Настоящая программа предназначена для повышения квалификации «Персонал теплопотребляющих установок».

**Статус программы**: Программа повышения квалификации по профессии «Персонал теплопотребляющих установок».

**Направленность**: подготовка по рабочим специальностям, получение вторых совмещаемых профессий.

**Цель программы**: получение дополнительных знаний и навыков, необходимых для выполнения основной работы с соблюдением требований безопасности.

**Контингент обучающихся**: лица, достигшие 18 летнего возраста, имеющие уровень образования не ниже (полного) среднего специального или среднего профессионального образования, опыт работы не требуется.

## **ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

повышения квалификации

**«Персонал теплопотребляющих установок»**

Категория слушателей: руководители и специалисты организаций, осуществляющих эксплуатацию тепловых энергоустановок (руководящие работники, руководители структурных подразделений, управленческий персонал и специалисты, оперативные руководители, оперативный и оперативно-ремонтный персонал, ремонтный персонал).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ТЕМА** | **Общее количество часов** |
|
| 1. | Организация эксплуатации. Задачи эксплуатационного персонала. Надзор за выполнением Правил и ответственность за их нарушение. Приемка в эксплуатацию теплопотребляющих установок и тепловых сетей. Техническая документация. Контроль за исполнением тепло вой энергии. Техническое обслуживание и ремонт. Пожарная безопасность. | 4 |
| 2. | Эксплуатация тепловых сетей и тепловых пунктов. Технические требования к тепловым сетям. Технические требования к тепловым пунктам. | 4 |
| 3. | Эксплуатация теплопотребляющих установок. Общие требования. Системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения. Теплообменные аппараты. | 4 |
| 4. | Правила техники безопасности при эксплуатации теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей. Область и порядок применения Правил. Требования к персоналу. | 4 |
| 5. | Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ. Наряд, распоряжения. Ответственные за безопасность работы, их права и обязанности. Порядок выдачи и оформления наряда. Допуск бригады к работе. Надзор во время работы. Изменения в составе бригады. Оформление перерывов в работе. Окончание работы. Закрытие наряда. | 6 |
| 6.  |  Правила техники безопасности при выполнении отдельных работ. Территория, помещения и рабочие места. Требования к оборудованию. Обслуживание оборудования. Подъем и транспортировка тяжестей. Работа на высоте, с лесов, подмостей и других приспособлений. Сварочные работы и работы с паяльной лампой. Работа в подземных сооружениях и резервуарах. Обслуживание ТПУ и трубопроводов. Ремонт вращающих механизмов. Теплоизоляционные, антикоррозийные и окрасочные работы. Земляные работы. Обслуживание оборудования тепловых пунктов и тепловых сетей. Обслуживание приборов тепловой автоматики и измерений. | 6 |
| 7.  | Контрольное тестирование | 8 |
|  | ИТОГО: | 36 |