

**Учебно-тематический план
программы повышения квалификации**

**«УСТРОЙСТВО (КЛАДКА, МОНТАЖ), РЕМОНТ, ОБЛИЦОВКА,
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ И ОЧИСТКА ПЕЧЕЙ, КАМИНОВ, ДРУГИХ
ТЕПЛОГЕНЕРИРУЮЩИХ УСТАНОВОК И ДЫМОХОДОВ»**

Расчет учебного времени:

1. Очная форма обучения:

Количество учебных дней – 9

Количество учебных часов - 72

Продолжительность занятий в день - 8 ч.

2. Дистанционная форма обучения:

Количество учебных дней - 12

Количество учебных часов – 72

Продолжительность занятий в день - 6 ч.

№ п/п	Наименование тем занятий	Всего часов	Из них:	
			теоретические	практические
1.	Основные законодательные, нормативные, правовые документы в области обеспечения пожарной безопасности.	2	2	-
2.	Лицензирование деятельности (работ, услуг) в области обеспечения пожарной безопасности.	2	2	-
3.	Сертификация продукции и услуг в области обеспечения пожарной безопасности.	2	2	-
4.	Пожар и его развитие.	2	2	-
5.	Прекращение горения.	2	2	-
6.	Общие понятия о пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов.	2	2	-
7.	Печи и отопительное оборудование, классификация, виды и характеристики.	2	2	-
8.	Тепловые процессы, происходящие в печах.	2	2	-
9.	Основы устройства отопительных печей.	2	2	-
10.	Эксплуатация и ремонт печей.	2	2	-
11.	Виды и характеристики топлива применяемого в печах.	2	2	-
12.	Материалы, применяемые для сооружения печей. Строительные материалы.	2	2	-
13.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.	2	2	-
14.	Обеспечение безопасности людей в зданиях.	2	2	-
15.	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград.	2	2	-

16.	Категорирование помещений, зданий и наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности.	2	2	-
17.	Устройство дымовых труб, перекидных рукавов и патрубков.	2	2	-
18.	Конструкции топливников для разных видов топлива.	2	2	-
19.	Отопительные печи на газовом топливе. Требования пожарной безопасности к котельному оборудованию и установкам.	2	2	-
20.	Отопительные бытовые аппараты на твердом топливе.	2	2	-
21.	Сдача и приемка печных работ.	2	2	-
22.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности при эксплуатации печей.	2	2	-
23.	Центральные системы отопления, требования пожарной безопасности, предъявляемые к ним.	2	2	-
24.	Внутренний противопожарный водопровод.	2	2	-
25.	Требования пожарной безопасности, предъявляемые к саунам и баням.	2	2	-
26.	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.	2	2	-
27.	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.	2	2	-
28.	Первичные средства пожаротушения.	2	2	-
29.	Основные сведения об установках пожарной автоматики.	2	2	-
30.	Действия обслуживающего персонала при возникновении пожара.	4	2	2
31.	Охрана труда.	2	2	-
32.	Первая помощь пострадавшему.	4	2	2
Итоговый контроль (зачет)		4	4	-
Итого:		72	68	4