


УТВЕРЖДАЮ

Начальник областного
казенного учреждения «Управление
государственной противопожарной
спасательной службы Липецкой области


01 . 109 _____ С.В. Астахов
2023

ПРОГРАММА

**по специальному курсу: «Деятельность по монтажу,
техническому обслуживанию и ремонту средств
обеспечения пожарной безопасности зданий и
сооружений»**

г. Липецк 2023

І ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа обучения и повышения квалификации работников и специалистов, занятых на работах по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, разработана в соответствии с нормативно-правовыми актами документами, устанавливающими требования в области обучения и пожарной безопасности:

- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Правила противопожарного режима Российской Федерации от 01.03.2023 г.

1. Проведение занятий по программе дополнительного профессионального образования специалистов и работников, занятых на работах по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, осуществляется в отделе профессиональной подготовки пожарных и спасателей ОКУ «Управление ГПСС Липецкой области» в объеме 72 часов.

2. Учебные занятия проводятся в составе учебных групп. Количество слушателей в группе - до 25 человек. Для проведения практических занятий учебную группу можно делить на подгруппы численностью до 10-13 человек.

3. Продолжительность учебных занятий под руководством преподавателей - 6-8 учебных часов (по 40- 45 минут).

4. При обучении слушателей используются следующие виды занятий: лекции и практические занятия. Руководителю занятий перед проведением практического занятия необходимо провести инструктаж со слушателями по технике безопасности.

5. В целях сокращения материальных затрат и времени на проезд слушателей в отдел профессиональной подготовки ОКУ «Управление ГПСС Липецкой области» проводится их обучение методом сбора с выездом преподавателей отдела профессиональной подготовки пожарных и спасателей в отдаленные города и районы Липецкой области.

6. Проверка полученных знаний осуществляется в виде промежуточной и итоговой аттестации (зачет).

Планируемые результаты обучения

Слушатели, прошедшие обучение в отделе профессиональной подготовки пожарных и спасателей ОКУ «Управление ГПСС Липецкой области», должны:

а) Знать:

требования законодательных, нормативных, правовых документов в области обеспечения пожарной безопасности;

нормативные документы по системам противопожарной защиты зданий и сооружений;

способы и средства огнезащиты;

средства обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;

методы испытаний средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;

требования к работе со средствами обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;

порядок проведения контроля качества средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;

технику безопасности при работе со средствами обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

б) Уметь:

выполнять ремонтные работы со средствами обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;

выполнять работы по контролю качества средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений с оформлением соответствующей документации.

Оценочные материалы

Оценочные материалы представляют собой перечень вопросов к темам, подготовленных в полном соответствии с содержанием Программы для проведения промежуточной и итоговой аттестации; комплект билетов для проведения итоговой аттестации, сформированных в форме теста, содержание которых до слушателей не доводится.

Календарный учебный график

Обучение организуется с момента сбора группы и начинается с даты, указанной в приказе «О начале прохождения обучения». Обучение проходит по пятидневной рабочей недели в объеме 72 часа.

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель обучения: Повышение квалификации специалистов, выполняющих работы по техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Категории слушателей: лица имеющие среднее профессиональное (техническое) или высшее (техническое) образование.

Срок обучения: 72 часов.

Режим занятий: от 8 до 10 дней по 6-8 учебных часов.

Форма обучения: очная.

Форма итоговой аттестации-зачет. Форма промежуточной аттестации-зачет

№ п/п	Наименование разделов	Часы
1.	Теоретическая часть	63
2.	Промежуточная аттестация (зачёт)	2
3.	Выполнение практической работы	2
4.	Итоговый контроль (зачёт)	5
5.	ИТОГО:	72

III. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			лекций	практ.	
1	2	3	4	5	6
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.	Пожар и его развитие. Опасные факторы пожара.	2	2		-
4.	Пожарная безопасность зданий и сооружений.	4	4		
5.	Первичные средства тушения пожаров.	4	4		
6.	Методы испытания и работа с первичными средствами пожаротушения.	2	2		

7.	Техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов.	4	4		-
8.	Техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов.	4	4		
9.	Техническое обслуживание и ремонт систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции.	4	4		-
10	Техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре.	4	4		-
11	Техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах.	4	4		
12	Ремонт, очистка печей, каминов, других теплогенерирующих установок и дымоходов.	4	4		-
13	Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций.	4	4		-
	Промежуточная аттестация	3			3(Зачёт)
	Выполнение практической работы	2		2	
14	Требования к технической документации на первичные средства пожаротушения.	4	4		-
15	Действия обслуживающего персонала при возникновении пожара.	2	2		
16	Охрана труда.	4	4		
17	Первая помощь пострадавшему.	2	2		-
	Промежуточная аттестация	3			3(Зачёт)
	Выполнение практической работы	2		2	
Итоговый контроль (зачёт), проверка теоретических знаний, выполнение ПКР (практической квалификационной работы)		6			6(Зачёт)
Итого по дисциплине:		72	54	6	12

IV. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Тема 1. Основные законодательные, нормативные, правовые документы в области обеспечения пожарной безопасности.

Основные положения Федеральных законов РФ: от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; Правила противопожарного режима в Российской Федерации от 01.03.2023г.

Тема 2. Лицензирование деятельности (работ, услуг) в области обеспечения пожарной безопасности.

