

## **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 профессионального стандарта «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.03.2017г. № 222н (рег. № 820).

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

### **Нормативный срок освоения:**

680/320 часов при очной форме обучения с частичным использованием 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 01.03.2017г. № 222н (рег. № 820).

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.

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

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)	аудиторные занятия		дистанционные занятия	
				Всего	в том числе на лабораторно-практические занятия		
<b>Обязательная часть учебных циклов и практика</b>							
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл*</b>	<b>136</b>	<b>40</b>	<b>136/40</b>	<b>-</b>	<b>136/40</b>	
ОП.01	Материаловедение*	20	4	20/4	-	20/4	ОК 3 - 4, ПК 1.2 - 1.4
ОП.02	Основы электротехники*	20	-	20/-	-	20/-	ОК 3 - 4, ПК 1.2 - 1.4
ОП.03	Основы технического черчения*	20	4	20/4	-	20/4	ОК 3 - 4, ПК 1.2 - 1.4
ОП.04	Слесарное дело*	24	16	24/16	-	24/16	ОК 3 - 4, ПК 1.2, ПК 1.3
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
ОП.07	Основы экологии и охрана окружающей среды*	16	2	16/2	-	16/2	ОК 4, ОК 6, ПК 1.1 - 1.4
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл***</b>	<b>512</b>	<b>256</b>				
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	144	96		1,45		

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		
	Введение	2	2	2/2	-		ОК 1- 2, ОК 8
ВД1 (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 МДК 01.09	Сооружения на подземных газопроводах	4	4	4/4	-		ПК 1.2, ПК 1.4
ПМ 01	Пассивная защита от коррозии	4	4	4/4	0,10		ПК 1.3, 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 01.10							
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	Приборное обследование газопроводов	4	4	4/4	-		ПК 1.2, ПК 1.3
ПМ 01 МДК 01.15	Врезки и ремонты на действующих газопроводах	8	8	8/8	-		ПК 1.2, ПК 1.4
ПМ 01 МДК 01.16	Резервуарные установки	4	4	4/4	-	4	ПК 1.2, ПК 1.4
ПМ 01 МДК 01.17	Газобаллонные установки	6	-	6/-	-		ПК 1.2, ПК 1.4
ПМ 01 МДК 01.18	Эксплуатация газопроводов	6	6	6/6	-	6	ПК 1.2-1.4
ПМ 01 МДК 01.19	Технологические схемы оборудования ПРГ	8	8	8/8	-		ПК 1.2-1.4
ПМ 01 МДК 01.20	Регуляторы давления газа	24	24	24/24	-		ПК 1.3
ПМ 01 МДК 01.21	Предохранительная арматура	8	8	8/8	-		ПК 1.3
ПР.00	<b>Практика</b> <sup>***</sup>	<b>368</b>	<b>160</b>	<b>352/160</b>	<b>-</b>		
	Учебная практика						

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		
	Введение и инструктаж по охране труда	0,15	0,15	0,15/0,15	-		ОК 1 - 9
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	Устранение утечки газа на газопроводе в котловане	2	2				ОК 3-4, ПК 1.3
ПМ.01 УП.04	Отключение газопровода путем установки заглушки (замене прокладки) в ИФС	1	1				ОК 3-4, ПК 1.3
ПМ.01 УП.05	Приборный поиск оси подземного газопровода	1	1				ОК 3-4, ПК 1.3
ПМ.01 УП.06	Проверка работоспособности и герметичности закрытия ЗА	1	1				ОК 3-4, ПК 1.3
ПМ.01 УП.07	Настройка и проверка ПЗК и ПСК	2	2				ОК 3-4, ПК 1.3
ПМ.01 УП.08	Переход ПРГ на байпас и обратно	2	2				ОК 3-4, ПК 1.3
ПМ.01 УП.09	Проверка герметичности разъёмных соединений и устранение утечек	1	1				ОК 3-4, ПК 1.3
ПМ. 01 УП.10	Устранение утечек газа в колодце	2	2				ОК 3-4, ПК 1.3
	Итого по учебной практике	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16/16</b>	<b>14</b>	-	
ПМ.01	Производственная практика						
	Раздел № 2.1 - Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда.	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		
	Производственная безопасность, электробезопасность на производстве						
ПМ.01 ПП 01	Раздел № 2.2 - Проведение простых и средней сложности аварийно-восстановительных и ремонтных работ (АВиР-работ) на объектах газовой отрасли	186	54				ОК 1-9, ПК 1.1 - 1.4
	Раздел № 2.3 - Охрана труда и промышленная безопасность	38	18				ОК 1-9, ПК 1.1, ПК 1.2
	Раздел № 2.4 - Слесарное дело	40	24				ОК 1-9, ПК 1.1, ПК 1.2 - 1.4
	Раздел № 2.5 - Самостоятельное выполнение работ в качестве слесаря по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов 2-3-го разрядов	80	40				ОК 1-9, ПК 1.2 - 1.4
	Итого по производственной практике	<b>352</b>	<b>144</b>	-	-	-	
	<b>Вариативная часть учебных циклов</b>	-	-	-	-	-	-
	<b>Оценка результатов обучения</b>	<b>32</b>	<b>24</b>				
	Консультация	16	8				
ИА.01	Квалификационный экзамен:	16	16				
	Теоретический экзамен	8	8				
	Квалификационная (пробная) работа	8	8				
	<b>Всего</b>	<b>680</b>	<b>320</b>				

