

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 2.1 Учебный план программы повышения квалификации «Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей»

| №<br>п/п | Наименование разделов и тем                                               | Трудо-<br>ёмкость<br>(час.) | В том числе: |          |                           | Формы<br>аттес-<br>тации |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|----------|---------------------------|--------------------------|
|          |                                                                           |                             | Лекции       | Практика | Самостоятельная<br>работа |                          |
| 1 день   |                                                                           |                             |              |          |                           |                          |
| 1        | Нормативные акты, регламентирующие требования промышленной безопасности   | 4                           | 4            |          |                           |                          |
| 1.1      | Общие требования к эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей | 2                           | 2            |          |                           |                          |
| 1.2      | Ответственность за нарушения в работе тепловых энергоустановок            | 2                           | 2            |          |                           |                          |
| 2        | Общие требования и организация эксплуатации тепловых энергоустановок      | 4                           | 4            |          |                           |                          |
| 2.1      | Организация эксплуатации тепловых энергоустановок                         | 2                           | 2            |          |                           |                          |
| 2.2      | Обеспечение безопасной эксплуатации тепловых энергоустановок              | 2                           | 2            |          |                           |                          |
| 2 день   |                                                                           |                             |              |          |                           |                          |
| 3        | Территория, производственные здания пи сооружения                         | 2                           | 2            |          |                           |                          |
| 3.1      | Территория                                                                | 1                           | 1            |          |                           |                          |
| 3.2      | Производственные здания и сооружения                                      | 1                           | 1            |          |                           |                          |
| 4        | Топливное хозяйство                                                       | 2                           | 2            |          |                           |                          |
| 4.1      | Твердое, жидкое и газообразное топливо. Общие положения                   | 1                           | 1            |          |                           |                          |
| 4.2      | Золоулавливание и золоудаление                                            | 1                           | 1            |          |                           |                          |
| 5        | Теплогенерирующие установки                                               | 4                           | 4            |          |                           |                          |
| 5.1      | Общие требования к теплопотребляющим энергоустановкам                     | 2                           | 2            |          |                           |                          |
| 5.2      | Теплогенерирующие установки                                               | 2                           | 2            |          |                           |                          |
| 3 день   |                                                                           |                             |              |          |                           |                          |
| 6        | Тепловые сети                                                             | 2                           | 2            |          |                           |                          |
| 6.1      | Технические требования к тепловым сетям                                   | 1                           | 1            |          |                           |                          |
| 6.2      | Эксплуатация тепловых сетей                                               | 1                           | 1            |          |                           |                          |
| 7        | Теплопотребляющие энергоустановки                                         | 4                           | 4            |          |                           |                          |
| 7.1      | Общие требования к теплопотребляющим энергоустановкам                     | 2                           | 2            |          |                           |                          |
| 7.2      | Задачи эксплуатации                                                       | 2                           | 2            |          |                           |                          |
| 8        | Подготовка к отопительному периоду. Водоподготовка                        | 4                           | 4            |          |                           |                          |

| №<br>п/п          | Наименование разделов и тем                                                                            | Трудо-<br>ёмкость<br>(час.) | В том числе: |          |                           | Формы<br>аттеста-<br>ции |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|----------|---------------------------|--------------------------|
|                   |                                                                                                        |                             | Лекции       | Практика | Самостоятельная<br>работа |                          |
| 8.1               | Подготовка к отопительному периоду                                                                     | 2                           | 2            |          |                           |                          |
| 8.2               | Водоподготовка                                                                                         | 2                           | 2            |          |                           |                          |
| <b>4 и 5 день</b> |                                                                                                        |                             |              |          |                           |                          |
| <b>9</b>          | <b>Оперативно-диспетчерское управление. Организационные мероприятия при выполнении отдельных работ</b> | <b>2</b>                    | <b>2</b>     |          |                           |                          |
| 9.1               | Оперативно-диспетчерское управление                                                                    | 1                           | 1            |          |                           |                          |
| 9.2               | Организационные мероприятия при выполнении отдельных работ                                             | 1                           | 1            |          |                           |                          |
| <b>10</b>         | <b>Аварийные ситуации на объектах теплоснабжения. Оказание первой помощи пострадавшим</b>              | <b>6</b>                    | <b>4</b>     | <b>2</b> |                           |                          |
| 10.1              | Аварийные ситуации на объектах теплоснабжения                                                          | 2                           | 2            |          |                           |                          |
| 10.2              | Оказание первой помощи пострадавшим                                                                    | 4                           | 2            | 2        |                           |                          |
| <b>11</b>         | <b>Практическая работа «Требования к тепловым энергоустановкам и тепловым сетям»</b>                   | <b>4</b>                    |              |          | <b>4</b>                  |                          |
|                   | <b>Итоговая аттестация</b>                                                                             | <b>2</b>                    |              |          |                           | 2<br>Зачет               |
|                   | <b>Итого часов по программе</b>                                                                        | <b>40</b>                   | <b>32</b>    | <b>2</b> | <b>4</b>                  | <b>2</b>                 |