

**СТРУКТУРНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ «УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
«ВЕРКОНТ СЕРВИС»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Верконт Сервис»

_____ И.А. Рубан

«1» октября 2018 г.

Учебно-тематический план

профессиональной подготовки по профессии:

18526 «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования» 3 разряда

Цель обучения: профессиональная подготовка

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

Срок обучения: 4 месяца (113 дней; 103 дня – в дистанционном режиме, 10 дней – в ООО «ВерконтСервис»)

Режим занятий: дистанционная часть обучения - по 4 часа в день, очная часть обучения - по 8 часов в день

№	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час.	в том числе		Форма контроля
			лекции	практика	
1.	Дистанционное обучение	307	301	-	6
1.1	Экономика отрасли и предприятия	18	17		Тест (1 час)
1.2	Специальная технология	97	96	-	Тест (1 час)
1.2.1.	Общие сведения о вентиляции и кондиционировании воздуха	12	12	-	-
1.2.2.	Приспособления и инструмент для производства слесарно-сборочных работ	12	12	-	-
1.2.3.	Слесарные работы	12	12	-	-
1.2.4.	Оборудование, узлы и детали систем	12	12	-	-
1.2.5.	Сборка укрупненных узлов вентиляционных систем и кондиционирования	18	18	-	-
1.2.6.	Технология выполнения несложных монтажных работ систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	30	30	-	-
1.3.	Материаловедение	57	56		Тест (1 час)
1.3.1.	Общие сведения о металлах, сплавах металлов и их свойствах	20	20	-	-
1.3.2.	Основы термической и химико-термической обработки	8	8	-	-

1.3.3.	Коррозия металлов и меры борьбы с ней	16	16	-	-
1.3.4.	Трубопроводы	12	12	-	-
1.4.	Устройство систем вентиляции и кондиционирования воздуха	79	78	-	Тест (1 час)
1.4.1.	Физические основы получения искусственного холода	18	18	-	-
1.4.2.	Холодильные агенты и хладоносители	12	12	-	-
1.4.3.	Параметры комфортности для подбора климатического оборудования	12	12	-	-
1.4.4.	Классификация климатической техники	12	12	-	-
1.4.5.	Системы фильтрации	8	8	-	-
1.4.6.	Принцип работы холодильной машины	16	16	-	-
1.5.	Черчение (чтение чертежей, строительных схем)	25	24	-	Тест (1 час)
1.5.1.	Общие сведения о строительных чертежах	6	6	-	-
1.5.2.	Рабочие чертежи деталей	6	6	-	-
1.5.3.	Схемы систем вентиляции	6	6	-	-
1.5.4.	Монтажные чертежи	6	6	-	-
1.6.	Охрана труда	31	30	-	Тест (1 час)
1.6.1.	Правила по охране труда при эксплуатации холодильных установок	12	12	-	-
1.6.2.	Правила пожарной безопасности	6	6	-	-
1.6.3.	Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве	6	6	-	-
1.6.4.	Правила по охране труда при проведении работ по пайке и лужению изделий	6	6	-	-
2.	Очное обучение	80	-	69	11
2.1.	Охрана труда	8	-	7	Тест (1 час)
2.1.1.	Правила по охране труда при эксплуатации холодильных установок	2	-	2	-
2.1.2.	Правила пожарной безопасности	1	-	1	-
2.1.3.	Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве	1	-	1	-
2.1.4.	Правила по охране труда при проведении работ по пайке и лужению изделий	3	-	3	-
2.2.	Поиск неисправностей систем вентиляции и кондиционирования воздуха	18	-	18	-
2.2.1.	Виды диагностического оборудования, методики работы с оборудованием	4	-	4	-
2.2.2.	Снятие рабочих параметров с системы вентиляции воздуха	4	-	4	-
2.2.3.	Снятие рабочих параметров с системы кондиционирования воздуха	4	-	4	-
2.2.4.	Снятие рабочих параметров с системы центрального кондиционирования	4	-	4	-

2.2.5.	Работа с отчетной документацией	2	-	2	-
2.3.	Ремонт систем вентиляции и кондиционирования воздуха	26	-	26	-
2.3.1.	Работа с медной трубой (вальцовка, пайка, гибка)	6	-	6	-
2.3.2.	Системы вентиляции воздуха	6	-	6	-
2.3.3.	Системы кондиционирования воздуха	6	-	6	-
2.3.4.	Системы центрального кондиционирования	4	-	4	-
2.3.5.	Снятие рабочих параметров после ремонта климатического оборудования	2	-	2	-
2.3.6.	Работа с отчетной документацией	2	-	2	-
2.4.	Техническое обслуживание систем вентиляции и кондиционирования воздуха	18	-	18	-
2.4.1.	Системы вентиляции воздуха	6	-	6	-
2.4.2.	Системы кондиционирования воздуха	6	-	6	-
2.4.3.	Системы центрального кондиционирования	6	-	6	-
3.	Итоговая практическая работа	6	-	-	Практ. работа (6 часов)
4.	Итоговая аттестация	4	-	-	Тест (4 часа)
	ВСЕГО:	387	301	69	17