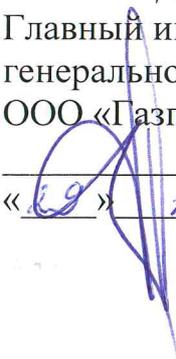


**ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ КАЗАНЬ»**

Учебно-производственный центр

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - первый заместитель  
генерального директора  
ООО «Газпром трансгаз Казань»

  
\_\_\_\_\_ М.В. Чучкалов  
« 09 » 12 \_\_\_\_\_ 2023

Направление: ГАЗОВОЕ ХОЗЯЙСТВО

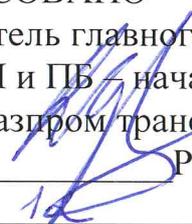
**КОМПЛЕКТ**  
**УЧЕБНО – ПРОГРАМНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**  
для профессионального обучения рабочих

СНО 09.04.16.125.26

Профессия - слесарь по эксплуатации и ремонту газового  
оборудования  
Квалификация - 2 – 5-й разряды  
Код профессии - 18554

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера  
по ОТ, П и ПБ – начальник ООТ  
ООО «Газпром трансгаз Казань»

  
\_\_\_\_\_ Р.Р. Абдрахманов  
« 28 » 12 \_\_\_\_\_ 2023

Казань 2023

## АННОТАЦИЯ

---

Комплект учебно-программной документации предназначен для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования». Комплект разработан в соответствии с требованиями профессиональных стандартов «Рабочий по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий» и «Работник по эксплуатации технологических установок редуцирования, учета и распределения газа», а также модульно-компетентностного подхода в профессиональном обучении.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы выполнения вспомогательных и простых работ по эксплуатации газового оборудования; вопросы эксплуатации, обслуживания и обеспечения функционирования газового оборудования зданий, газопроводов низкого давления, установок, газоиспользующего оборудования, учета и распределения газа. В практической части программы отрабатываются способы выполнения работ в качестве слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

Комплект учебно-программной документации предназначен для преподавателей и мастеров производственного обучения учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Казань», занимающихся обучением рабочих кадров в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром».

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Казань»
2 ВНЕСЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора М.В. Чучкаловым
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора М.В. Чучкаловым « <u>29</u> » <u>12</u> 2023
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 ВЗАМЕН	Комплекта учебно-программной документации для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» 2–5 разрядов, утвержденного в 2020 году

© ПАО «Газпром», 2023

© Разработка и оформление

УПЦ ООО «Газпром трансгаз Казань», 2023

## 4.5 Учебный план

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной подготовки рабочих по профессии  
«Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования»  
2–3-го разрядов

Форма обучения – очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
<b>Обязательная часть учебных циклов и практика</b>		<b>648</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>96</b>	
ОП.01	Основы природоохранной деятельности	8	ОК 1–5, ПК 1.1–1.4
ОП.02	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность*	24	ОК 1–5, ПК 1.1–1.4
ОП.03	Слесарное дело	24	ОК 1–5, ПК 1.1–1.4
ОП.04	Чтение чертежей	8	ОК 1–5, ПК 1.1–1.4
ОП.05	Общие сведения по электротехнике	16	ОК 1–5, ПК 1.1–1.4
ОП.06	Основы материаловедения	8	ОК 1–5, ПК 1.1–1.4
ОП. 07	Основы газоснабжения	8	ОК 1–5, ПК 1.1–1.4
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл**</b>	<b>552</b>	
<b>СТ. 00</b>	<b>Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология</b>	<b>104</b>	
ПМ.01	Выполнение вспомогательных и простых работ по эксплуатации газового	104	

<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b> (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	<b>Объем обучения</b> (количество часов)	<b>Коды формируемых компетенций</b>
	оборудования жилых и общественных зданий		
МДК.01.01	Подготовка технических устройств для ремонта (замены) газового оборудования жилых и общественных зданий	24	ОК 1–5, ПК 1.1–1.4
МДК.01.02	Техническое обслуживание газопроводов в составе сети газопотребления и технических устройств на них, индивидуальных баллонных установок сжиженных углеводородных газов	24	ОК 1–5, ПК 1.1–1.4
МДК.01.03	Замена технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления, баллонов сжиженных углеводородных газов в составе индивидуальных и групповых баллонных установок	24	ОК 1–5, ПК 1.1–1.4
МДК.01.04	Техническое обслуживание, ремонт и замену газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности	32	ОК 1–5, ПК 1.1–1.4
<b>ПР.00</b>	<b>Практика</b>	<b>448</b>	
УП.00	Учебная практика	120	ОК 1–5, ПК 1.1–1.4
ПП.00	Производственная практика	328	ОК 1–5, ПК 1.1–1.4
<b>Оценка результатов обучения</b>		<b>32</b>	
	Консультации	16	

<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b> (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	<b>Объем обучения</b> (количество часов)	<b>Коды формируемых компетенций</b>
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
<b>Всего</b>		<b>680</b>	

\* В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность». С целью реализации требований Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» при прохождении практики в рамках профессионального модуля 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 24 часов (указано в тематическом плане практики).