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». С целью реализации требований ГОСТа 12.0.004–2015 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения» 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.





Индекс	Компоненты программы	Название месяца		Название месяца		Название месяца		Название месяца		Порядковые номера учебных недель								Всего часов	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
			Консультации																
ИА.01	Квалификационный экзамен:																		
	Экзамены																	8	8
	Практическая квалификационная работа																	8	8
<b>Всего часов в неделю обязательных учебных занятий</b>		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	<b>680</b>

\* 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».



Индекс	Компоненты программы	Название месяца		Название месяца				Всего часов		
		Порядковые номера учебных недель								
		1	2	3	4	5	6		7	8
1										
	Экзамены							8	8	
	Практическая квалификационная работа							8	8	
<b>Всего часов в неделю обязательных учебных занятий</b>		40	40	40	40	40	40	40	<b>320</b>	
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 ПР.00 «Практика»

Индекс	Виды практики, профессиональные модули, разделы, темы	Объем часов	Уровень освоения
<b>УП.00</b>	<b>1 Учебная практика</b>	<b>16</b>	
	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.03	Устранение утечки газа на газопроводе в котловане	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
<b>ПП.00</b>	<b>2 Производственная практика</b>	<b>352</b>	
	2.1 - Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на производстве	8/8	1
<b>ПМ.01 ПП 01</b>	2.2 - Проведение простых и средней сложности аварийно-восстановительных и ремонтных работ (АВиР-работ) на объектах газовой отрасли	186/54	1, 2, 3
	2.3 - Охрана труда и промышленная безопасность *	38/18	1, 2, 3
	2.4 - Слесарное дело	40/24	1, 2, 3
	2.5 - Самостоятельное выполнение работ в качестве «Слесаря по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 2- 3-го разрядов	80/40	2, 3
	Практическая (пробная) работа **	<b>8</b>	3
<b>Итого</b>		<b>368</b>	-
* Время, отведенное для изучения безопасных методов и приемов выполнения работ «Слесаря по			

Индекс	Виды практики, профессиональные модули, разделы, темы	Объем часов	Уровень освоения
	<p>эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 2- 3-го разрядов, распределяется согласно имеющихся инструкций по охране труда и производственных инструкций.</p> <p>** Количество часов, отведенное на проведение практической квалификационной работы, указано и учтено в учебном плане.</p> <p>Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <p>1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т.п.);</p> <p>2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);</p> <p>3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>		

## **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 утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.03.2017г. № 222н (рег. № 820).

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.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 повышения квалификации рабочих  
 по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 4-5-й разряд

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		
<b>Обязательная часть учебных циклов и практика</b>					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл*</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	
ОП.01	Материаловедение*	4	-	4	ОК 3 - 4
ОП.02	Основы технического черчения*	4	-	4	ОК 3 - 4
ОП.03	Слесарное дело*	16	-	16	ОК 3 – 4, ПК 1.1 – 1.3
ОП.04	Охрана труда и промышленная безопасность*	14	-	14	ПК 1.1-1.3
ОП.05	Основы экологии и охрана окружающей среды*	2	-	2	ПК 1.1-1.3
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл***</b>	<b>256</b>			
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	<b>96</b>			
	Введение	2	-	-	ОК 1, ОК 8
ВД1 (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
ПМ 01 МДК 01.04	Испытание участка трубопровода на прочность и герметичность после проведения АВиР – работ на объек-	20	0,45	-	ПК 1.3

