

**Негосударственное образовательное частное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«АВТОДОР»**

Утверждаю  
Генеральный директор НОЧУ ДПО  
«АВТОДОР»  
Сураг И. Л.



**ПРОГРАММА**

**дополнительного профессионального образования  
повышения квалификации  
по курсу:  
«Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок».**

Москва

2018г.

## I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

### 1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Положение об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Приказ Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 (с изменениями);

- Правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок
- Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок;
- Действующие нормативные документы.

### 1.2. Требования к слушателям

Подготовка осуществляется на базе среднего профессионального и высшего профессионального образования для специалистов организаций и не ниже среднего образования для рабочих.

### 1.3. Формы освоения программы: очная

### 1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Настоящая программа предназначена для подготовки (повышения квалификации) теплоэнергетического персонала организаций к проверке знаний норм и правил работы в тепловых энергоустановках.

**Результатом освоения Программы профессиональных модулей является овладение обучающимися профессиональными компетенциями (ПК).**

- способность свободно ориентироваться в системе правового регулирования в основных нормативных документах в области правил работ в тепловых энергоустановках (ПК-1);
- готовность обеспечить соблюдение требований правил работ в тепловых энергоустановках (ПК-2);
- готовность обеспечить безопасность людей при чрезвычайных ситуациях. (ПК-3).

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

**В результате освоения программы обучающиеся должны знать:**

- порядок и условия производства работ в тепловых энергоустановках;
- технические требования к оборудованию систем теплоснабжения и теплопотребления;
- требования к персоналу, занимающемуся эксплуатацией тепловых энергоустановок;
- организацию эксплуатации тепловых энергоустановок;
- требования к обеспечению безопасной эксплуатации оборудования;
- техническую документацию на тепловые энергоустановки;
- порядок оформления работ нарядом (распоряжением);
- основы пользования и учета тепловой энергии и теплоносителя.

**В результате освоения программы обучающиеся должны уметь:**

- обеспечивать содержание тепловых энергоустановок в работоспособном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с нормативно-техническими документами;
- обеспечивать своевременное и качественное техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт;
- обеспечивать подбор теплоэнергетического персонала;
- обеспечивать надежность работы и безопасность эксплуатации тепловых энергоустановок;
- обеспечивать охрану труда персонала;
- обеспечивать учет, анализ и расследование нарушений в работе тепловых энергоустановок;
- проводить обходы и осмотры рабочих мест;
- осуществлять приемку и допуск в эксплуатацию тепловых энергоустановок;
- осуществлять контроль за эффективностью работы тепловых энергоустановок, технический контроль за их состоянием.

### **1.6. Содержание и порядок освоения программы**

Содержание программы представлены учебным планом по программе.

Учебный план содержит перечень учебных предметов: Технические требования к оборудованию систем теплоснабжения и теплопотребления, Техническая эксплуатация тепловых энергоустановок, Обеспечение безопасности персонала при эксплуатации тепловых энергоустановок, Основы пользования и учета тепловой энергии и теплоносителя, Охрана труда, с указанием времени, отводимого на освоение учебных предметов, включая время, отводимое на теоретические и практические занятия.

Рабочие программы учебных предметов раскрывают рекомендуемую последовательность изучения разделов и тем, а также распределение учебных часов по разделам и темам.

Последовательность изучения тем определяется календарным учебным графиком.

Условия реализации программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию программы.

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

*Календарный учебный график* реализации программы составляется и утверждается по мере комплектования групп слушателей.

**Срок обучения – 2 недели**

№	Модули	Недели						Всего часов за курс обучения
		1	2	3	4	5	6	
		Часов в неделю						
<b>1</b>	<b>Модуль 1.</b> Технические требования к оборудованию систем теплоснабжения и теплопотребления	<b>20</b>						<b>20</b>
<b>2</b>	<b>Модуль 2.</b> Техническая эксплуатация тепловых энергоустановок	<b>20</b>						<b>20</b>
<b>3</b>	<b>Модуль 3.</b> Обеспечение безопасности персонала при эксплуатации тепловых энергоустановок		<b>24</b>					<b>24</b>
	<b>Консультация</b>		<b>4</b>					<b>4</b>
	<b>Итоговая аттестация (экзамен)</b>		<b>4</b>					<b>4</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>40</b>	<b>32</b>					<b>72</b>

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы дополнительного профессионального образования, повышения  
квалификации

**«Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок».**

№ п/п	Наименование модулей, разделов и тем	Всего часов	в том числе		форма контроля
			лекции	практич. занятия	
<b>1.</b>	<b>Модуль 1. Технические требования к оборудованию систем теплоснабжения и теплопотребления</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		
1.1	Теоретические основы производства и использования тепловой энергии	10	10		
1.2	Технические требования и устройство тепловых энергоустановок	10	10		
<b>2.</b>	<b>Модуль 2. Техническая эксплуатация тепловых энергоустановок</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		
2.1	Требования к персоналу и работа с ним	8	8		
2.2	Организация эксплуатации тепловых энергоустановок	8	8		
2.3	Техническая документация на тепловые энергоустановки	4	4		
<b>3.</b>	<b>Модуль 3. Обеспечение безопасности персонала при эксплуатации тепловых энергоустановок</b>	<b>24</b>	<b>24</b>		
3.1	Организационные требования к обеспечению безопасной эксплуатации оборудования	4	4		
3.2	Порядок оформления работ нарядом (распоряжением)	2	2		
3.3	Обеспечение безопасности при обслуживании оборудования	2	2		
3.4	Обеспечение безопасности при выполнении работ в условиях неблагоприятных производственных факторов	2	2		
3.5	<b>Основы пользования и учета тепловой энергии и теплоносителя</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		
3.6	<b>Охрана труда</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
3.6.1	Предупреждение несчастных случаев	2	2		
3.6.2	Требования пожарной безопасности	2	2		
3.6.3	Организация оказания первой помощи пострадавшим на предприятии	2	2		
	Консультация	4	4		
	Итоговая аттестация	4	4		экзамен
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>72</b>		