

**Учреждение дополнительного профессионального образования  
«Энергетический институт повышения квалификации  
Публичного акционерного общества энергетики  
и электрификации Кубани»**

**Дополнительная профессиональная программа  
(повышение квалификации)**

**«Повышение квалификации специалистов, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию паровых и водогрейных котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды»**

### **1. АННОТАЦИЯ**

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей, направлена на приобретение профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами.

Программа включает в себя: пояснительную записку, цель реализации программы, категорию обучающихся, условия реализации программы (организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования), планируемые результаты освоения программы, систему оценки результатов освоения программы, учебный план, программу (рабочие программы учебных предметов), контрольно-оценочные средства для проведения итоговой аттестации.

Форма обучения: очная.

Реализация программы предполагает теоретическую подготовку.

Срок освоения программы: **72** часа (включая все виды аудиторной и самостоятельной работы слушателей).

Период обучения определяется договором об оказании образовательных услуг.

Форма итоговой аттестации: зачет в виде тестирования.

По результатам освоения программы, в случае успешного прохождения итоговой аттестации, слушателю выдается удостоверение установленного образца.

### **ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Целью обучения слушателей является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников опасных производственных объектов.

### **КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

К освоению программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование (при условии, завершения получения дополнительного профессионального образования не ранее основного).

Обучающимися по программе могут быть работники в области промышленной безопасности или иные лица.

### **2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

#### **Основные источники**

1. Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

2. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 536 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением».

3. Постановление Госгортехнадзора России от 09.02.1998 № 5 «Об утверждении Методических указаний по разработке инструкций и режимных карт по эксплуатации установок докотловой обработки воды и по ведению водно-химического режима паровых и водогрейных котлов» (РД 10-179-98).

4. Постановление Госгортехнадзора России от 25.08.1998 № 50 «Об утверждении норм расчета на прочность стационарных котлов и трубопроводов пара и горячей воды» (РД 10-249-98).

5. Постановление Госгортехнадзора России от 14.02.2001 N 8 «Об утверждении и вводе в действие норм расчета на прочность трубопроводов тепловых сетей» (РД 10-400-01).

### 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной программы  
«Повышение квалификации специалистов, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию паровых и водогрейных котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды»

<b>Цели и задачи:</b>	совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников опасных производственных объектов
<b>Категория слушателей:</b>	- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; - лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование (при условии, завершения получения дополнительного профессионального образования не ранее основного); работники в области промышленной безопасности или иные лица.
<b>Срок освоения программы:</b>	72 часа (из них 36 аудиторных)
<b>Форма обучения:</b>	очная
<b>Режим занятий:</b>	8 час/день

№ пп	Наименование разделов и тем	Всего	В том числе			Форма аттестации
			Аудиторные занятия		Самоподготовка	
			Лекции	Практич. занятия		
1	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	11	4		7	
2	Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах.	14	7		7	
3	Эксплуатация котлов (паровых,	14	7		7	

	водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах					
4	Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах	14	7		7	
5	Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах	15	7		8	
6	Итоговая аттестация	4				зачет
	Итого	72	32		36	4