

**Автономная некоммерческая организация
Дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «Промышленная безопасность»»**

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

**Протокол заседания педагогического
совета**

Заместитель директора

**ДПО «Промбезопасность»
Н.Н. СМУШКО**

№ 1 от 23.01.2026

«23» января 2026 г.

Рег. № 02-26



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА
Персонал, обслуживающий тепловые энергоустановки**

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

г. Краснодар, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	3
1.1	Цели реализации программы	3
1.2	Планируемые результаты обучения	3
1.3	Нормативно-правовые основания разработки программы	3
1.4	Требования к обучающимся	3
2.	СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	4
2.1	Учебный план	4
2.2	Календарный учебный график	5
2.3	Рабочие программы учебных дисциплин	5
2.4	Оценка качества освоения программы	8
3.	ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	8
3.1	Материально-технические условия	8
3.2	Учебно-методическое и информационное обеспечение	9
3.3	Кадровые условия	9
3.4	Условия для функционирования электронной информаци- онно-образовательной среды	9
4.	Список литературы	10
	Приложение № 1 Фонд оценочных средств	12

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Вид программы: Дополнительная общеразвивающая программа

Наименование: Персонал, обслуживающий тепловые энергоустановки

Правообладатель программы: АНО ДПО «Промбезопасность»

Трудоемкость освоения (объем) программы 40 часов

Период освоения (продолжительность обучения) 5 (пять) календарных дней.

Форма обучения – очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является удовлетворение потребностей в получении знаний или обновления уже имеющихся; для обеспечения профессиональной ориентации, профессионального роста и непрерывного образования, необходимых для выполнения должностных обязанностей по обеспечению безопасной эксплуатации теплотребляющих энергоустановок и тепловых сетей.

1.2. Планируемые результаты обучения

Результатом освоения программы является подготовка работников организаций к выполнению трудовых функций в сфере теплоснабжения, связанных с эксплуатацией объектов теплоснабжения и теплотребляющих установок, и подтверждение готовности работников к выполнению таких трудовых функций.

1.3. Нормативно-правовые основания разработки программы

Программа разработана в соответствии с нормами:

Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказа Минпросвещения РФ от 27.07.2022 N 629 « Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»

Приказа Минэнерго России от 14.05.2025 N 511 «Об утверждении Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплотребляющих установок»

«Правила применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 11 октября 2023 г. N 1678

1.4. Требования к обучающимся

К освоению дополнительной общеразвивающей программы «Персонал, обслуживающий тепловые энергоустановки» допускаются лица, работники предприятий и организаций, на базе основного общего образования, среднего общего образования, а также среднего профессионального, высшего образования или получающие эти уровни образования.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план

Учебный план определяет перечень, последовательность, общую трудоемкость дисциплин и формы контроля знаний.

№ п/п	Наименование разделов/дисциплин	Трудоемкость, час.	Аудиторные занятия			Дистанционные занятия			СРС*, час.	Форма контроля
			Всего, час	из них		Всего, час	из них			
				Лекции	Практ. занятия, семинары		Работа с дистанционным контентом	Практ. занятия, семинары		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Требования к организации безопасной эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок	8	4	4	-	2	2	-	2	зачет
2	Теплопотребляющие энергоустановки. Схемы и оборудование тепловых пунктов	2	1	1	-	1	1	-	-	зачет
3	Контрольно-измерительные приборы и средства автоматического регулирования и защиты	2	1	1	-	1	1	-	-	зачет
4	Требования к персоналу, его подготовке и подтверждению готовности к выполнению трудовых функций	2	-	-	-	2	2	-	-	зачет
5	Эксплуатация тепловых сетей	10	2	2	-	6	6	-	2	зачет
6	Эксплуатация тепловых пунктов	8	4	4	-	2	2	-	2	зачет
7	Требования к эксплуатации теплообменных аппаратов	2	-	-	-	2	2	-	-	зачет
8	Требования к эксплуатации трубопроводов и арматуры	2	-	-	-	2	2	-	-	зачет
9	Требования к эксплуатации теплопотребляющих установок	2	-	-	-	2	2	-	-	зачет
10	Итоговая аттестация	2	-	-	-	-	-	-	-	Итоговое тестирование
Всего часов:		40	12	12	-	20	20	-	6	-

* - самостоятельная работа слушателя.

2.2 Календарный учебный график

Общее количество часов по программе – 40 часов

Количество учебных недель – 1

Количество учебных дней – 5

Количество учебных часов в день – 8 часов

Учебные занятия проводятся в течение всего календарного года по мере набора групп.

Наименование темы	1 неделя				
	1	2	3	4	5
Требования к организации безопасной эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок	8				
Теплопотребляющие энергоустановки. Схемы и оборудование тепловых пунктов		2			
Контрольно-измерительные приборы и средства автоматического регулирования и защиты		2			
Требования к персоналу, его подготовке и подтверждению готовности к выполнению трудовых функций		2			
Эксплуатация тепловых сетей		2	8		
Эксплуатация тепловых пунктов				8	
Требования к эксплуатации теплообменных аппаратов					2
Требования к эксплуатации трубопроводов и арматуры					2
Требования к эксплуатации теплопотребляющих установок					2
Итоговая аттестация					2

Даты обучения будут определены при наборе группы на обучение