

## Учебный план\*

по программе «Повышение квалификации по устройству и безопасной эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей»

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                                                    | Академических часов |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 1  | Организация подготовки персонала к эксплуатации тепловых энергоустановок и теплосетей. Проверка знаний, допуск к работе                                | 4 ч                 |
| Тема 2  | Подготовка организационно-распорядительных документов, требующихся для организации эксплуатации теплоэнергоустановок                                   | 4 ч                 |
| Тема 3  | Тепловые энергоустановки: приёмка, допуск в эксплуатацию, осмотр рабочих мест, контроль работы установок, обходы. Техобслуживание, консервация, ремонт | 4 ч                 |
| Тема 4  | Соблюдение требований по охране окружающей среды                                                                                                       | 4 ч                 |
| Тема 5  | Требования к территориям и производственным зданиям для размещения теплоэнергоустановок. Требования к дымоходам и газовым трубам, их молниезащите      | 4 ч                 |
| Тема 6  | Классификация топлива, его учёт, хранение и эксплуатация                                                                                               | 4 ч                 |
| Тема 7  | Системы теплоснабжения: общие сведения. Виды котельных установок, их вспомогательное оборудование                                                      | 4 ч                 |
| Тема 8  | Тепловые сети: устройство, требования, прокладывание. Эксплуатация тепловых сетей, техобслуживание и ремонт. Эксплуатация баков-аккумуляторов          | 4 ч                 |
| Тема 9  | Тепловые пункты: особенности эксплуатации. Подготовка к отопительному периоду                                                                          | 4 ч                 |
| Тема 10 | Требования к эксплуатации теплообменных аппаратов                                                                                                      | 4 ч                 |
| Тема 11 | Водоподготовка работы тепловых сетей. Водно-химический режим                                                                                           | 4 ч                 |
| Тема 12 | Особенности учёта тепловой энергии                                                                                                                     | 4 ч                 |
| Тема 13 | Применение энергосберегающих технологий в теплосетях и в котельных                                                                                     | 4 ч                 |

| № п/п   | Наименование модуля                                                                                                                                                                                                        | Академических часов |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Тема 14 | Обеспечение безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок и теплосетей: требования к персоналу, рабочему месту, оказание первой помощи при несчастных случаях, действия в случае аварий, профилактическая работа. | 20ч                 |
|         | <b>ИТОГО:</b>                                                                                                                                                                                                              | <b>72ч</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