

**УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ООО «ВЕРКОНТ СЕРВИС»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Генеральный директор**

**ООО «Верконт Сервис»**



\_\_\_\_\_ И.А. Рубан

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Учебно-тематический план**

**«Слесарь – ремонтник (ремонт и обслуживание холодильного оборудования)»**

**Цель обучения:** повышение квалификации

**Срок обучения:** 80 часов (10 дней; 5 дней – в дистанционном режиме, 5 дней – в ООО «ВерконтСервис»)

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

| №           | Наименование разделов и дисциплин                                   | Всего, час. | в том числе |          | Форма контроля      |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------|---------------------|
|             |                                                                     |             | лекции      | практика |                     |
| <b>1.</b>   | <b>Дистанционное обучение</b>                                       | <b>40</b>   | <b>38</b>   | <b>-</b> | <b>2</b>            |
| <b>1.1.</b> | <b>Основы холодильного дела</b>                                     | <b>35</b>   | <b>34</b>   | <b>-</b> | <b>Тест (1 час)</b> |
| 1.1.1.      | Теплофизические основы процессов охлаждения и замораживания         | 4           | 4           | -        | -                   |
| 1.1.2.      | Схема устройства и принцип работы компрессионной холодильной машины | 4           | 4           | -        | -                   |
| 1.1.3.      | Назначение и общее устройство бытовых холодильников                 | 4           | 4           | -        | -                   |
| 1.1.4.      | Агрегаты компрессионных холодильников                               | 6           | 6           | -        | -                   |
| 1.1.5.      | Хладагенты и масла холодильных машин бытового назначения            | 6           | 6           | -        | -                   |
| 1.1.6.      | Системы оттаивания бытовых холодильников                            | 4           | 4           | -        | -                   |
| 1.1.7.      | Ремонт бытовых компрессионных и абсорбционных холодильников         | 6           | 6           | -        | -                   |
| <b>1.2.</b> | <b>Охрана труда</b>                                                 | <b>5</b>    | <b>4</b>    | <b>-</b> | <b>Тест (1 час)</b> |
| 1.2.1.      | Правила по охране труда при эксплуатации холодильных установок      | 1           | 1           | -        | -                   |
| 1.2.2.      | Правила пожарной безопасности                                       | 1           | 1           | -        | -                   |

|             |                                                                             |           |           |           |                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|
| 1.2.3.      | Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве | 1         | 1         | -         | -                             |
| 1.2.4.      | Правила по охране труда при проведении работ по пайке и лужению изделий     | 1         | 1         | -         | -                             |
| <b>2.</b>   | <b>Очное обучение</b>                                                       | <b>40</b> | <b>-</b>  | <b>34</b> | <b>6</b>                      |
| <b>2.1.</b> | <b>Охрана труда</b>                                                         | <b>5</b>  | <b>-</b>  | <b>4</b>  | <b>Тест (1 час)</b>           |
| 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     | 1         | -         | 1         | -                             |
| <b>2.2.</b> | <b>Ремонт и обслуживание холодильного оборудования</b>                      | <b>30</b> | <b>-</b>  | <b>30</b> | <b>-</b>                      |
| 2.2.1.      | Работа с медной и алюминиевой трубой (вальцовка, пайка, гибка)              | 4         | -         | 4         | -                             |
| 2.2.2.      | Принцип и методика работы с инструментами                                   | 1         | -         | 1         | -                             |
| 2.2.3.      | Поиск неисправности в холодильной системе                                   | 2         | -         | 2         | -                             |
| 2.2.4.      | Обслуживание и ремонт компонентов холодильного контура                      | 6         | -         | 6         | -                             |
| 2.2.5.      | Ремонт холодильного оборудования                                            | 6         | -         | 6         | -                             |
| 2.2.6.      | Обнаружение утечек в холодильном контуре                                    | 2         | -         | 2         | -                             |
| 2.2.7.      | Удаление хладагента из системы с помощью станции эвакуации                  | 6         | -         | 6         | -                             |
| 2.2.8.      | Диагностика холодильной системы после ремонтных работ                       | 2         | -         | 2         | -                             |
| 2.2.9.      | Работа с отчетной документацией                                             | 1         | -         | 1         | -                             |
| <b>3.</b>   | <b>Итоговая практическая работа</b>                                         | <b>4</b>  | <b>-</b>  | <b>-</b>  | <b>Практ. Работа (4 часа)</b> |
| <b>4.</b>   | <b>Итоговый контроль</b>                                                    | <b>1</b>  | <b>-</b>  | <b>-</b>  | <b>Зачет (1 час)</b>          |
|             | <b>ВСЕГО:</b>                                                               | <b>80</b> | <b>38</b> | <b>34</b> | <b>8</b>                      |