


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ВОЛГОГРАД»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного инженера – первого  
заместителя генерального директора  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

 Д.Н. Бабаскин  
« 24 » 07 2023 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**КОМПЛЕКТ**  
учебно-программной документации  
для профессионального обучения рабочих по профессии  
«Слесарь по ремонту и обслуживанию  
систем вентиляции и кондиционирования»

Образовательная организация: Учебно-производственный центр  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

Код документа: СНО 08.10.16.020.24


Волгоград 2023

Лист согласования к комплексу учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования»

Код документа: СНО 08.10.16.020.24

СОГЛАСОВАНО

Начальник  
Учебно-производственного центра  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

  
А.Г. Киряков  
« 31. » 05 2023 г.

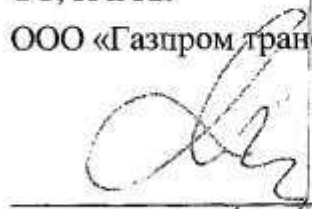
СОГЛАСОВАНО

Главный энергетик - начальник  
отдела главного энергетика  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

  
С.В. Кудинов  
« 05 » 06 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера по  
ОТ, П и ПБ  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

  
С.А. Бабкин  
« 09 » 06 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель Объединённой  
первичной профсоюзной организации  
«Газпром трансгаз Волгоград  
профсоюз»

  
А.Н. Климов  
« 06 » 06 2023 г.



## АННОТАЦИЯ

---

Комплект учебно-программной документации (далее КУПД) предназначен для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования». КУПД разработан в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Механик по холодильной и вентиляционной технике», утвержденного приказом Минтруда России от 12 октября 2021 года N 709н.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы, связанные с особенностями конструкции, назначения, принципами действия и правилами обслуживания систем вентиляции и кондиционирования воздуха, теплонасосных и холодильных установок, а также поднимаются вопросы о монтаже, эксплуатации и ремонте систем вентиляции и кондиционирования, теплонасосных и холодильных установок.

В процессе практики отрабатываются способы выполнения работ по контролю, обслуживанию оборудования, аппаратов и устройств, используемых при монтаже, эксплуатации, периодическом обслуживании и ремонте систем вентиляции и кондиционирования, теплонасосных и холодильных установок, навыки работы на контрольно-измерительных приборах.

Данный Комплект учебно-программной документации предназначен для руководителей и специалистов, занимающихся организацией обучения и обучением персонала, а также членов постоянно действующей аттестационной (квалификационной) комиссии ООО «Газпром трансгаз Волгоград».

**Сведения о документе:**

- |                    |  |
|--------------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАН       | Учебно-производственным центром<br>ООО «Газпром трансгаз Волгоград»  |
| 2 ВНЕСЕН           | Учебно-производственным центром<br>ООО «Газпром трансгаз Волгоград»  |
| 3 УТВЕРЖДЕН        | И.о. главного инженера – первого заместителя<br>генерального директора ООО «Газпром трансгаз<br>Волгоград» Д.Н. Бабаскиным   |
| 4 СОГЛАСОВАН       | Начальником учебно-производственного центра<br>ООО «Газпром трансгаз Волгоград» А.Г. Киряковым<br>Главным энергетиком – начальником отдела главного<br>энергетика ООО «Газпром трансгаз Волгоград»<br>С.В. Кудиновым<br>Председателем Объединенной первичной профсоюзной<br>организации «Газпром трансгаз Волгоград профсоюз»<br>А.Н. Климовым<br>Заместителем главного инженера по ОТ, П и ПБ<br>ООО «Газпром трансгаз Волгоград» С.А. Бабкиным |
| 5 СРОК<br>ДЕЙСТВИЯ | 5 лет  |
| 6 ВЗАМЕН           | Введен впервые   |

© ПАО «Газпром», 2023

© Разработка и оформление учебно-  
производственного центра ООО «Газпром  
трансгаз Волгоград», 2023

Распространение настоящих УММ осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

## **Список исполнителей:**

Разработчик:

Мастер производственного обучения  
Учебно-производственного центра  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

Е.Ю. Мельников

Методическое обеспечение разработки и составления рабочей дополнительной профессиональной программы:

Методист  
Учебно-производственного центра  
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

Т.А. Топилина

# 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

## 1.1 Область применения

Настоящий Типовой комплект учебно-программной документации предназначен для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования» 3–5-го разрядов и включает в себя:

- общие положения;
- термины, определения, обозначения и используемые сокращения;
- основные программы профессионального обучения рабочих по профессии, в т. ч.:
- квалификационные характеристики по профессии;
- планируемые результаты обучения (перечень компетенций, приобретаемых в результате обучения по основным программам профессионального обучения рабочих по профессии);
- учебные и тематические планы и программы теоретического обучения и практики;
- оценочные материалы для контроля освоения программ профессионального обучения (тестовые дидактические материалы для проверки знаний, полученных в процессе обучения рабочих); – методические материалы.

## 1.2 Цель реализации основных программ профессионального обучения рабочих по профессии

Основные программы профессионального обучения рабочих по профессии имеют своей целью формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Механик по холодильной и вентиляционной технике» и действующего Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) (выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы»).

Учебно-программная документация для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования» 3–5-го разрядов раскрывает обязательный (федеральный) компонент содержания обучения по профессии и параметры качества усвоения учебного материала с учетом требований профессионального стандарта «Механик по холодильной и вентиляционной технике» и действующего ЕТКС (выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарносборочные работы»).

Таблица 1 – Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности рабочих по профессии «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования» 3–5-го разрядов

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
40.120	Приказ Минтруда России от 12 октября 2021 г. № 709н «Об утверждении профессионального стандарта «Механик по холодильной и вентиляционной технике». (рег. номер 710)

Квалификационные характеристики составлены на основании требований профессионального стандарта «Механик по холодильной и вентиляционной технике» с учетом требований ЕТКС, выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарносборочные работы», и дополнены требованиями п. 8 общих положений ЕТКС (выпуск 1).

### 1.3 Нормативно-правовые основания разработки

По мере обновления технической и технологической баз производства, принятия новых нормативных и регламентирующих документов в учебные материалы должны быть своевременно внесены соответствующие коррективы.

Профессиональное обучение рабочих в обществах и организациях ПАО «Газпром» является одним из долгосрочных приоритетных направлений кадровой политики ПАО «Газпром», носит непрерывный характер и проводится в течение всей трудовой деятельности для последовательного углубления знаний, поддержания уровня квалификации в соответствии с требованиями производства, целями и задачами обществ и организаций ПАО «Газпром».

Нормативную правовую основу разработки настоящего комплекта учебно-программной документации составляют следующие нормативные документы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями)

Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР) ОК 016-94, принятый постановлением Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 367 (с последующими изменениями и дополнениями)

Приказ Минтруда России от 12 октября 2021 г. N 709н «Об утверждении профессионального стандарта «Механик по холодильной и вентиляционной технике».

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск 2, раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы»;

ГОСТ 12.0.004–2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения

Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810)

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденные Департаментом ПАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) 05.08.2019

№ 07/15-3005

Перечень профессий для подготовки рабочих в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром», утвержденный Департаментом (Е.Б. Касьян)

ОАО «Газпром» 25.01.2013

Матрица обучения и учебно-методического обеспечения СНФПО по основным рабочим профессиям дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденная Департаментом (Е.Б. Касьян) ОАО «Газпром» в 2013 г. (СНО 05.11.08.239.03) (с изменениями и дополнениями)



## **1.4 Требования к обучающимся**

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

Профессиональное обучение рабочих по профессии, переподготовка, повышение квалификации рабочих.

В соответствии с профессиональным стандартом «Механик по холодильной и вентиляционной технике» от 12 октября 2021 г. N 709н к рабочему для допуска к работе 3–5-го разрядов предъявляются следующие требования:

– свидетельство о прохождении инструктажа по охране труда и пожарной безопасности. Допуск по электробезопасности.

## **1.5 Срок обучения**

Продолжительность обучения в соответствии с действующим Перечнем профессий для профессиональной подготовки рабочих в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром», утвержденным Департаментом ОАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) 25.01.2013, при переподготовке рабочих по профессии «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования» 3-го разряда составляет 3 месяца (480 часов при переподготовке по неродственной профессии), при повышении квалификации рабочих по профессии «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования» 4–5-го разрядов с отрывом от производства – 1,5 месяца (256 часов) по очной форме, без отрыва от производства – до 6 месяцев.