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

Примечание – Рабочий по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» 2–3-го разрядов также должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить группу допуска не ниже II группы по электробезопасности. В случае отсутствия возможности получения данного допуска в результате профессионального обучения по данной профессии на базе образовательной организации данный допуск должен быть получен на производстве до выполнения работ по профессии.

#### **4.6 Календарный учебный график**

Календарный учебный график обучения по программе профессиональной подготовки по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» 2–3-го разрядов определяется расписанием учебных занятий.



Индекс	Компоненты программы	Название месяца				Название месяца				Название месяца				Название месяца				Название месяца	Всего часов	
		Порядковые номера учебных недель																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			17
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>																		<b>568</b>	
СТ.00	Специальная технология			24	24												40	16	104	
ПР.00	Практика																		448	
УП.00	Учебная практика				16	40	40	24											120	
ПП.00	Производственная практика							16	40	40	40	40	40	40	40	32			328	
	Консультации																	16	16	
<b>ИА.01</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>																		<b>16</b>	
	Теоретический экзамен																	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>40</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>680</b>	

## 5.5 Учебный план

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» 4–5-го разрядов

Форма обучения – очная

<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b> (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	<b>Объем обучения</b> (количество часов)	<b>Коды формируемых компетенций</b>
<b>Обязательная часть учебных циклов и практика</b>		<b>296</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>24</b>	
ОП.01	Основы природоохранной деятельности	8	ОК 1–5 ПК 2.1–2.5 ПК 3.1–3.3
ОП.02	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность *	16	ОК 1–5, ПК 1.1–1.4
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл **</b>	<b>272</b>	
<b>СТ. 00</b>	<b>Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология</b>	<b>64</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Выполнение средней сложности и сложных работ по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий)</b>	<b>40</b>	
МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт резервуарных, групповых баллонных установок сжиженных углеводородных газов	8	ОК 1–5 ПК 2.1–2.5
МДК.01.02	Техническое обслуживание и замена систем контроля загазованности в жилых и общественных зданиях	8	ОК 1–5 ПК 2.1–2.5

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
МДК.01.03	Техническое обслуживание, ремонт и замена газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления	8	ОК 1–5 ПК 2.1–2.5
МДК.01.04	Техническое обслуживание, ремонт и замена газоиспользующего оборудования (всех видов/типов) жилых и общественных зданий, конструкцией которого предусмотрено наличие электронного блока (платы) управления	8	ОК 1–5 ПК 2.1–2.5
МДК.01.05	Первичный и повторный (возобновление подачи) пуск газа в газовое оборудование жилых и общественных зданий	8	ОК 1–5 ПК 2.1–2.5
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение технического обслуживания и ремонта сложного оборудования технологических установок редуцирования, учета и распределения газа</b>	<b>24</b>	
МДК.02.01	Техническое обслуживание сложного оборудования технологических установок редуцирования, учета и распределения газа	8	ОК 1–5 ПК 3.1–3.3
МДК.02.02	Подготовка к ремонту сложного оборудования технологических установок	8	ОК 1–5 ПК 3.1–3.3

<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b> (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	<b>Объем обучения</b> (количество часов)	<b>Коды формируемых компетенций</b>
	редуцирования, учета и распределения газа		
МДК.02.03	Ремонт сложного оборудования технологических установок редуцирования, учета и распределения газа	8	ОК 1–5 ПК 3.1–3.3
<b>ПР.00</b>	<b>Практика</b>	<b>208</b>	
ПП.00	Производственная практика	208	ОК 1–5, ПК 2.1–2.5 ПК 3.1–2.3
<b>Оценка результатов обучения</b>		<b>24</b>	
	Консультации	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
<b>Всего</b>		<b>320</b>	
<p>* В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность». С целью реализации требований Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» при прохождении практики в рамках профессионального модуля 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 24 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> <p>Примечание – Рабочий по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» 4–5-го разрядов также должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить группу допуска не ниже II группы по электробезопасности. В случае отсутствия возможности получения данного допуска в результате профессионального обучения по данной профессии на базе образовательной организации данный допуск должен быть получен на производстве до выполнения работ по профессии.</p>			

## 5.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации по профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» 4–5-го разрядов определяется расписанием учебных занятий.

### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Форма обучения – очная

Индекс	Компоненты программы	Наименование месяца				Наименование 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>24</b>
ОП.01	Основы природоохранной деятельности	8								8
ОП.02	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	16								16
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>									<b>280</b>
СТ.00	Специальная технология	16						24	24	64
ПР.00	Практика									208
ПП.00	Производственная практика		40	40	40	40	40	8		208
	Консультации								8	8
<b>ИА.01</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>									<b>16</b>
	Теоретический экзамен								8	8
	Практическая							8		8

