

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Безопасность эксплуатации тепловых энергоустановок»

Цель: изучение действующих норм и правил по эксплуатации тепловых энергоустановок и подготовка теплоэнергетического персонала к работе на этих установках.

Категория слушателей: работники, занимающиеся организацией работ, проектированием, монтажом, наладкой, эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом тепловых энергоустановок.

Срок обучения: 72 часа

Формы обучения:

- очная, с отрывом от производства;

- очно-заочная, с частичным отрывом от производства.

Режим занятий: 9 дней не более 8 часов в день.

№№ пп	Наименование разделов и тем	Всего, часов	В том числе:			Форма контроля
			Лек- ции	Показ видео- материалов	Практи- ческие занятия	
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Общие сведения о производстве и потреблении тепловой энергии		15	15	0	0	
1.1	Введение в предмет и задачи курса	1	1	0	0	
1.2	Теоретические основы производства и использования тепловой энергии	6	6	0	0	
1.3	Технические требования и устройство тепловых энергоустановок	6	6	0	0	
1.4	Законодательство действующее в сфере теплоэнергетики	2	2			
Раздел 2. Организация эксплуатации тепловых энергоустановок		16	15	1	0	
2.1	Требования к персоналу и работа с ним	4	4	0	0	
2.2	ТЭУ: обходы и осмотры рабочих мест, приёмка и допуск в эксплуатацию, контроль эффективности работы, технический контроль состояния, техническое обслуживание, ремонт и консервация	4	4	0	0	
2.3	ТЭУ: техническая документация, обеспечение метрологического, безопасности эксплуатации, пожарной безопасности и природоохранных мероприятий	4	4	0	0	
2.4	Котельные установки. Топливное хозяйство	4	3	1	0	
Раздел 3. Эксплуатация тепловых энергоустановок		20	17	1	2	
3.1	Эксплуатация тепловых сетей	4	4	0	0	
3.2	Эксплуатация систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха. Подготовка к отопительному сезону	6	4	0	2	
3.3	Тепловые пункты	4	4	0	0	
3.4	Учёт тепловой энергии	2	2	0	0	
3.5	Энергосбережение в тепловых сетях. Типовые мероприятия по снижению технологических потерь в тепловых сетях.	4	3	1		
Раздел 4. Охрана труда персонала		15	10	1	4	
4.1	Правила по охране труда персонала	2	2	0	0	
4.2	Пожарная безопасность	2	2	0	0	
4.3	Предупреждение несчастных случаев и оказание первой помощи пострадавшим	8	4	1	3	
4.4	Расследование аварий и несчастных случаев на производстве.	3	2	0	1	
Консультация		2			2	
Итоговая аттестация		4	0	0	0	Тестирование
Итого:		72	55	3	8	4