АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НовоКС»

АНО ДПО "НОВОКС"

Подписано цифровой подписью: АНО ДПО "НОВОКС"
Дата: 2024.02.12 13:26:20 +04'00'

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АНО ДПО «НовоКС»

_____ **Ю. И. Рыжков**

«_____» _____ 2021 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

(повышения квалификации)

«Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей»

.

г. Новокуйбышевск

2021г.

1. Пояснительная записка

Программа повышения квалификации составлена с учетом профессиональных стандартов, квалификационных требований, необходимых для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Категория слушателей: руководящие работники, руководители структурных подразделений, управленческий персонал, специалисты, оперативные руководители, оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал и специалисты по охране труда осуществляющие эксплуатацию тепловых энергоустановок и тепловых сетей, впервые проходящие аттестацию или с момента последней аттестации прошло более трех лет.

К освоению программы повышения квалификации допускаются:
1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации.

Срок обучения: 40 часов.

Режим обучения – 5 дней по 8 часов в день.

Форма обучения: очная (с отрывом от работы), очно-заочная (с частичным отрывом от работы), заочная (без отрыва от работы), в т.ч. с использованием дистанционных технологий, электронного обучения в соответствии с действующей нормативной базой.

Цель реализации программы: повышение квалификации и формирование новых профессиональных компетенций руководителей и специалистов организаций, осуществляющих эксплуатацию тепловых энергоустановок и узлов учета тепловой энергии, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.
В результате освоения настоящей программы лица, приобретут необходимые знания в области безопасной работы в теплопотребляющих установках и тепловых сетях потребителей, правил учета тепловой энергии и теплоносителя, и подготовки теплотехнического персонала к проверке знаний норм и правил работы в тепловых энергоустановках, а так же изучат действующие нормы и правила безопасной работы в теплопотребляющих установках и тепловых сетях потребителей.
Задачи**:**
• ознакомить с нормативно-правовой и технической базой документов регламентирующих эксплуатацию тепловых энергоустановок;
• ознакомить с правилами учета тепловой энергии и теплоносителя;
• способы и средства защиты в энергоустановках;
• изучить требования техники безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок;
• научить приемам оказания первой помощи при несчастных случаях.

Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен повысить свою квалификацию и приобрести следующие знания, умения и навыки:
а) знать:
- технические основы о тепловых энергоустановок и тепловых сетей;
- порядок и объем ведения технического контроля за состоянием тепловых энергоустановок;

- требования по подготовке персонала к эксплуатации тепловых энергоустановок;
- правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок;
- основные требования безопасности при обслуживании тепловых энергоустановок;
- требования к ведению технической документации на тепловые энергоустановки;
- порядок ввода в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых энергоустановок;
- технические требования, предъявляемые к тепловым энергоустановкам;
- подготовку к осенне-зимнему периоду;
- правила учета тепловой энергии и теплоносителя;
- правила коммерческого учета тепловой энергии;
- правила первой помощи.

б) уметь:
- обеспечивать безопасные условия эксплуатации тепловых энергоустановок и оборудования;
- проводить контроль работы обслуживающего персонала и оформление технической документации по эксплуатации теплового хозяйства;
- организовать рабочее место с безопасными условиями труда;
- принимать меры по предотвращению травматизма и вреда здоровью;
- оказывать первую помощь;
- вести контроль за параметрами теплоносителя с целью повышения энергосбережения и энергоэффективности;
- выполнять работы по техническому обслуживанию приборов учета с выполнением контроля показаний приборов и расчетных операций.

владеть: -
- знаниями в области нормативно-технического,
- законодательного, правового регулирования безопасных условий эксплуатации тепловых энергоустановок и УУТЭ
- сведениями о мерах и средствах защиты при производстве работ на тепловых энергоустановках
- правилами работы с персоналом.

Учебно-тематический план

программы повышения квалификации

«Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей»

Категория слушателей: руководящие работники, руководители структурных подразделений, управленческий персонал, специалисты, оперативные руководители, оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал и специалисты по охране труда осуществляющие эксплуатацию тепловых энергоустановок и тепловых сетей, впервые проходящие аттестацию или с момента последней аттестации прошло более трех лет.

К освоению программы повышения квалификации допускаются:
1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения: 40 часов
Режим обучения – 5 дней по 8 часов в день.
Форма обучения: - очная (с отрывом от работы), очно-заочная (с частичным отрывом от работы), заочная (без отрыва от работы), в т.ч. с использованием дистанционных технологий, электронного обучения в соответствии с действующей нормативной базой.

№ п/п	**Наименование разделов и учебных тем**	**Всего часов**	В том числе	
			теорет. занятия	практич. занятия
1	Введение	0,5	0,5	
2	Организация эксплуатации тепловых энергоустановок	5	5	
3	Территория, производственные здания и сооружения для размещения тепловых энергоустановок	1	1	
4	Топливное хозяйство. Твердое, жидкое и газообразное топливо.	2	2	
5	Теплогенерирующие энергоустановки	5	5	
6	Тепловые сети	5	5	
7	Системы сбора и возврата конденсата	1	1	
8	Баки-аккумуляторы	1	1	
9	Теплопотребляющие энергоустановки	5	5	
10	Технологические энергоустановки	3	3	
11	Подготовка к отопительному периоду	2	2	
12	Водоподготовка и водо-химический режим тепловых энергоустановок и сетей	1	1	
13	Требования к металлу и другим конструкционным материалам, контроль за их состоянием	1	1	
14	Энергетические масла	0,5	0,5	

15	Оперативно-диспетчерское управление	2	2	
16	Расследование технологических нарушений	1	1	
17	Правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок	1	1	
18	Общие правила оказания первой помощи.	1	1	
	Итоговая аттестация	**2**		
	Всего часов	**40**	**38**	