

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебно-кадровый центр Перспектива-Казань»

СОГЛАСОВАНО:
На педагогическом совете

«24» декабря 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО ДПО
«Учебно-кадровый центр Перспектива-
Казань»


Э. Р. Яруллина

«25» декабря 2019 г.



**Программа предаттестационной подготовки руководителей
и специалистов организаций, осуществляющих эксплуатацию тепловых
энергоустановок и тепловых сетей
«Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей»**

Казань
2019

1. Общие положения

Программа обучения «Требования к порядку работы на тепловых энергоустановках и тепловых сетях» разработана в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ "О теплоснабжении", Федеральным законом от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", Постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2015 года № 1114 "О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении и о признании утратившими силу отдельных положений Правил расследования причин аварий в электроэнергетике", Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 года № 401 "О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору", Приказом Ростехнадзора от 7 апреля 2008 года № 212 "Об утверждении Порядка организации работ по выдаче разрешений на допуск в эксплуатацию энергоустановок", Приказом Минэнерго России от 24 марта 2003 года № 115 "Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок" и Правилами техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей (РД 34.03.201-97).

Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний требований правил устройства тепловых энергоустановок и тепловых сетей, правил технической эксплуатации технической эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей, правил по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок, также оказание первой помощи пострадавшим при несчастном случае на производстве, подготовку к отопительному сезону, соответствие производства работ требованиям законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов к порядку работы в электроустановках потребителей с целью обеспечения профилактических мер по сокращению аварий и инцидентов на тепловых энергоустановках и тепловых сетях.

В основу программы положена практическая направленность обучения к порядку работы на тепловых энергоустановках и тепловых сетях, предотвращению производственных травм и профессиональных заболеваний, а также аварий и инцидентов при работе на тепловых энергоустановках и тепловых сетях.

В результате обучения по данной программе слушатели приобретают знания о требованиях к порядку работы на тепловых энергоустановках и тепловых сетях, об ответственности за нарушение законодательства при невыполнении требований к порядку работы на тепловых энергоустановках и тепловых сетях.

Содержание и структура программы позволяет использовать модульные системы обучения. Курс обучения рассчитан на группы смешанного состава.

Организация обучения в по данной программе рассчитана на 60 академических часов. Контрольная проверка знаний проходит в виде компьютерного тестирования. К компьютерному тестированию допускаются слушатели, выполнившие требования учебной программы. По окончании курса, при условии успешной сдачи компьютерного тестирования, выдается протокол установленного образца для сдачи экзамена в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. После успешного прохождения аттестации в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору работники, прошедшие аттестацию, получают протокол установленного образца заседания аттестационной комиссии.

**2. Учебный план программы предаттестационной подготовки
руководителей и специалистов организаций, осуществляющих
эксплуатацию тепловых энергоустановок и тепловых сетей
«Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей»
(для ответственных лиц объектов теплоэнергетики)**

N п/п	Наименование разделов и тем	Общее количество часов	Форма контроля знаний
1.	Общие требования при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей	4	зачет
2.	Организация эксплуатации тепловых энергоустановок	10	зачет
3.	Территория, производственные здания и сооружения	4	зачет
4.	Топливное хозяйство	6	зачет
5.	Теплогенерирующие установки	6	зачет
6.	Тепловые сети	2	зачет
7.	Теплопотребляющие энергоустановки	10	зачет
8.	Подготовка к отопительному периоду. Водоподготовка	4	зачет
9.	Оперативно-диспетчерское управление	10	зачет
10.	Организационные мероприятия при выполнении отдельных работ при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей	2	зачет
11.	Итоговый контроль знаний	2	Компьютерное тестирование
	Всего часов	60	

3. Учебный план программы предаттестационной подготовки руководителей и специалистов организаций, осуществляющих эксплуатацию тепловых энергоустановок и тепловых сетей «Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей»

N п/п	Наименование разделов и тем	Общее количество часов	Форма контроля знаний
1.	Общие требования при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей	4	зачет
2.	Организация эксплуатации тепловых энергоустановок	10	зачет
3.	Требования к персоналу. Требования охраны труда при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей	4	зачет
4.	Технические требования к оборудованию систем теплоснабжения и теплопотребления	6	зачет
5.	Техническая эксплуатация тепловых установок	6	зачет
6.	Основы пользования и учета тепловой энергии и теплоносителя	4	зачет
7.	Повышение энергетической эффективности тепловых энергоустановок	8	зачет
8.	Подготовка к отопительному периоду. Водоподготовка	4	зачет
9.	Оперативно-диспетчерское управление	10	зачет
10.	Организационные мероприятия при выполнении отдельных работ при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей	2	зачет
11.	Итоговый контроль знаний	2	Компьютерное тестирование
	Всего часов	60	

5. Календарный учебный график

Неделя, день недели	Курс, дисциплина	1-я неделя					2-я неделя		
		1	2	3	4	5	1	2	3
		Общие требования при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей	4						
Организация эксплуатации тепловых энергоустановок	4	6							
Территория, производственные здания и сооружения		2	2						
Топливное хозяйство			6						
Теплогенерирующие установки				6					
Тепловые сети				2					
Теплопотребляющие энергоустановки					8	2			
Подготовка к отопительному периоду. Водоподготовка						4			
Оперативно-диспетчерское управление						2	8		
Организационные мероприятия при выполнении отдельных работ при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей								2	
Итоговый контроль знаний								2	
Всего часов								60	

Неделя, день недели	Курс, дисциплина	1-я неделя					2-я неделя		
		1	2	3	4	5	1	2	3
		Общие требования при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей	4						
Организация эксплуатации тепловых энергоустановок	4	6							
Требования к персоналу. Требования охраны труда при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей		2	2						
Технические требования к оборудованию систем теплоснабжения и теплопотребления			6						
Техническая эксплуатация тепловых установок				6					
Основы пользования и учета тепловой энергии и теплоносителя				2	2				
Повышение энергетической эффективности тепловых энергоустановок					6	2			
Подготовка к отопительному периоду. Водоподготовка						4			
Оперативно-диспетчерское управление						2	8		
Организационные мероприятия при выполнении отдельных работ при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей								2	
Итоговый контроль знаний								2	
Всего часов								60	