Порядок лицензирования видов деятельности в области обеспечения пожарной безопасности. Условия выдачи лицензий. Контроль соблюдения лицензионных требований и условий. Виды лицензионной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, законодательная и нормативная база.

Тема 3. Пожар и его развитие. Опасные факторы пожара.

Понятие пожар. Условие для возникновения пожаров, причины пожаров. Опасные факторы пожара. Процесс горения. Способы прекращения горения.

Тема 4. Пожарная безопасность зданий и сооружений.

Понятие «пожарная безопасность». Обеспечение пожарной безопасности. Пожарная профилактика и пожарная защита. Основы противопожарной защиты.

Тема 5. Первичные средства тушения пожаров. Техническое обслуживание.

Понятие «первичные средства тушения пожаров». Классификация огнетушащих средств: охладители, разбавители, изоляторы, ингибиторы. Виды первичных средств пожаротушения. Стационарные и мобильные средства пожаротушения.

Тема 6. Методы испытания и работа с первичными средствами пожаротушения.

Места хранения первичных средств пожаротушения. Использование первичных средств при тушении пожаров.

Тема 7. Техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов.

Назначение, цели и задачи ремонта и технического обслуживания систем пожаротушения в зданиях. Типовые ошибки. Работа с устройствами, связанными со системами пожаротушения. Места для хранения первичных средств пожаротушения.

Тема 8. Техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов.

Техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов. Установка приемно-контрольных приборов. Использование оборудования, кабеля.

Тема 9. Техническое обслуживание и ремонт систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции.

Основные приборы дымоудаления. Назначение приборов дымоудаления и противодымной вентиляции. Техническое обслуживание и ремонт систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции.

Тема 10. Техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре.

Назначение и устройство систем оповещения и эвакуации. Основная цель- своевременное оповещение при пожаре. Эвакуация- основной способ обеспечения людей при пожаре. Цифровые системы оповещения. Право на проведение технического обслуживания и ремонта систем оповещения и эвакуации имеют люди со специальной квалификацией.

Тема 11. Техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах.

Назначение проемов в противопожарных преградах. Инструменты и оборудования для проведения ремонтных работ по заполнению проемов в противопожарных преградах.

Тема 12. Ремонт, очистка печей, каминов, других теплогенерирующих установок и дымоходов.

Основы устройство печей, каминов. Топливо, применяемое в печах. Материалы и приборы, применяемые для сооружения печей. Отопительные печи на газовом оборудовании. Техническое обслуживание и ремонт.

Тема 13. Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций.

Классификация материалов по пожарной опасности. Предел огнестойкости материалов. Бетонные и железные конструкции. Понятие « мокрая огнезащита» для конструкций.

Тема 14. Требования к технической документации на первичные средства пожаротушения. Понятие технической документации. Требования к технической документации на первичные средства пожаротушения. Порядок организации и проведения контроля. Содержание технической документации.

Тема 15. Действия обслуживающего персонала при возникновении пожара.

Порядок сообщения о пожаре. Организация эвакуации людей. Меры по предотвращению паники. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация материальных ценностей. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений. Практическое занятие.

Практическая отработка действий персонала при возникновении пожара.

Тема 16. Охрана труда.

Законодательство в области охраны труда. Общие требования охраны труда. Обязанность и ответственность в области охраны труда. Требования техники безопасности при работе на высоте, с электроинструментом, а также с системами противопожарной защиты.

Тема 17. Первая помощь пострадавшему.

Угрожающие жизни людей состояния (клиническая смерть, кровотечения, ожоги, ранения, травмы, отравление продуктами горения). Техника сердечно-легочной реанимации.

Практическое занятие. Практическая отработка оказания первой помощи пострадавшим.

Методический материал

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Федеральный закон РФ от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. № 957 "Об организации лицензирования отдельных видов деятельности" к компетенции Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий отнесено лицензирование следующих видов деятельности:
5. Правила противопожарного режима в Российской Федерации от 01.03.2023.
6. ГОСТ 12.1.044-89. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
7. СП 1.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
8. СП 2.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
9. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
10. СП 7.13130.2013. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности.
11. СП 4.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям".
12. Приказ Минтруда России от 03.10.2022г. № 605н «Об утверждении профессионального стандарта "Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи"».
13. Способы и средства огнезащиты текстильных материалов. Руководство. Москва 2004г.
14. С.В. Собурь Огнезащита материалов и конструкций: Справочник. – 3-е изд. (с изм.) - М.: ПожКнига, 2004.
15. Романенков И.Г., Левитес Ф.А. Огнезащита строительных конструкций. Москва, Стройиздат 1991г.
16. Б.В. Грушевский, Пожарная профилактика в строительстве.- М.: Стройиздат, 1997.
17. Идентификация твердых веществ, материалов и средств огнезащиты при испытаниях на пожарную опасность. Инструкция. Москва 2004 г.
18. Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций. – С-Пб.: Медиус, 2005. – 312 с.

19. Бубнов В.Г., Бубнова Н.В. Основы медицинских знаний. – М.: АСТ Астрель, 2005. – 252 с.

20. ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний»

21. ГОСТ 16363-98 Средства огнезащитные для древесины. Методы определения огнезащитных свойств.

Преподаватель отдела
профессиональной подготовки
пожарных и спасателей

Н.Р. Бессонова

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника управления
по организации тушения пожаров
и профессиональной подготовке

Н.Ю. Гончаров