

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ООО «ВЕРКОНТ СЕРВИС»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Верконт Сервис»

_____ И.А. Рубан

«1» октября 2018 г.



Учебно-тематический план

профессиональной подготовки по профессии:

18559 «Слесарь – ремонтник (ремонт и обслуживание холодильного оборудования)» 3 разряда

Цель обучения: профессиональная подготовка

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

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	336	329	-	7
1.1.	Экономика отрасли и предприятия	8	7	-	Тест (1 час)
1.2.	Материаловедение	47	46	-	Тест (1 час)
1.2.1.	Общие сведения о металлах, сплавах металлов и их свойствах	4	4	-	-
1.2.2.	Основы термической и химико-термической обработки	4	4	-	-
1.2.3.	Коррозия металлов и меры борьбы с ней	8	8	-	-
1.2.4.	Трубопроводы для хладагентов	10	10	-	-
1.2.5.	Использование смазочных масел	4	4	-	-
1.2.6.	Проводниковые и электроизоляционные материалы	8	8	-	-
1.2.7.	Неметаллические материалы	8	8	-	-
1.3.	Электротехника с основами промышленной электроники	22	22	-	-
1.3.1.	Электрические цепи постоянного тока	4	4	-	-

1.3.2.	Электромагнетизм	4	4	-	-
1.3.3.	Электрические цепи синусоидального тока	4	4	-	-
1.3.4.	Трансформаторы	4	4	-	-
1.3.5.	Электрические машины. Электрические аппараты автоматики и управления	6	6	-	-
1.4.	Чтение чертежей и схем	9	8	-	Тест (1 час)
1.4.1.	Общие сведения о чертежах и правилах их выполнения	4	4	-	-
1.4.2.	Электрические схемы	4	4	-	-
1.5.	Допуски и технические измерения	41	40	-	Тест (1 часа)
1.5.1.	Основные сведения о взаимозаменяемости	8	8	-	-
1.5.2.	Точность формы деталей. Шероховатость поверхностей	16	16	-	-
1.5.3.	Допуски и посадки гладких цилиндрических соединений	16	16	-	-
1.6.	Основы холодильного дела	192	190	-	Тест (2 часа)
1.6.1.	Особенности хранения пищевых продуктов в охлажденном и замороженном состояниях	6	6	-	-
1.6.2.	Способы искусственного охлаждения	6	6	-	-
1.6.3.	Теплофизические основы процессов охлаждения и замораживания	6	6	-	-
1.6.4.	Классификация холодильных машин	8	8	-	-
1.6.5.	Основные параметры холодильных приборов	10	10	-	-
1.6.6.	Требования стандартов к холодильным приборам	2	2	-	-
1.6.7.	Схема устройства и принцип работы компрессионной холодильной машины	24	24	-	-
1.6.8.	Схема устройства и принцип работы абсорбционной холодильной машины	24	24	-	-
1.6.9.	Холодильный цикл работы бытового холодильника	24	24	-	-
1.6.10.	Назначение и общее устройство бытовых холодильников	18	18	-	-
1.6.11.	Агрегаты компрессионных холодильников	18	18	-	-
1.6.12.	Хладагенты и масла холодильных машин бытового назначения	4	4	-	-
1.6.13.	Системы оттаивания бытовых холодильников	16	16	-	-
1.6.14.	Ремонт бытовых компрессионных и абсорбционных холодильников	24	24	-	-
1.7.	Охрана труда	17	16	-	Тест (1 час)

1.7.1.	Правила по охране труда при эксплуатации фреоновых холодильных установок	4	4	-	-
1.7.2.	Правила пожарной безопасности	4	4	-	-
1.7.3.	Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве	4	4	-	-
1.7.4.	Правила по охране труда при проведении работ по пайке и лужению изделий	4	4	-	-
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	1	-	1	-
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	4	-	4	-
2.2.	Ремонт и обслуживание холодильного оборудования	62	-	62	-
2.2.1.	Работа с медной, алюминиевой трубой (вальцовка, пайка, гибка)	6	-	6	-
2.2.2.	Принцип и методика работы с инструментами	4	-	4	-
2.2.3.	Поиск неисправности в холодильной системе	12	-	12	-
2.2.4.	Обслуживание и ремонт герметичного холодильного контура	12	-	12	-
2.2.5.	Ремонт холодильного оборудования	12	-	12	-
2.2.6.	Обнаружение утечек в холодильном контуре	2	-	2	-
2.2.6.	Удаление хладагента из системы с помощью станции эвакуации	6	-	6	-
2.2.7.	Диагностика холодильной системы после ремонтных работ	6	-	6	-
2.2.8.	Работа с отчетной документацией	2	-	2	-
3.	Итоговая практическая работа	6	-	-	Практ. Работа (6 часов)
4.	Итоговый контроль	4	-	-	Экзамен (4 часа)
	ВСЕГО:	416	329	69	18