

Частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «Профессионал»

РАССМОТРЕНО
на заседании методической комиссии
ЧУ ДПО «УЦ «Профессионал»

Протокол № 03 от « 01 » 02 2021 г.

Председатель методической комиссии

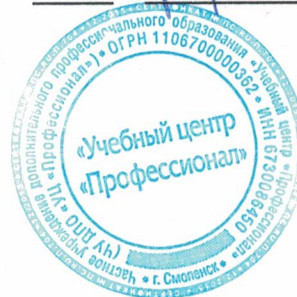

П.П. Петров

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ЧУ ДПО «УЦ «Профессионал»


Р.П. Петрова

« 01 » февраля 2021 г.



ПРОГРАММА

**профессиональной переподготовки, повышения квалификации и повторной проверки знаний по профессии
«Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования»**

Квалификация – 3-5 разряд (ЕТКС)

Код профессии – 18526 (ОКПДТР)

Смоленск
2021 – 2022 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 24.03.2021) "Об образовании в Российской Федерации", приказом Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Программа предназначена для профессиональной переподготовки, повышения квалификации и повторной проверки знаний по профессии «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования» 3-5 разряда.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих 2019 года (выпуск 2. Часть 2 раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы») и содержит требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации.

Теоретическое обучение проходит как на базе учебного центра, так и с выездом преподавателей на предприятия, а также возможна реализация данной программы в дистанционном формате. Кабинет для дистанционного обучения соответствует материально-техническому оснащению, который включает в себя: компьютер, веб-камеру, микрофон, проектор, флипчарт, наглядные пособия и актуальное программное обеспечение для осуществления видеосвязи.

Производственное обучение проводится, как правило на рабочих местах предприятия.

Мастер (инструктор) производственного обучения должен обучать рабочих эффективной и безопасной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

К концу обучения каждый обучающийся должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются после обучения и проверки знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ на соответствующем рабочем месте в объеме требований инструкций, включенных в утвержденный, в установленном порядке, перечень.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени. Количество часов, отводимых на повышение квалификации сокращается вдвое от программы профессиональной подготовки и при наличии среднего профессионального образования может индивидуально согласовываться.

Обучение завершается сдачей квалификационного экзамена комиссии учебного центра. Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 г. № 292 «О порядке организации и осуществлении образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

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

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Зачет
1	2	3	4	5	6	7
I	Теоретическое обучение	108	54		54	
1.1	Общетехнический курс	26	13		13	
1.1.1	Охрана труда и пожарная безопасность.	4	2		2	
1.1.2	Электробезопасность	2	1		1	
1.1.3	Охрана окружающей среды	2	1		1	
1.1.4	Материаловедение	6	3		3	
1.1.4.1	Черные металлы. Цветные металлы и их сплавы	3	2		1	
1.1.4.2	Электроизоляционные материалы и пластмассы. Вспомогательные материалы.	3	2		1	
1.1.5	Чтение чертежей и схем	6	3		3	
1.1.6	Электротехника	6	3		3	
1.2	Специальный курс	82	41		41	
1.2.1	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха	8	4		4	
1.2.2	Теоретические основы вентиляции и кондиционирования	8	4		4	
1.2.3	Теоретические основы технологии получения холода	6	3		3	
1.2.4	Элементная база климатического оборудования	6	3		3	
1.2.5	Бытовые кондиционеры	6	3		3	
1.2.6	Полупромышленные кондиционеры	6	3		3	
1.2.7	Многозональные полупромышленные кондиционеры	6	3		3	
1.2.8	Центральные кондиционеры	6	3		3	
1.2.9	Вентиляторы и вентиляционные сети	6	3		3	
1.2.10	Шумовые характеристики систем вентиляции и кондиционирования воздуха	8	4		4	
1.2.11	Монтаж систем вентиляции и кондиционирования	8	4		4	
1.2.12	Основы слесарного дела	8	4		4	
II	Практическое обучение	144		144		
2.	Производственное обучение	144		144		
2.1.	Ознакомление с предприятием и его объектами.	8		8		
2.2.	Выполнение общеслесарных и слесарно-сборочных работ.	24		24		
2.3.	Выполнение работ слесаря по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования на объекте предприятия.	32		32		
2.4.	Самостоятельное выполнение работ слесаря по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования 3-го разряда.	88		88		
	Консультация	2				
	Экзамен	2				2
ИТОГО:		256				