## **1.6 Общая характеристика основных программ профессионального обучения рабочих по профессии**

Основные программы профессионального обучения рабочих по профессии осваиваются в очной форме (с отрывом от работы) и очно-заочной форме.

Обучение данной профессии проводится по курсовой форме обучения.

При обучении рабочих должно строго соблюдаться правило последовательного получения знаний, умений и навыков от начального уровня квалификации к более высокому.

Учебными планами предусмотрено теоретическое обучение и практика.

В основные программы профессионального обучения включены тематические планы и программы дисциплин: «Специальная технология», «Основы работы на ПК с АОС и тренажерами-имитаторами», «Такелажные работы», а также программы практики.

Тематические планы и программы дисциплин общепрофессионального учебного цикла: «Материаловедение» для профессий, связанных с обработкой металлов и их сплавов, «Черчение», «Основные сведения по технической механике», «Слесарное дело», «Электротехника с основами электронной техники», «Основы природоохранной деятельности» и «Охрана труда и промышленная безопасность» изданы отдельными выпусками.

При проведении теоретического обучения для обеспечения эффективности обучения и закрепления учебного материала проводятся лабораторно-практические занятия, в ходе которых необходимо максимально использовать разработанные с учетом специфики деятельности обществ и организаций ПАО «Газпром» интерактивные обучающие системы.

Практика при переподготовке и повышении квалификации рабочих по профессии «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования» проводится в учебных мастерских, в компьютерном классе на тренажерах-имитаторах, а также непосредственно на производстве.

В процессе теоретического обучения и практики рабочие должны овладеть знаниями по эффективной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий, повышению производительности труда, экономии материальных и других ресурсов. При проведении обучения особое внимание должно уделяться вопросам изучения и выполнения требований охраны труда и промышленной безопасности, в том числе при проведении конкретных видов работ.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все виды работ, предусмотренные квалификационной

характеристикой, а также технологическими условиями и нормами, установленными на производстве.

Профессиональное обучение рабочих завершается итоговой аттестацией (сдачей квалификационного экзамена), которая проводится в установленном порядке аттестационными (квалификационными) комиссиями, создаваемыми в соответствии с Положением об итоговой аттестации и присвоении квалификации лицам, овладевающим профессиями рабочих в различных формах непрерывного фирменного профессионального обучения в обществах и организациях ПАО «Газпром».

Изменения и дополнения в учебные планы, тематические планы и программы могут быть внесены только после их рассмотрения и утверждения учебно-методическим советом общества, организации или педагогическим советом образовательного подразделения.

## 4.5 Учебный план

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

переподготовки рабочих по профессии «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования» 3-го разряда

Форма обучения – очная/очно-заочная

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>456</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>96</b>	
ОП.01	Материаловедение*	8	ПК 1.1 ПК 2.1
ОП.02	Основные сведения по технической механике*	8	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 2.2
ОП.03	Черчение*	8	ПК 1.1 ПК 1.4

			ПК 2.1
ОП.04	Электротехника с основами электронной техники*	8	
ОП.05	Основы работы на ПК с АОС и тренажерами-имитаторами	4	ОК 3–4 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 2.2
ОП.06	Охрана труда и промышленная безопасность. Культура производственной безопасности.*	20**	ОК 6 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 2.1

ОП.07	Основы природоохранной деятельности*	8	ОК 1–2
ОП.08	Такелажные работы	8	
ОП.09	Допуски и технические измерения*	8	
ОП.10	Слесарное дело*	16	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл***</b>	<b>360</b>	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	<b>72</b>	
ПМ.01	Ремонт СКВ, ВУ, ТиХУ среднего уровня сложности, эксплуатация и техническое обслуживание СКВ, ВУ, ТиХУ повышенного уровня сложности (местные и центральные многозональные СКВ для поддержания температуры воздуха; СКВ и вентиляции для поддержания температуры и относительной влажности воздуха; холодильные установки с теплоиспользующими		

