



Общероссийская общественная организация
ВСЕРОССИЙСКОЕ
ДОБРОВОЛЬНОЕ ПОЖАРНОЕ ОБЩЕСТВО
КОМИ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

167002, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Пушкина, дом 130
Тел.: (8212) 21-02-49, E-mail: vdpo@vdpokomi.ru; www.vdpokomi.ru

«Утверждаю»
Председатель совета
КРО ООО ВДПО

Н.Л. Попов
«09» января 2020 г.

**ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

**Пожарно-технический минимум
(руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность в
учреждениях (офисах)).**

г. Сыктывкар

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Программа дополнительного профессионального обучения (пожарно-технический минимум) предназначена для реализации Федерального закона от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Закона РФ от 29.12.2012.№273-ФЗ «Об образовании», постановления Правительства Российской Федерации от 28 октября 2013 г. № 966 «Об утверждении Положения о лицензировании образовательной деятельности».

В программе изложены формы и методы организации обучения, количество учебных часов, необходимых для изучения программы в целом и каждой темы в отдельности.

1.2. Характеристика вида профессиональной деятельности

1.2.1. Область деятельности слушателя, прошедшего обучение по дополнительной общеразвивающей программе (пожарно-технический минимум), включает:

- требования основных действующих законодательных и нормативных правовых актов Российской Федерации в области обеспечения пожарной безопасности офисов, зданий и сооружений;
- принципы противопожарного нормирования, используемые при проектировании зданий и сооружений, предприятий и населенных пунктов;
- совокупность мероприятий по организации и осуществлению деятельности территориального (объектового) подразделений;
- совокупность мероприятий по организации и осуществлению деятельности территориального (объектового) подразделения
- профессиональная переподготовка сотрудников;
- формы и методы по рациональному и эффективному использованию сил и средств, противопожарного оборудования;
- обеспечение эффективного функционирования подразделений учреждения с учетом соблюдения требований нормативных документов.
- современные принципы и сущность процесса управления, управления силами и средствами на пожаре, при ликвидации ЧС.

1.2.2 Объектами профессиональной деятельности являются:

- технологические процессы систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;
- системы автоматизации и управления технологических процессов обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;
- нормативная документация в области монтажа, техническому обслуживанию и ремонту систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.
- система обеспечения пожарной безопасности на охраняемой территории (офисе);
- материально-техническое оснащение противопожарных средств с учетом современных разработок;
- взаимодействие с подразделениями пожарной охраны, территориальными (объектовыми) службами жизнеобеспечения (горводоканал, скорая медпомощь, полиция и т.д.) по вопросам организации тушения пожаров.

1.2.3 Слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, должен решать следующие задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

- правильно применять положения действующего законодательства и нормативных документов, регламентирующих деятельность пожаротушения;

- определять необходимые мероприятия обеспечения тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ (далее - АСР);

- принимать решение на осуществление АСР в зоне пожара, чрезвычайной ситуации в зависимости от обстановки;

- определять способ, средства и последовательность мероприятий АСР в зависимости от вида аварии и обстановки.

1.3. Трудоёмкость обучения

Аудиторная учебная нагрузка - 10 часов. Слушателям, успешно освоившим дополнительную общеразвивающую программу и успешно прошедшим итоговое тестирование, выдается сертификат установленного образца.

1.4. Форма обучения

Форма обучения – с отрывом от работы

Учебный план.

1. Общее время	- 16 часов
2. Время обучения	- 15 часов
3. Зачет	- 1 час

Тематический план программе ПТМ для руководителей, лиц, ответственных за пожарную безопасность учреждений, офисов и проведение противопожарного инструктажа:

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	2
2	Организация мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	4
3	Требования правил пожарной безопасности при эксплуатации зданий, сооружений	4
4	Первичные средства пожаротушения, действия в случае возникновения пожара, индивидуальные и коллективные средства защиты	2
5	Действия при возникновении пожара. Практическое занятие	3
	Зачет.	1

Итого:

16 часов

Содержание предмета.

Тема 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности:

Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности". «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» - Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года № 1479. Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций». Инструкции по пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Тема 2. Организация мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Организация мероприятий по обеспечению пожарной безопасности организаций.

