



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](mailto:vdpo@vdpokomi.ru); [www.vdpokomi.ru](http://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 правильная эксплуатация 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