	холодильными машинами или с многоступенчатыми и каскадными паровыми компрессионными холодильными машинами с поршневыми или спиральными компрессорами)		
МДК.01.01	Основы технического обслуживания и монтажа систем вентиляции и кондиционирования воздуха	<b>34</b>	ОК 1–6 ПК 2.1.1–2.1.3
МДК.02.01	Основы ремонта систем вентиляции и кондиционирования воздуха	<b>36</b>	ОК 1–6 ПК 2.2.1–2.2.3
<b>ПР.00</b>	<b>Практика</b>	<b>288</b>	

УП.00	Учебная практика	80	ОК 1–6 ПК 2.1.1–2.1.3, 2.2.1
ПП	Производственная практика	208	
<b>Оценка результатов обучения</b>		<b>24</b>	
	Консультации	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
<b>Всего</b>		<b>480</b>	

<sup>1</sup> 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 ГОСТ 12.0.004–2015 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения» 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 12 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 ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования» 3-го разряда также должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу 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.

---

<sup>1</sup> При разработке рабочей учебно-программной документации в подразделе «Календарный учебный график» непосредственно календарный учебный график допускается оформлять в виде приложения, которое заменяется для каждой группы обучающихся по данной профессии.

## 5.5 Учебный план

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования» 4-го разряда

Форма обучения – очная/очно-заочная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируе- мых компетенций
<b>Обязательная часть учебных циклов и практика</b>		<b>232</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>40</b>	
ОП.01	Электротехника с основами электронной техники*	8	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 2.2
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность. Культура производственной безопасности.*	16**	ОК 6 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3
ОП.03	Основы природоохранной деятельности*	8	
ОП.04	Слесарное дело*	8	ОК 1–2
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл***</b>	<b>192</b>	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	64	

ПМ.01	Ремонт систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок повышенного уровня сложности, эксплуатация и техническое обслуживание систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок высокого уровня сложности (системы кондиционирования воздуха и вентиляции для поддержания температуры, относительной влажности, чистоты воздуха, теплонасосные и холодильные установки с винтовыми компрессорами и турбокомпрессорами)		
МДК.01.01	Обслуживание и контроль систем вентиляции и кондиционирования воздуха	28	ОК 1–6 ПК 2.1.1– 2.1.3
МДК.02.01	Ремонт систем вентиляции и кондиционирования воздуха	36	ОК 1–6
ПР.00	Практика	128	
ПП.00	Производственная практика	128	
<b>Оценка результатов обучения</b>		<b>24</b>	
	Консультации	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
<b>Всего</b>		<b>256</b>	
* Изданы отдельными выпусками.			
** В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла			



<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>
<p>указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». С целью реализации требований ГОСТ 12.0.004–2015 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения» 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 12 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 ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования» 4-го разряда должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу 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>			

## 6.5 Учебный план

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих

по профессии «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции

и кондиционирования» 5-го разряда

Форма обучения – очная/очно-заочная

<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>232</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>32</b>	

ОП.01	Электротехника с основами электронной техники*	8	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 2.1 ПК 2.2
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность. Культура производственной безопасности.*	16**	ОК 6 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3
ОП.03	Основы природоохранной деятельности*	8	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл***</b>	<b>200</b>	

<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>
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	56	
ПМ.01	Ремонт систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок повышенного уровня сложности, эксплуатация и техническое обслуживание систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок высокого уровня сложности (системы кондиционирования воздуха и вентиляции для поддержания температуры, относительной влажности, чистоты воздуха, теплонасосные и холодильные установки с винтовыми компрессорами и турбокомпрессорами)		

МДК.01.01	Обслуживание и контроль систем вентиляции и кондиционирования воздуха	34	ОК 1–6 ПК 2.1.1– 2.1.3
МДК.01.02	Ремонт систем вентиляции и кондиционирования воздуха	22	ОК 1–6
ПР.00	Практика**	144	
ПП.00	Производственная практика	144	
<b>Оценка результатов обучения</b>		<b>24</b>	
	Консультации	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
<b>Всего</b>		<b>256</b>	

\* 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 ГОСТ 12.0.004–2015 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения» 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 12 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 ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования» 5-го разряда должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу 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.