

**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
Обязательная часть учебных циклов и практика		360	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	96	
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*	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>	Профессиональный учебный цикл***	264	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	72	
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	34	ОК 1–6 ПК 2.1.1–2.1.3
МДК.02.01	Основы ремонта систем вентиляции и кондиционирования воздуха	36	ОК 1–6 ПК 2.2.1–2.2.3
ПР.00	Практика	192	

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

\* Изданы отдельными выпусками.

\*\* В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». 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.

## 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 формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов и практика		184	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	40	
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*	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
П.00	Профессиональный учебный цикл***	144	
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.02.01	Обслуживание и контроль систем вентиляции и кондиционирования воздуха	36	ОК 1–6
ПР.00	Практика	80	
ПП.00	Производственная практика	128	
Оценка результатов обучения		24	
ПМ.01			
МДК.01.01	Основы технического обслуживания и монтажа систем вентиляции и кондиционирования воздуха	34	ОК 1–6 ПК 2.1.1–2.1.3
МДК.02.01	Основы ремонта систем вентиляции и кондиционирования воздуха	36	ОК 1–6 ПК 2.2.1–2.2.3
ПР.00	Практика	192	
УП.00	Учебная практика	80	ОК 1–6 ПК 2.1.1– 2.1.3, 2.2.1
ПП	Производственная практика	208	
Оценка результатов обучения		24	
	Консультации	8	
ИА.01	Квалификационный		

	экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		256	

\* 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.

**6.4 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

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов и практика		184	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	32	
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*	16**	ОК 6 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3
ОП.03	Основы природоохранной деятельности*	8	
П.00	Профессиональный учебный цикл***	152	
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	
Оценка результатов обучения		24	
	Консультации		
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		256	

\* 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.