Краткий анализ пожаров и загораний в организациях, на производстве, транспорте, жилом секторе. Требования Федеральных законов № 123-ФЗ, № 69-ФЗ, Правил противопожарного режима в Российской Федерации к обеспечению требований пожарной безопасности в организациях.

Основные организационные мероприятия по установлению и поддержанию строгого противопожарного режима и осуществлению мер пожарной безопасности, в производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях. Обязанности и ответственность должностных лиц за противопожарное состояние подведомственных им объектов (участков).

Создание и организация работы пожарно-технической комиссии, добровольной пожарной дружины. Обучение рабочих и служащих мерам пожарной безопасности на производстве и в быту. Особенности проведения противопожарных инструктажей.

Разработка плана эвакуации людей и материальных ценностей и плана действий обслуживающего персонала при возникновении пожара и объективных инструкций "О мерах пожарной безопасности на объекте (участке)".

Тема 3. Требования правил пожарной безопасности при эксплуатации зданий, сооружений

Требования правил пожарной безопасности при эксплуатации зданий, сооружений в организациях:

Общие требования правил пожарной безопасности: содержание территории, зданий и помещений, содержание систем отопления, вентиляции, дымоудаления, сигнализации и пожаротушения. Пожарная опасность электроустановок. Противопожарный режим при производстве ремонтных и огневых работ.

Меры пожарной безопасности в организациях, основных и вспомогательных зданиях и сооружениях. Краткая пожарная характеристика огнеопасных составляющих: минеральных и синтетических масел и смазок, спиртосодержащих, резинотехнических, электронных, электрических изделий и различных запчастей. Меры пожарной безопасности при хранении и приемке-выдаче изделий и составляющих. Меры пожарной безопасности при эксплуатации установок и механизмов с электродвигателями.

Меры пожарной безопасности на базах, в складах, гаражах, магазинах и других участках хранения, выдачи промышленными изделиями, препаратов, в т.ч. повышенной опасности. Краткая характеристика и меры пожарной безопасности при хранении и выдаче ЛВЖ и ГЖ. Пожарная опасность красок, мастики, товаров бытовой химии, изделий из ПВХ и др. Противопожарный режим в административных, ремонтных и подсобных помещениях, в складах и базах.

Меры пожарной безопасности при организации питания. Меры пожарной безопасности в обеденном зале, в цехах, складах, кладовых, бытовых и подсобных помещениях. Противопожарные мероприятия при эксплуатации плит, варочных печей, кипятильников, холодильных установок и кухонного оборудования. Меры пожарной безопасности при проведении массовых мероприятий. Требования правил пожарной безопасности к содержанию территории, зданий, гаражей, хозяйственных построек и противопожарных разрывов между ними и к путям эвакуации. Меры пожарной безопасности при эксплуатации отопительных и нагревательных приборов, электроустановок, радио и телевизоров, при хранении и обращении с ЛВЖ, ГЖ и горючими газами. Средства обнаружения, оповещения и тушения пожаров.

Тема 4. Первичные средства пожаротушения, действия в случае возникновения пожара, индивидуальные и коллективные средства защиты

Первичные средства пожаротушения, действия в случае возникновения пожара, индивидуальные и коллективные средства защиты.

Назначение, устройство и правила пользования огнетушителями, правила безопасности. Нормы обеспечения предприятий, баз и складов первичными средствами

пожаротушения. Автоматические системы извещения о пожаре, дымоудаления и тушения пожара. Устройство и правила пользования внутренними пожарными кранами. Действия рабочих и служащих при возникновении пожара (загорания) имеющимися первичными средствами пожаротушения; встреча и оказание помощи пожарным командам, организациям и порядок эвакуации людей и имущества.

Тема 5. Действия при возникновении пожара. Практическое занятие

Разработка инструкций и проведение инструктажей, оформление соответствующих нормативных документов, ведение журналов учета. Организация эвакуации посетителей, персонала. Оказание первой помощи пострадавшим. Работа с огнетушителем (внутренней системой пожаротушения, устройствами для спуска с верхних этажей, средствами защиты органов зрения и дыхания).

