

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 дополнительной образовательной программы  
**«БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ИСПРАВНОЕ СОСТОЯНИЕ  
 ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК»**  
 (курс повышение квалификации специалистов)  
 (72 учебных часа)

| № п/п         | Наименование дисциплин  | Всего<br>аудиторных<br>(академических)<br>часов |
|---------------|---|---|
| 1.            | <b>Введение.</b>  | 2   |
| 2.            | <b>Системы теплоснабжения.</b>  | 9   |
| 3.            | <b>Технические требования к оборудованию систем теплоснабжения и теплоснабжения.</b>  | 4   |
| 4.            | <b>Техническая эксплуатация тепловых энергоустановок.</b>   | 4   |
| 5.            | <b>Топливное хозяйство. Твердое, жидкое и газообразное топливо.</b>   | 4   |
| 6.            | <b>Водоподготовка и водно-химический режим тепловых энергоустановок и сетей.</b>  | 4   |
| 7.            | <b>Теплогенерирующие энергоустановки.</b>   | 6   |
| 8.            | <b>Приемка и допуск в эксплуатацию тепловых энергоустановок.</b>  | 4   |
| 9.            | <b>Правила техники безопасности теплоснабжающих установок и тепловых сетей.</b>   | 6   |
| 10.           | <b>Техническое обслуживание и ремонт ТПУ и ТС, подготовка к ОЗП.</b>  | 4   |
| 11.           | <b>Учет тепловой энергии и теплоносителя. Правила пользования тепловой энергией.</b>  | 4   |
| 12.           | <b>Автоматизация котельных и тепловых пунктов. Автоматизированные системы и приборы контроля и регулирования гидравлических и тепловых режимов.</b> | 4   |
| 13.           | <b>Энергосберегающие и экологически чистые технологии при эксплуатации тепловых энергоустановок.</b>  | 4   |
| 14.           | <b>Расследование технологических нарушений.</b>   | 4   |
| 15.           | <b>Расследование несчастных случаев на производстве. Оказание первой (доврачебной) помощи при несчастном случае на производстве.</b>                | 4   |
| 16.           | <b>Консультация.</b>  | 3   |
| 17.           | <b>Итоговая аттестация (экзамен/тестирование)</b>   | 2   |
| <b>Итого:</b> |   | <b>72</b>                                       |