

## Учебный план\*

по программе «Обучение на машиниста холодильных установок»

| № п/п   | Наименование модуля                                                      | Академических часов |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Основы термодинамики, тепловые машины                                    | 6ч                  |
| Тема 2  | Нормативные требования, предъявляемые к установкам                       | 6ч                  |
| Тема 3  | Конструкция и назначение различных систем холодильной техники            | 4ч                  |
| Тема 4  | Изотопный уровнемер, его принципиальная схема, назначение, использование | 4ч                  |
| Тема 5  | Трубопроводы, расположение узлов автоматики, арматуры                    | 4ч                  |
| Тема 6  | Соленоидный клапан, электропривод и их конструкция                       | 4ч                  |
| Тема 7  | Контрольные приборы их типы                                              | 4ч                  |
| Тема 8  | Расчёт КПД                                                               | 4ч                  |
| Тема 9  | Построение электронных схем (мостов)                                     | 4ч                  |
| Тема 10 | Правила запуска электропривода                                           | 4ч                  |
| Тема 11 | Основные методы настройки испарителей                                    | 4ч                  |
| Тема 12 | Неисправности запорной аппаратуры, измерительного оборудования           | 4ч                  |
| Тема 13 | Техника безопасности на рабочем месте                                    | 12ч                 |
|         | Практические занятия                                                     | 96ч                 |
|         | <b>ИТОГО:</b>                                                            | <b>160ч</b>         |

Утверждаю

Директор ООО МПЦ «Феникс» \_\_\_\_\_ Г.В. Котрухов



\* Данный учебный план представлен в ознакомительных целях и не является официальным учебным планом, утвержденным и применяемым организацией