Зачет

Рекомендуемая литература:

1. Федеральный закон о пожарной безопасности №69 от 21.12.1994г.
2. «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 года № 390
3. Приказ МЧС России № 645 от 12.12.2007г. об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организации».
4. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
5. Собурь С.В.Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарного технического минимума. Справочник – 7 издание, М- Спецтехника 2003г.
6. В.В. Тербенев, Н.И. Ульянов, В.А. Грачев – Пожарно - техническое вооружение. Устройство и применение. Том 1. Учебное пособие в 2-х томах. М. Центр Пропаганды, 2007г.
7. В.В. Тербенев, А.В. Тербенев, В.А. Грачев, А.В. Подгрушный- Учебные пособия, М. Центр Пропаганды 2004г.
8. В.В. Тербенев, Н.С. Артемьев, К.В. Щедрин – Основы пожарного дела. Учебное пособие. М. Центр Пропаганды, 2006г.

Итоговый контроль знаний осуществляется в форме выполнения тестового задания. Итоговый контроль успеваемости слушателей является одной из составляющих оценки качества усвоения образовательных программ и имеет целью обеспечение максимальной эффективности учебного процесса, повышение мотивации к учёбе, упорядочение знаний учебной дисциплины и систематизации полученных знаний, умений, и навыков.

Критерии оценки

В качестве критериев оценки результатов тестирования выбраны следующие:

- а) высокий уровень усвоения знаний – 95 – 100 % правильных ответов-зачет
- б) средний уровень усвоения знаний – 80 – 95 % правильных ответов-зачет
- в) низкий уровень усвоения знаний – ниже 80 %.-незачет

Примерный список вопросов на итоговой аттестации

1): Основные признаки процесса горения:

- : выделение тепла и света
- : выделение дыма и света

- : выделение дыма и тепла

2): Основными видами воздействия на очаг возгорания являются

- : распределение горючего вещества по большей поверхности, изоляция от доступа кислорода

- : охлаждение, разбавление кислорода, изоляция от кислорода, удаление горючих веществ из очага возгорания

- : добавление инертных газов в зону горения, использование воды и пенных составов

3): Воздействия воды на очаг возгорания заключается

- : в охлаждении за счет испарения воды и изоляции водяным паром от доступа кислорода

- : в изоляции очага горения пленкой воды

- : в добавлении в очаг горения негорючего вещества

4): По виду подвода кислорода горение подразделяют на

- : объемное и линейное

- : диффузионное и кинетическое

- : фронтальное и сферическое

5) вставьте слово

: Под ### понимают способность конструкции сопротивляться воздействию высокой температуры в условиях пожара и выполнять при этом обычные эксплуатационные функции

6) вставьте слово

: Одна из основных функций государственной противопожарной службы – государственный пожарный ###

7) вставьте слово

Противопожарные стены, перегородки и перекрытия относятся к противопожарным ###

8) вставьте слово

Быстро протекающее химическое превращение веществ с выделением большого количества тепла, сопровождающееся ярким пламенем, может явиться результатом окисления веществ, называется ###

9) Укажите несколько вариантов ответов

: По скорости процесс горения делится на

-: нормальное (скорость распространения пламени до 10 м/с)

-: взрывное (скорость распространения пламени сотни м/с)

-: детонационное (скорость распространения пламени до 5000 м/с)

-: сверх взрывное (скорость распространения пламени до 200 м/с)

-: медленное (скорость распространения пламени 20 м/с)

10)

К видам процесса самовозгорания относятся

-: химическое и микробиологическое

-: микробиологическое и тепловое

-: химическое и тепловое

-: химическое, микробиологическое и тепловое

Пожарная безопасность (В)

11): укажите числом

: Общая площадь проемов, оборудованных люками, дверями, воротами, в противопожарных преградах не должна превышать ### % их площади

12): Расположите степени огнестойкости зданий в порядке снижения величины огнестойкости

1: I

2: II

3: III

4: IV

13) : Горение происходит в ### фазе

14) : Основные вторичные проявления молнии

-: занос высоких потенциалов, световой импульс, электромагнитный импульс

-: ударная волна, световой импульс, занос высоких потенциалов

-: электромагнитная индукция, занос высоких потенциалов, электростатическая индукция

15) : Воздействие химической пены на очаг возгорания заключается в

-: изоляции очага горения от доступа кислорода и разбавлении кислорода в зоне горения инертным газом

