

СТРУКТУРНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ

«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ВЕРКОНТ СЕРВИС»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Верконт Сервис»

И.А. Рубан

«10» января 2018 г.

Учебно-тематический план

курса повышения квалификации:

**«Монтаж бытовых, полупромышленных и промышленных систем
кондиционирования и вентиляции»**

Цель обучения: повышение квалификации

Категория слушателей: работники (руководители и специалисты), осуществляющие деятельность в области монтажа, ремонта и технического обслуживания систем вентиляции, кондиционирования воздуха

Срок обучения: 72 часа (10 дней; 5 дней – в дистанционном режиме, 5 дней – в ООО «Верконт Сервис»)

Режим занятий: очная часть обучения - по 8 часов в день

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час.	в том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
I	Дистанционное обучение	32	32	–	–
1	История климатической техники	2	2	–	–
2	Требования к СК и вентиляции	2	2	–	–
3	Основные типы, устройства и характеристики кондиционеров	4	4	–	–
4	Многозональные СК воздуха	4	4	–	–
5	Общие сведения о СКВ	4	4	–	–
6	Системы тепло-холодоснабжения	6	6	–	–
7	Принципы работы холодильной машины	6	6	–	–
8	Основные принципы монтажа СК и вентиляции	2	2	–	–
9	Охрана труда на предприятии	2	2	–	–

II	Очное обучение	40	12	26	2
1.	Охрана труда, пожарная безопасность и электробезопасность при выполнении монтажных и других видов работ, эксплуатации систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	4	3	1	–
1.1.	Вводное занятие. Инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности.	1	1	–	–
1.2.	Безопасность труда при выполнении монтажных работ на высоте	2	1	1	–
1.3.	Электробезопасность	1	1	–	–
2.	Устройство и монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха	10	6	4	–
2.1.	Параметры комфортности для подбора климатического оборудования	1	1	–	–
2.2.	Классификация и основные бренды климатической техники	1	1	–	–
2.3.	Автоматизация систем Отопления, Вентиляции и Кондиционирования	2	1	1	–
2.4.	Устройство систем вентиляции и кондиционирования воздуха	4	2	2	–
2.6.	Варианты монтажа климатического оборудования	2	1	1	–
3.	Требования к монтажу систем вентиляции и кондиционирования воздуха	20	2	18	–
3.1	Работа с медной трубой (вальцовка, пайка, гибка)	4	–	4	–
3.2.	Монтаж бытовых систем кондиционирования (до 7кВт)	5	–	5	–
3.3.	Монтаж полупромышленных систем кондиционирования (от 7кВт до 14 кВт)	5	–	5	–
3.4.	Зональное распределение воздуха	2	2	-	–
3.5.	Монтаж дополнительных опций климатического оборудования	2	–	2	–
3.6	Снятие рабочих параметров после установки климатического оборудования	2	–	2	–
4.	Требования к техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха	2	1	1	–

4.1.	Техническое обслуживание систем вентиляции и кондиционирования воздуха	1	1	–	–
4.3.	Диагностика и обслуживание системы кондиционирования	1	–	1	–
5.	Итоговый контроль	4	–	Итоговая практическая работа (2 часа)	Зачет (2 часа)
	ВСЕГО:	72	44	26	2