

Общество с Ограниченной Ответственностью
«ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»



Д.В. Гальцов

«10» января 2023 г.

ПРОГРАММА

***ПРЕДЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ ПОДГОТОВКИ ПО КУРСУ
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»
ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ НОРМ И ПРАВИЛ РАБОТЫ В ТЕПЛОУСТАНОВКАХ***

Рязань 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена для использования при предэкзаменационной подготовке к проверке знаний норм и правил работы в тепловых энергоустановках и тепловых сетях.

Необходимость проведения проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, установлена федеральными законами и нормативными правовыми актами.

Программа разработана в соответствии с:

- Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденными Приказом Минэнерго России от 24 марта 2003 г. № 115;

- Правилами по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих энергоустановок, утвержденными Приказом Минтруда России от 17 декабря 2020 г. № 924н;

- Федеральным законом от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ "О теплоснабжении".

Программа подготовки рассчитана на 16 часов.

Режим занятий – 8 часов в день, продолжительность академического часа – 45 минут.

Форма подготовки: очная, очно-заочная, заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

По окончании подготовки проводится итоговый контроль по проверке знаний слушателей.

В зависимости от изменений, вносимых в нормативные акты, программа в установленном порядке должна быть актуализирована.

**Учебно-тематический план
ПРОГРАММЫ ПРЕДЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ ПОДГОТОВКИ
ПО КУРСУ «ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»
ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ НОРМ И ПРАВИЛ РАБОТЫ В ТЕПЛОУСТАНОВКАХ**

№ п/п	Наименование модулей, блоков, тем	Кол-во часов
1.	Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок	6
2.	Правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок	4
3.	Мероприятия по оказанию первой помощи	4
	Итоговый контроль	2
	Итого	16

**Рабочая программа
ПРОГРАММЫ ПРЕДЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ ПОДГОТОВКИ
ПО КУРСУ «ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»
ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ НОРМ И ПРАВИЛ РАБОТЫ В ТЕПЛОУСТАНОВКАХ**

Тема 1. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок

Общие положения.

Организация эксплуатации тепловых энергоустановок.

Задачи персонала. Требования к персоналу и его подготовка.

Приемка и допуск в эксплуатацию тепловых энергоустановок. Контроль за эффективностью работы тепловых энергоустановок. Технический контроль за состоянием тепловых энергоустановок. Техническое обслуживание, ремонт и консервация тепловых энергоустановок.

Техническая документация на тепловые энергоустановки. Метрологическое обеспечение.

Пожарная безопасность.

Территория, производственные здания и сооружения для размещения тепловых энергоустановок.

Теплопотребляющие энергоустановки. Тепловые пункты. Системы отопления, вентиляции, кондиционирования, горячего водоснабжения. Агрегаты систем воздушного отопления, вентиляции, кондиционирования. Системы горячего водоснабжения.

Подготовка к отопительному периоду.

Требования к металлу и другим конструкционным материалам, контроль за их состоянием.

Тема 2. Правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок

Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов).

Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

Требования охраны труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

Тема 3. Мероприятия по оказанию первой помощи

Перечень мероприятий по оказанию первой помощи. Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организация, оказывающая услуги по обучению работодателей и работников вопросам охраны труда, должна обеспечить необходимые материально-технические условия (наличие специализированных технических средств обучения, программного обеспечения, специализированных демонстрационных средств и оборудования и т.п.) для реализации Программы.

Выбор методов обучения с применением современных инновационных образовательных технологий и средств обучения, методов контроля и управления образовательным процессом определяется организацией, оказывающей услуги по обучению работодателей и работников вопросам охраны труда, самостоятельно.

Учебно-методическое обеспечение программы

Для данной программы обучения сформированы комплекты законодательных актов, нормативно-правовых документов, иных необходимых материалов в электронном виде, комплекты материалов которых выдаются при необходимости слушателям на электронных носителях.

В учебном классе имеются комплекты плакатов по разным направлениям обучения, мультимедийные программы обучения на электронных носителях, обучающие фильмы, справочники и учебные пособия.

Программные средства

Для успешного освоения Программы обучения слушатель использует следующие программные средства: MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, Adobe Acrobat, Internet.

Кадровое обеспечение образовательного процесса

Наличие в штате по основному месту работы на условиях полной или частичной занятости не менее одного специалиста, проводящего обучение и подготовку по программе

Требования материально-технического обеспечения

Реализация программы предполагает наличие учебного класса.

Оборудование учебного класса:

- рабочие места обучающихся;
- столы;
- стулья;
- мусоросборники;
- вешалка;
- письменные принадлежности;
- аптечка первой помощи;
- стол преподавателя;
- информационный стенд.

Технические средства обучения:

- ноутбуки, компьютеры с соответствующим программным обеспечением;
- информационная доска;
- учебно-наглядные пособия;

- аптечка первой помощи (автомобильная, для оказания первой помощи работникам)

- тренажер-манекен взрослого человека;

- справочная литература (печатная, на цифровых носителях).

Для учебного процесса используются учебно-методические материалы, учебные пособия, презентации, тесты для самоконтроля – все необходимые материалы для эффективного обучения.

Нормативно-правовое, учебно-методическое и информационное обеспечение программы обучения

1. Конституция Российской Федерации (извлечения);

2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть 2, извлечения);

3. Уголовный кодекс Российской Федерации (извлечения);

4. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (извлечения);

5. Трудовой кодекс Российской Федерации (извлечения);

6. Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ "О теплоснабжении";

7. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности";

8. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденные Приказом Минэнерго России от 24 марта 2003 г. № 115;

9. Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих энергоустановок, утвержденные Приказом Минтруда России от 17 декабря 2020 г. № 924н;

10. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 N 477н "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи".