

**УТВЕРЖДАЮ**  
Председатель совета  
СПб ГО ВДПО

Г.В. Попов

« 09 » 2022 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

*«Испытание пожарных наружных стационарных лестниц и  
ограждений кровли зданий на соответствие требованиям»*

г. Санкт-Петербург  
2022

## Содержание

Введение.....	3
Содержание программы.....	4
Учебный план.....	5
Учебно-тематический план.....	6
Организационно-педагогические условия реализации программы.....	7
Оценка качества освоения программы (итоговое тестирование).....	8
Список нормативных правовых актов и учебной литературы.....	9

## **Введение.**

### **Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Испытание пожарных наружных стационарных лестниц и ограждений кровли зданий на соответствие требованиям»**

Основным назначением обучения по программе «Испытание пожарных наружных стационарных лестниц и ограждений кровли зданий на соответствие требованиям» является повышение уровня квалификации работников.

#### **Цель:**

Совершенствование и получение новых знаний и компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Профессиональные компетенции (результаты) включают в себя:

- Применять полученные знания на практике.

В результате обучения слушатели должны:

#### **знать:**

- Типы лестниц и ограждений, их технические характеристики;
- Периодичность и алгоритм проведения проверки лестниц и ограждений, введение протокола;
- правила и безопасность оказания первой помощи при выполнении работ;
- Грамотное оформления испытаний;
- Нормативную базу в области испытания лестниц и ограждений.

#### **уметь:**

- проводить осмотр лестниц и ограждений с принятием решений;
- практически проводить испытания разных типов лестниц и ограждений;
- Оформлять проведенные испытания в протоколе.

#### **иметь навыки:**

- Определения типов лестниц и ограждений;
- знать основы охраны труда при испытаниях;
- оказании первой помощи при травмированные.

Организационными формами изучения программы являются теоретические и практические занятия. Часть учебного материала планируется для самостоятельной работы слушателей.

По окончании изучения дисциплины проводится итоговая аттестация в форме тестирования.

Слушателям, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается Удостоверение о повышении квалификации по программе "Испытание пожарных наружных стационарных лестниц и ограждений кровли зданий на соответствие требованиям ГОСТ-Р 53254-2009".

### **Содержание программы.**

Учебный план и учебно-тематический план повышения квалификации руководителей организаций, осуществляющих руководство гражданской обороной «Испытание пожарных наружных стационарных лестниц и ограждений кровли зданий на соответствие требованиям»

Категория слушателей: специалисты осуществляющие монтаж, техническое обслуживание и ремонт наружных пожарных лестниц и ограждений кровли, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения: 16 часов.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная с применением дистанционных технологий.

## Учебный план.

№ п/ п		Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практи- ческие занятия	тестирова- ние
1.	Типы лестниц, технические требования и основные параметры. Методы испытаний.	4	4		
2.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт наружных пожарных лестниц и ограждений кровли.	2	2		
3.	Порядок и периодичность испытаний наружных пожарных лестниц. Порядок и периодичность испытания ограждений кровли.	4	4		
4.	Оформление результатов испытаний и составление заключения о соответствии лестницы или ограждения кровли здания требованиям настоящего стандарта	4	2	2	
5.	Итоговая аттестация	2			2
6.	Итого:	16	12	2	2

## **Учебно-тематический план.**

Тема 1. (4 часа)

Типы лестниц, технические требования и основные параметры. Методы испытаний. Методы испытаний ГОСТ Р № 53254-2009. Устанавливает типы, основные параметры и размеры, общие технические требования.

Тема 2. (2 часа)

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт наружных пожарных лестниц и ограждений кровли.

Тема 3. (4 часа)

Порядок и периодичность испытаний наружных пожарных лестниц. Порядок и периодичность испытания ограждений кровли.

Тема 4. (4 часа, из них – 2 ПЗ)

Оформление результатов испытаний и составление заключения о соответствии лестницы или ограждения кровли здания требованиям настоящего стандарта.

Итоговое тестирование.

## **Организационно-педагогические условия реализации программы**

### **Организационно-методические указания.**

Учебные группы комплектуются преимущественно из лиц одной или схожих по своим функциональным обязанностям категорий обучаемых. Количество слушателей в группе не должно превышать 25 человек. Для проведения практических занятий разрешается учебную группу численностью от 15 человек и выше делить на подгруппы с привлечением второго преподавателя.

В случае формирования учебной группы менее 5 человек допускается перевод слушателей по их инициативе на индивидуальное обучение с последующей итоговым тестированием.

Слушателям рекомендовано, по окончании занятий не менее 2-х часов отводить на самостоятельную работу по изучению учебного материала тем, а также просмотра учебных видеоматериалов.

Обучение слушателей завершается итоговым тестированием.

Слушателям, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается Удостоверение о повышении квалификации по программе "Испытание пожарных наружных стационарных лестниц и ограждений кровли зданий на соответствие требованиям ГОСТ-Р 53254-2009".

## Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения программы осуществляется преподавателем по результатам итогового тестирования в форме теста, результаты теста нужны для определения знаний слушателей по учебной программы. Результаты освоения программы считаются положительными при получении слушателями 90 процентов правильных ответов в итоговом тестировании.

Примерный перечень вопросов итогового тестирования:

1. Требования, предъявляемые к проектированию и устройству незадымляемых лестничных клеток.
2. Лестницы: назначение, виды, противопожарные требования.
3. Эвакуационные пути и выходы: понятия и определения.
4. Устройство наружных эвакуационных лестниц в жилых зданиях и противопожарные требования к ним.
5. Особенности движения людей при эвакуации. Этапы эвакуации.
6. Конструктивно-планировочные решения эвакуационных путей и выходов.
7. Типы лестниц, технические требования и основные параметры.
8. Методы испытаний.
9. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт наружных пожарных лестниц и ограждений кровли.
10. Порядок и периодичность испытаний наружных пожарных лестниц.
11. Порядок и периодичность испытания ограждений кровли.
12. Оформление результатов испытаний и составление заключения о соответствии лестницы или ограждения кровли здания требованиям настоящего стандарта.



## Список нормативных правовых актов и учебной литературы

1. Федеральный Закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
2. Федеральный Закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
3. Постановления Правительства РФ от 25.04.2012 №390 «О противопожарном режиме»
4. ГОСТ-Р 53254-2009 «Техника пожарная. лестницы пожарные наружные стационарные. ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний»
5. Пожарная безопасность в строительстве: учебник / Вагин А.В., Мироньчев А.В., Терёхин С.Н., Кондрашин А.В., Филиппов А.Г. Под общ. ред. О.М. Латышева. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России; Астерион, 2013. – 192 с.
6. Вагин А.В. Пожарная безопасность в строительстве. Методические рекомендации по выполнению курсового проекта / Под общ. ред. О.М. Латышева. СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России., 2012. – 47 с.
7. Беляев А.В., Вагин А.В., Жуков И.В. Пожарная безопасность в строительстве: Методические рекомендации по проверке соответствия архитектурно-строительных и инженерно-технических решений проектов зданий противопожарным требованиям строительных норм и правил / Под общ. ред. В.С. Артамонова. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2009. – 31 с.
8. Терёхин С.Н., Новиков А.М., Вагин А.В. Организация выполнения и защиты выпускной квалификационной работы на кафедре пожарной безопасности зданий и автоматизированных систем пожаротушения по специальности 280104.65 «Пожарная безопасность»: Методические рекомендации / Под общей ред. В.С. Артамонова. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2012. – 283 с.
9. Вагин А.В., Жуков И.В., Крейтор В.П., Мироньчев А.В. Пожарная безопасность в строительстве: Учебное пособие / Под общ. ред. В.С. Артамонова. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2010. – 148 с.
10. Пособие по расчёту огнестойкости и огнесохранности железобетонных конструкций из тяжёлого бетона (к СТО 36554501-006-2006) / А.Ф. Милованов. – М.: ОАО «ЦПП», 2008.
11. Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре. Часть I «Строительные материалы, их пожарная опасность и поведение в условиях пожара»: учебник / Артамонов В.С., Гилетич А.Н., Демёхин В.Н., Дешевых Ю.И., Крейтор В.П., Ненашев Ю.П., Свидына Ю.В., Серков Б.Б. Под ред. Г.Н. Кириллова. – СПб.: Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, 2006. – 142 с.

Разработал:  
Старший преподаватель УМЦ СПб ГО ВДПО



Чертков Е.А.