

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРОМЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ»

173003, Великий Новгород, ул. Германа, 25.

тел.(816-2) 77-86-96

Утверждаю:

Директор АНО

«Промэнергобезопасность»

Н.Н. Петрова

«11» октября 2024 г.



ПРОГРАММА

повышения квалификации руководящих работников и специалистов,
обслуживающих тепловые энергоустановки:

«Устройство, эксплуатация и ремонт
тепловых энергоустановок»

г.Великий Новгород
2024

Утверждаю:

Директор

АНО «Промэнергобезопасность»
Н.Н. Петрова

11.10.2024.



Тематический план к программе:

**«Устройство, эксплуатация и ремонт
тепловых энергоустановок»**

№ п/п	Наименование темы	Кол-во часов
1	Нормативно правовые акты и правила.	1
2	Основные сведения по теплотехнике, гидравлике, аэродинамике.	4
3	Основные сведения об электротехнике.	3
4	Краткие сведения по материаловедению.	2
5	Организация эксплуатации тепловых энергоустановок.	3
6	Территория, производственные здания и сооружения.	2
7	Энергетическое топливо и его сжигание .	2
8	Принципиальные и полные тепловые системы котельных.	4
9	Топочные устройства.	2
10	Хранение и подготовка топлива.	2
11	Теплогенерирующие установки. Паровые и водогрейные котлы, вспомогательное оборудование, трубопроводы.	4
12	Тепловые сети.	4
13	Система сбора и возврата конденсата.	2
14	Баки-аккумуляторы.	2
15	Теплопотребляющие энергоустановки.	2
16	Технологические энергоустановки.	2
17	Водоподготовка и воднохимический режим теплоустановок и сетей.	2
18	Требования к металлу и другим конструкционным материалам.	2
19	Энергетические масла.	2
20	Приборы безопасности. Средства измерений.	3
21	Система ППР теплоэнергетического оборудования.	2
22	Содержание, обслуживание и надзор за котлами.	3
23	Оперативно-диспетчерское управление.	2
24	Расследования технологических нарушений.	2
25	Техника безопасности.	3
26	Аварийно-диспетчерские службы.	2
27	Подготовка к отопительному сезону.	2
28	Охрана окружающей среды.	2
29	Основные положения Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ по энергосбережению и повышению энергоэффективности.	3
Итого		72