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		
	тах газовой отрасли				
ПМ 01 МДК01.05	Эксплуатация наружных газопроводов газового хозяйства	24	0,50		ПК 1.1
ПР.00	<b>Практика</b> ***	<b>160</b>	-		
	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	Раздел 2.2 - Выполнение особо сложных монтажных на объектах газовой отрасли	30	-	-	ОК 2 – 8, ПК 1.2
ПП.02	Раздел 2.3 - Испытания участка трубопровода на прочность и герметичность после проведения АВиР-работ на объектах газовой отрасли	30	-	-	ОК 2 – 8, ПК 1.3
ПП.03	Раздел 2.4 – Выполнение работ по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов среднего и высокого давления	30	-	-	ОК 2 – 8, ПК 1.1
ПП.04	Раздел 2.5 - Охрана труда и промышленная безопасность	18	-	-	ОК 2 – 8, ПК 1.1 - 1.3
ПП.05	Раздел 2.6 - Самостоятельное выполнение работ в качестве «Слесаря по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 4-го и/или 5-го разрядов	44	-	-	ОК 1 – 9, ПК 1.1 – 1.3
	Итого по производственной практике	160	-	-	
	<b>Вариативная часть учебных циклов</b>	-	-	-	
	<b>Оценка результатов обучения</b>	<b>24</b>			



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		
	Консультация	8			
ИА.01	Квалификационный экзамен:	16			
	Теоретический экзамен	8			
	Квалификационная (пробная) работа	8			
	<b>Всего</b>	<b>320</b>			
<p>* Изданы отдельными выпусками.</p> <p>** В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». С целью реализации требований ГОСТ 12.0.004–2015 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения» 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).</p> <p>*** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная спецдисциплина «Специальная технология») и практику.</p>					

## Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 4-й и/или 5-й разряд 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	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>									<b>40</b>
ОП.01	Материаловедение	4								4
ОП.02	Основы технического черчения	4								4
ОП.03	Слесарное дело	16								16
ОП.04	Охрана труда и промышленная безопасность	14								14
ОП.05	Основы экологии и охрана окружающей среды	2								2
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>									<b>256</b>
СТ.00	Специальная технология		40	40	16					96
ПР.00	Практика									
ПП.00	Производственная практика				24	40	40	40	16	160
	<b>Вариативная часть учебных циклов</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	<b>Оценка результатов обучения</b>									<b>24</b>
	Консультации								8	8
ИА.01	Квалификационный экзамен:									
	Экзамены								8	8
	Практическая квалификационная работа								8	8
<b>Всего часов в неделю обязательных учебных занятий</b>		<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>320</b>
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 ПР.00 «Практика»

Индекс	Виды практики, профессиональные модули, разделы, темы	Объем часов	Уровень освоения
<b>ПП.00</b>	<b>2 Производственная практика</b>		
	Раздел 2.1 - Инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на производстве	8	1
<b>ПМ.01</b>	<b>Проведение сложных АВиР-работ на объектах газовой отрасли</b>		
ПП.01	Раздел 2.2 - Выполнение особо сложных монтажных на объектах газовой отрасли	30	2, 3
ПП.02	Раздел 2.3 - Испытания участка трубопровода на прочность и герметичность после проведения АВиР-работ на объектах газовой отрасли	30	2, 3
ПП.03	Раздел 2.4 – Выполнение работ по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов среднего и высокого давления	30	2, 3
ПП.04	Раздел 2.5 - Охрана труда и промышленная безопасность	18	2, 3
ПП.05	Раздел 2.6 - Самостоятельное выполнение работ в качестве «Слесаря по эксплуатации и ремонту подземных газопроводов» 4-го и/или 5-го разрядов	44	2, 3
	Практическая (пробная) работа *	8	3
<b>Итого</b>		<b>160</b>	-
<p>** Количество часов, отведенное на проведение практической квалификационной работы, указано и учтено в учебном плане.</p> <p>Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <p>1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т.п.);</p> <p>2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);</p> <p>3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>			

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**

Заместитель генерального директора-  
главный инженер  
АО «Газпром газораспределение Ижевск»  
С.А. Пермяков  
2021 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 2021

**Сведения о документе:**

1. Разработан –  
Учебно-методическим центром АО «Газпром газораспределение Ижевск»  
Начальник УМЦ - Килина С.В.
2. Утвержден –  
Приказом генерального директора АО «Газпром газораспределение  
Ижевск» от 06.07.2021 № 552.
3. Рецензенты:  
Начальник производственного отдела АО «Газпром газораспределение  
Ижевск» Рахматуллин Р.Ф.   
Заместитель главного инженера по эксплуатации филиала АО «Газпром  
газораспределение Ижевск» в г. Ижевске Пономарев А.Д.
4. Рассмотрен –  
На заседании Учебно-методического совета АО «Газпром  
газораспределение Ижевск» (Протокол от 02.08.2021 г. № 16).
5. Срок действия – 5 лет.
6. Введен впервые.