

ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
**УЧЕБНЫЙ КОМБИНАТ
«ПРОФЕССИОНАЛ»**

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ЧУДПО УК
«Профессионал»



Г.Я. Брайнин

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации)

**НОРМЫ И ПРАВИЛА РАБОТЫ
В ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВКАХ**

Ярославль 2018

1. Общие положения.

Программа 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.

Разработана на основе Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (Утверждены Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 24 марта 2003 г. № 115). Правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок (Утв. Приказом Минтруда РФ от 17.08.2015 г. №551н), с учетом типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утверждённой Приказом от 29.12.2006 г. №1155.

2. Целевая установка.

Цель обучения:

- изучение организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ в тепловых энергоустановках;
- изучение порядка и условий производства работ;
- изучение ответственности персонала и распределения обязанностей должностных лиц;
- изучение должностных и эксплуатационных инструкции, а также инструкции по охране труда.
- аттестация по правилам работы в ТЭУ в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Категория слушателей:

руководящие работники, руководители структурных подразделений, управленческий персонал, специалисты, оперативные руководители, оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал и специалисты по охране труда.

Форма обучения: очная

Трудоемкость программы: 24 академических часа

Сроки освоения программы: 3 дня

Режим занятий: 8 час в день

3. Планируемые результаты обучения

Виды деятельности	Перечень профессиональных компетенций и (или) трудовых функций	Характеристика профессиональных компетенций		
		перечень знаний	перечень умений	практический опыт
<p>Выполнение трудовых функций, организация безопасной эксплуатации и контроль тепловых энергоустановок с учетом обновленных теоретических знаний в рамках имеющейся квалификации при решении профессиональных задач современными методами</p>	<p>Способность:- организовать безопасную работу на тепловых энергоустановках на основе эффективных методов технической эксплуатации; -выполнять работы на тепловых энергоустановках на профессиональном уровне, с учетом современных технологий и техники. Умение вести необходимую техническую и эксплуатационную документацию для тепловых энергоустановок. Способность эффективно применять средства защиты при проведении работ на тепловых энергоустановках.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • технические основы о теплотребляющей установке и ее оборудовании; • правила пользования и испытаний средств защиты, четкое представлять, чем вызвано то или иное требование; • правила технической эксплуатации, правила устройства тепловых энергоустановок и пожарной безопасности в объеме занимаемой должности; • пересмотр инструкций и схем; • повышение квалификации теплоэнергетического персонала ; • гидравлические и тепловые режимы работы систем теплоснабжения. 	<ul style="list-style-type: none"> • разрабатывать и вести необходимую документацию в вопросах организации эксплуатации тепловых энергоустановок; • обучать, инструктировать, проверять знания и осуществлять допуск к самостоятельной работе теплоэнергетического персонала; • организовывать безопасное проведение всех видов работ в тепловых энергоустановках, в том числе с участием командированного персонала; • обеспечивать своевременное и качественное выполнение технического обслуживания, планово-предупредительных ремонтов и профилактических испытаний тепловых энергоустановок; • организовывать оперативное обслуживание тепловых энергоустановок и ликвидацию аварийных ситуаций; • содержать тепловые энергоустановки в работоспособном и технически исправном состоянии; • эксплуатировать ТЭУ в соответствии с требованиями с правилами эксплуатации, правилами техники безопасности и другой нормативно-технической документацией; • вести учет и анализ технико-экономических показателей тепловых энергоустановок; • автоматизированные системы и приборы контроля и регулирования гидравлических и тепловых режимов, а также вести учет тепловой энергии и теплоносителя; • проводить техническое обслуживание и ремонт тепловых энергоустановок; • вести установленную статистическую отчетность; 	

Виды деятельности	Перечень профессиональных компетенций и (или) трудовых функций	Характеристика профессиональных компетенций		
		перечень знаний	перечень умений	практический опыт
			<ul style="list-style-type: none"> разрабатывать должностные инструкции и инструкции по эксплуатации; правильно вести паспорта и исполнительную документацию на все тепловые энергоустановки; правильно проводить приемку и допуск в эксплуатацию новых и реконструируемых тепловых энергоустановок. 	

4. Учебный план

№ п/п	Наименование модулей	Трудоемкость, час.	В том числе				Форма аттестации, трудо-емкость, ак. час
			лекционного типа	Практические, семинарские занятия, лабораторные работы	Тренинги, деловые и ролевые игры, круглые столы	Выездные занятия, эл.обучение и т.д.	
1.	Введение	1	1				
2.	Тепловые энергоустановки и тепловые сети	10	9				Тестирование 1
3.	Техническая эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей	7	6				Тестирование 1
4.	Охрана труда персонала	4	3				Тестирование 1
5.	Итоговая проверка знаний	2					2
	Итого:	24	19				5

5. Календарный учебный график

№ п/п	Наименование модулей	Количество учебных часов по учебным неделям (Н) и учебным дням (Д)					Итого
		очное					
		Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	
1	Введение	1					
2	Тепловые энергоустановки и тепловые сети	7	3				
3	Техническая эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей		5	2			
4	Охрана труда персонала			4			
5	Итоговая проверка знаний			2			
	Итого:	8	8	8			24