-: охлаждении зоны горения

-: снижении скорости реакции окисления

16) : Легковоспламеняющейся жидкостью (ЛВЖ) называются жидкости с температурой вспышки паров до ### °С

17) : Процессы горения по скорости распространения пламени подразделяют на:

-: взрывное, доминантное, ламинарное

-: дефлаграционное, взрывное, детонационное

-: ламинарное, динамическое, кинетическое

18): Скорость экзотермических реакций окисления с увеличением ### увеличивается экспоненциально

19):

Мероприятия по пожарной профилактике делятся на:

-: организационные, режимные, технические и эксплуатационные

-: режимные, технические и эксплуатационные

-: организационные, технические и эксплуатационные

-: организационные, режимные, и эксплуатационные

20) : вставьте слово

К ### мероприятиям пожарной профилактики относятся соблюдение противопожарных правил и норм при проектировании зданий, при устройстве электропроводки и оборудования, отопления, вентиляции, освещении и правильной эксплуатации оборудования

Пожарная безопасность (С)

21): Тепловая теория горения объясняет возникновение и развитие процесса горения

-: накоплением тепла окисления в объеме горючего материала

-: активизацией действия кислорода

-: превышением тепла окисления над теплопотерями в окружающую среду

22) : укажите цифрой

При дефлаграционном горении скорость движения фронта пламени составляет до ### м/с

23): При детонационном горении скорость движения фронта пламени

-: превышает скорость звука в детонирующей среде

-: до 100 м/с

-: до 200 м/с

24): Областью воспламенения газо- и паровоздушных смесей называется

-: 0,5 от горючей концентрации смеси

-: область между нижним и верхним концентрационным пределами распространения пламени

-: 50% смесь газов и паров с воздухом

25) : Действие порошковых составов на очаг возгорания заключается в

-: охлаждении очага горения, изоляции от доступа кислорода, охлаждении пламени, флегматизации процесса горения

-: изоляции от доступа кислорода

-: разбавлении горючих компонентов смеси

-: уменьшении скорости реакции горения, разбиение фронта пламени

26): Установите соответствие между установленными нормами категориями помещений по взрывопожарной и пожарной опасности и их характеристиками

L1: А, Б

L2: В1-В4

L3: Г

L4: Д

R1: помещения, в которых при воспламенении находящихся там веществ может развиваться избыточное давление 5 кПа

R2: помещения, в которых возможно горение горючих и трудногорючих веществ

R3: помещения, характеризующиеся наличием горячих материалов

R4: помещения, характеризующиеся наличием веществ и материалов в холодном состоянии

27): Установите последовательность в которой решаются вопросы пожарной безопасности на стадии проектирования зданий

1: определяется категория помещения по НПБ-105-95 (А, Б, В1 – В4, Г, Д)

2: определяется категория зданий – А, Б, В, Г, Д

3: выбирается требуемая степень огнестойкости I, II, III, IV по СНиП 2.09.02-89

4: находятся пределы огнестойкости конструкций здания по СНиП 21.01-97

5: по пределам огнестойкости конструкций находят материалы и размеры конструкций

28): Двери на путях эвакуации должны открываться

-: по направлению выхода из зданий

-: по направлению входа в здание

-: влево

-: на право

29): Соотнесите вид противопожарных мероприятий с их содержанием

L1: организационные

L2: технические

L3: режимные

L4: эксплуатационные

R1: правильная эксплуатация оборудования, правильное содержание зданий, территорий, противопожарный инструктаж

R2: соблюдение противопожарных правил и норм при проектировании зданий, при устройстве электропроводки и оборудования, отопления, вентиляции, освещении и правильная эксплуатация оборудования

R3: запрещение курения в неустановленных местах, сварочных и др. огневых работ в пожароопасных помещениях

R4: своевременная профилактика, осмотры, ремонт и испытание технологического оборудования

30): Не рекомендуется тушить углекислотными огнетушителями пожары категории

-: А

-: В

-: С

-: D

-: E

Начальник учебного центра

Л.М Попов

КОМИ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВДПО, Попов Николай Леонидович, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА
19.11.2021 09:40 (MSK), Сертификат № 51FBBA00A9ADAB844265A4931C544B8D