**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**«**Повышение квалификации персонала, эксплуатирующего тепловые энергоустановки и тепловые сети**»** (72 часа)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование тем | Количество часов | | | Форма контроля |
| Всего | из них | |
| лекции | работа на ПК |
| 1. | [**Тема 1. Общие требования**](http://192.168.1.200:9001/Prepare/Content/ShowDocs?employeeId=27686&materialId=122&themeId=3b37bce7-a90f-45a4-8bb4-470393d5143b)  Российское законодательство в области энергетической безопасности. Федеральный закон №190-ФЗ «О теплоснабжении» | 2 |  | 2 | Выборочный опрос, тестирование. |
| 2. | [**Тема 2. Организация эксплуатации тепловых энергоустановок**](http://192.168.1.200:9001/Prepare/Content/ShowDocs?employeeId=27686&materialId=122&themeId=8cd6d1fd-bd0f-4165-adc0-ace770868934)  Требования к персоналу и его подготовка. Приемка и допуск в эксплуатацию тепловых энергоустановок. Технический контроль за состоянием тепловых энергоустановок. | 8 |  | 8 |
| 3. | [**Тема 3. Территория, производственные здания и сооружения**](http://192.168.1.200:9001/Prepare/Content/ShowDocs?employeeId=27686&materialId=122&themeId=d29e5e8a-0a24-435e-bd51-ade6f11af500)  Территория. Производственные здания и сооружения для размещения тепловых энергоустановок. | 4 |  | 4 |
| 4. | [**Тема 4. Топливное хозяйство**](http://192.168.1.200:9001/Prepare/Content/ShowDocs?employeeId=27686&materialId=122&themeId=ef40713d-5ec9-4cbb-b63b-a012fffa9dfb)  Хранение и подготовка твердого, жидкого и газообразного топлива. Золоулавливание и золоудаление. Золоулавливающие установки | 8 |  | 8 |
| 5. | [**Тема 5. Теплогенерирующие установки**](http://192.168.1.200:9001/Prepare/Content/ShowDocs?employeeId=27686&materialId=122&themeId=f537cbd7-0cf3-47b2-a2ef-0dc3ee6c0b59)  Вспомогательное оборудование котельных установок (дымососы, насосы, вентиляторы, деаэраторы, питательные баки, конденсатные баки, сепараторы и т.п.). | 8 |  | 8 |
| 6. | [**Тема 6. Тепловые сети**](http://192.168.1.200:9001/Prepare/Content/ShowDocs?employeeId=27686&materialId=122&themeId=557c838c-d644-4c29-a548-4241ba4b07c3)  Технические требования к тепловым сетям. Эксплуатация тепловых сетей | 8 |  | 8 |
| 7. | [**Тема 7. Теплопотребляющие энергоустановки**](http://192.168.1.200:9001/Prepare/Content/ShowDocs?employeeId=27686&materialId=122&themeId=c202f8d6-9401-4037-9e30-55ae881746a6)  Общие требования к теплопотребляющим энергоустановкам. | 8 |  | 8 |
| 8. | **Тема 8. Подготовка к отопительному периоду. Водоподготовка.** | 1 |  | 1 |
| 9. | [**Тема 9. Оперативно-диспетчерское управление**](http://192.168.1.200:9001/Prepare/Content/ShowDocs?employeeId=27686&materialId=122&themeId=f2e6962e-9237-4da6-abd1-2e2fc1168ecd)  Задачи и организация управления. | 1 |  | 1 |
| 10. | [**Тема 10. Организационные мероприятия при выполнении отдельных работ при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей**](http://192.168.1.200:9001/Prepare/Content/ShowDocs?employeeId=27686&materialId=122&themeId=5e7cee1d-1f19-4419-8f60-8098bd220d98)  Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей. | 2 |  | 2 |
| 11. | [**Тема 11. Аварийные ситуации на объектах теплоснабжения**](http://192.168.1.200:9001/Prepare/Content/ShowDocs?employeeId=27686&materialId=122&themeId=22c97b50-0662-4cf7-bb52-187f69295d09)  Порядок действий владельцев теплоснабжающих объектов при возникновении аварийных ситуаций. | 4 |  | 4 |
| 12. | **Тема 12.Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.** | 8 |  | 8 |
| 13. | **Тема 13.Мероприятия по оказанию первой помощи** | 8 |  | 8 |
| 14. | **Итоговое тестирование**. | 2 |  | 2 |
|  | **ИТОГО:** | **72** |  | **72** |