квалификации лицам, овладевающим профессиями рабочих в различных формах непрерывного фирменного профессионального обучения в Учебно-методическом центре АО «Газпром газораспределение Ижевск».

Результаты квалификационного экзамена оформляются протоколом на основании, которого выдаются документы установленного образца.



Акционерное общество «Газпром газораспределение Ижевск»
(АО «Газпром газораспределение Ижевск»)

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый
заместитель генерального директора -
АО «Газпром газораспределение Ижевск»
С.А. Пермяков
август 2023 г.



КОМПЛЕКТ

**учебно-программной документации
для обучения рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и
ремонту подземных газопроводов»**

код профессии – 18556
квалификация – 2-5 разряды

Ижевск 2023

Сведения о документе:

1. Разработан –
Учебно-методическим центром АО «Газпром газораспределение Ижевск»
Начальник УМЦ - Кил
2. Утвержден –
Приказом генерального директора АО «Газпром газораспределение Ижевск» от 02.08.2023 г № 516.
3. Рецензенты:
Начальник производственного отдела АО «Газпром газораспределение Ижевск» Рахматуллин Р.Ф.
Заместитель главного инженера по эксплуатации филиала АО «Газораспределение Ижевск» в г. Ижевске Пономарев А.Л.
4. Рассмотрен –
На заседании Учебно-методического совета АО «Газораспределение Ижевск» (Протокол от 31.07.2023 г № 32).
5. Срок действия – 5 лет.
6. Взамен: Комплекта учебно-программной документации профессионального обучения рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» (2021 г.)