



ЕДИНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ В ЭНЕРГЕТИКЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
НЕЗАВИСИМЫЙ АТТЕСТАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
**АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»**

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор**

**АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»**

**«14» января 2019 г.**

*Ириставка Д.В.*



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

*для подготовки ответственных за исправное состояние и  
безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок*

## СОДЕРЖАНИЕ:

№	Наименование	Страницы
1	Пояснительная записка	3
2	Цель реализации программы	4
3	Планируемые результаты обучения	4
4	Учебный план	5
5	Календарный график	6-7
6	Рабочие учебные программы тем, дисциплин	8-13
7	Организационно-педагогические условия реализации	14-15
8	Формы аттестации	16
9	Оценочные материалы	17-24

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная программа для подготовки ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок разработана согласно требованиям следующих нормативных документов:

- Федеральный Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденные приказом Минэнерго РФ от 24 марта 2003 г. №115;
- Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, утвержденные приказом Министерства топлива и энергетики РФ от 19 февраля 2000г. №49.

В соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ от 24 марта 2003г. №115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» и Приказом Министерства топлива и энергетики РФ от 19 февраля 2000г. №49 «Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации», в организациях, эксплуатирующих тепловые энергоустановки, должны быть назначены лица, являющиеся ответственными за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок. Очередная проверка знаний у ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок проводится не реже 1 раза в год.

Программа предназначена для предаттестационной подготовки ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок с целью последующей аттестации в территориальной комиссии Ростехнадзора для получения удостоверения о допуске к работам в тепловых энергоустановках.

Нормативный срок освоения программы обучения - 40 часов при очной и очно-заочной форме подготовки для первичной подготовки, 16 часов – при подготовке к повторной проверке знаний.

Требования к поступающим	Лица, поступающие на обучение по программе подготовки ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок должны иметь документ о получении среднего (полного) общего или основного общего образования.
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Минимальный возраст приема на работу – 18 лет; Медицинские ограничения регламентируются приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 302н от 12.04.2011 г.

**2. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ** – повышение профессионального уровня ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок, в целях:

- обеспечения безопасных условий работ.
- организации безопасного производства работ.

### **3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций:

Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок *должен знать*:

Законы, постановления, распоряжения, приказы и иные нормативные правовые акты, методическую и техническую документацию по обеспечению энергетической безопасности.

Нормы и правила энергетической безопасности эксплуатируемых технических устройств.

Требования по обеспечению работоспособности и надлежащего технического состояния, а также продлению срока безопасной эксплуатации технических устройств.

Методы и технологию эксплуатации технических устройств, тепловых энергоустановок и их элементов.

Устройство, конструктивные особенности, принципы действия и правила безопасной эксплуатации технических устройств.

Правила ведения технической и эксплуатационной документации.

Порядок проведения осмотров тепловых энергоустановок, зданий и сооружений, дымовых труб.

Порядок разработки технических рекомендаций по продлению срока безопасной эксплуатации производственных зданий и сооружений.

Ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок *должен уметь*:

Контролировать выполнение требований энергетической безопасности в обособленных (структурных) подразделениях организации.

Проводить комплексные и целевые проверки.

Разрабатывать планы работы по осмотрам зданий и сооружений.

Контролировать сроки проведения подготовки и аттестации работников организации.

Проводить анализ причин возникновения аварий на эксплуатируемых объектах.

Участвовать во внедрении новых технологий и оборудования в подразделениях организации.

Доводить до сведения работников производственных объектов информацию об изменении требований устанавливаемых нормативными документами.

Контролировать своевременность проведения необходимых испытаний и освидетельствований технических устройств, ремонта и поверки контрольных средств измерений.

Проводить инструктаж работников.

Контролировать эффективность работы теплотехнического оборудования.

**4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по дополнительной общеобразовательной программе**  
**для подготовки ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок**

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)						Формы контроля
		Новая подготовка			Подготовка к периодической проверке знаний			
		Всего	В том числе:		Всего	В том числе:		
			лекции	практ. занятия		лекции	практ. занятия	
1	Вводное занятие.	1	1		1	1		текущий контроль
2	Организация эксплуатации тепловых энергоустановок.	2	2		1	1		текущий контроль
3	Территория, производственные здания и сооружения для размещения тепловых энергоустановок.	2	2		1	1		текущий контроль
4	Эксплуатация топливного хозяйства.	2	2		1	1		текущий контроль
5	Техническая эксплуатация теплогенерирующих энергоустановок.	4	4		2	2		текущий контроль
6	Техническая эксплуатация тепловых сетей, тепловых пунктов.	7	7		2	2		текущий контроль
7	Техническая эксплуатация теплотребляющих энергоустановок.	4	4		1	1		текущий контроль
8	Техническая эксплуатация технологических энергоустановок.	4	4		1	1		текущий контроль
9	Подготовка к отопительному сезону, требования к водоподготовке и ведению вводно-химического режима тепловых энергоустановок и сетей.	6	6		1	1		текущий контроль
10	Требования к металлу и другим конструкционным материалам, контроль за их состоянием. Контроль качества энергетических масел.	2	2		1	1		текущий контроль
11	Оперативно-диспетчерское управление. Расследование технологических нарушений.	2	2		1	1		текущий контроль
12	Энергосбережение. Экологические проблемы выработки и использования тепловой энергии. Нормативная база по проблемам энергосбережения при эксплуатации тепловых энергоустановок.	2	2		1	1		текущий контроль
	Экзамен		2			2		итоговая аттестация
	<b>ИТОГО</b>		<b>40</b>			<b>16</b>		