

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Учебный центр «Профиль»

СОГЛАСОВАНО


Врио и.о. начальника отдела надзорной
деятельности и профилактической
работы по Ангарскому району УНД и ПР
ГУ МЧС России по Иркутской области

 Р.Н.Акулов
_____ 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор
АНОДПО УЦ «Профиль»



 Н.И.Чемезов

_____ 2018 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**

**«Пожарно-технический минимум
для руководителей и ответственных за пожарную безопасность
в учреждениях (офисах)»**

Срок освоения программы – 16 часов

г. Ангарск
2018 г.

Разработчик

Преподаватель

Е.А.Жданова

ВИЗА

Заместитель директора

Е.О.Борисова

Руководитель УМГ

О.Н.Царькова

Инженер по качеству

В.М.Макарова

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Пояснительная записка	4
2.	Планируемые результаты освоения программы	5
3.	Организационно-педагогические условия реализации программы	5
4.	Учебный план	7
5.	Календарный учебный график	8
6.	Рабочая программа учебных тем	9
7.	Оценочные материалы	11
8.	Методические материалы	14
8.1	Приложение №1	14
8.2	Приложение №2	14
8.3	Приложение №3	14
8.4	Приложение №4	14
8.5	Приложение №5	14
8.6	Приложение №6	14
8.7	Приложение №7	14
9.	Список рекомендуемой литературы	15

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеразвивающая программа (далее Программа) «Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность в учреждениях (офисах)» разработана АНОДПО УЦ «Профиль» для подготовки руководителей и специалистов, ответственных за пожарную безопасность в учреждениях (офисах).

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 №273 «Об образовании в Российской Федерации», Федерального закона от 21.12.1994 №69 «О пожарной безопасности», Приказа МЧС РФ от 12.12.2007 №645 «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», Методических рекомендаций по организации обучения руководителей и работников организаций. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум (утв. МЧС РФ), Приказа Минобрнауки России от 29.08.2013 №1008 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».

К освоению программы допускаются лица, достигшие 18 лет, без предъявления требований к уровню образования.

Программа направлена на формирование знаний, необходимых для организации мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в учреждениях (офисах), формирование безопасного образа жизни.

Программа содержит:

- пояснительную записку;
- планируемые результаты освоения программы;
- организационно-педагогические условия реализации программы;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочую программу учебных тем;
- оценочные материалы;
- методические материалы;
- список рекомендуемой литературы.

Учебный план Программы определяет перечень, последовательность, общую трудоемкость тем. Объем учебной нагрузки составляет 16 академических часов. По окончании обучения проводится проверка знаний в форме тестирования. Материалы, определяющие содержание проведения проверки знаний находятся в разделе «Оценочные материалы».

Календарный учебный график программы является документом, регламентирующим организацию образовательного процесса в учебном центре, и определяет следующие характеристики:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом и по дням;
- перечень и последовательность изучения тем;
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий и темам;
- формы и объем времени проверки знаний.

Программа реализуется в очной и очно-заочной формах обучения с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ). Программа предусматривает следующие виды учебных занятий:

- лекционные занятия;
- практические занятия;
- самостоятельные занятия;
- проверка знаний.

Обучающемуся, успешно прошедшему проверку знаний, выдаются удостоверение установленного образца и протокол.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения Программы обучающийся приобретает знания, необходимые для обеспечения пожарной безопасности в учреждениях (офисах).

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Кадровое обеспечение

Реализацию Программы осуществляют преподаватели, имеющие высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого предмета и аттестованные в установленном порядке.

Учебно-методическое и информационное обеспечение при реализации Программы

Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации Программы сопровождается демонстрацией наглядного материала в виде тематических слайдов, фильмов, плакатов и выдачей раздаточного материала обучающимся (см табл.1).

Информационно-библиотечный фонд УЦ укомплектован печатными и электронными изданиями учебной литературы по преподаваемым предметам.

Для самостоятельных занятий обучающимся предоставляется доступ к обучающей - контролирующей системе через информационно-телекоммуникационную сеть Интернет.

Для контроля освоения Программы обучающимися по окончании обучения проводится проверка знаний.

Организация проверки знаний осуществляется в соответствии с календарным учебным планом. Предусмотрена следующая форма проверки- тестирование.

Таблица 1

№п/п	Наименование	Кол-во
1.	Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N390 "О противопожарном режиме"	по количеству обучающихся
2.	Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.94 №69	по количеству обучающихся
3.	Федеральный закон от 22.07.2008 N 123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"	по количеству обучающихся
4.	Плакаты: Взрыво-и пожароопасность на предприятии	2 л.
5.	Учебные фильмы: - Охрана труда и пожарная безопасность; - Первичные средства пожаротушения; - Правила пожарной безопасности; - Комната; - Правила поведения при пожаре в школе; - Свеча; - Правила работы с огнетушителем	по 1
6.	Слайды: - Основы безопасности при проведении огневых работ; - Основы процессов горения; - ПТМ рабочие; - Пожарная безопасность предприятия; - Пожарно-технический минимум; - Правила работы с огнетушителем; - Типы огнетушителей	по 1

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

Реализация Программы осуществляется в учебном кабинете для аудиторных занятий.
Оборудование учебного кабинета: (см табл. 2)

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Таблица 2

№п/п	Наименование	Кол-во
1.	Посадочные места для обучающихся	по количеству обучающихся
2.	Рабочее место преподавателя	1
3.	Ноутбук с установленной обучающей-контролирующей системой	по количеству обучающихся
4.	Магнитно-маркерная доска	1
5.	Мультимедийный проектор	1
6.	Экран	1
7.	Принтер	1
8.	Огнетушитель, пожарный рукав	1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Дополнительной общеразвивающей программы

**«Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за
пожарную безопасность в учреждениях (офисах)»**

Категория обучающихся руководители и специалисты учреждений (офисов)
Срок освоения программы 16 часов
Форма обучения Очная, очно-заочная (с применением ДОТ)

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Форма контроля
1.	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	2	
2.	Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей	2	
3.	Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей	4	
4.	Автоматические средства обнаружения, извещения и тушения пожаров, первичные средства тушения пожаров, действия при возникновении пожара, вызов пожарной охраны	7	
	Проверка знаний	1	тестирование
	ИТОГО:	16	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
Дополнительной общеразвивающей программы
«Пожарно-технический минимум для руководителей и ответственных за пожарную безопасность
в учреждениях (офисах)»

№ п/п	Наименование темы	Виды учебных занятий	Порядковые номера дней (час.)		Всего часов самостоят. нагрузки	Всего часов учебной нагрузки
			1	2		
1.	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	лекционные занятия	1		1	2
		самостоятельные занятия		1		
2.	Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей	лекционные занятия	1		1	2
		самостоятельные занятия		1		
3.	Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей	лекционные занятия	2		2	4
		самостоятельные занятия		2		
4.	Автоматические средства обнаружения, извещения и тушения пожаров, первичные средства тушения пожаров, действия при возникновении пожара, вызов пожарной охраны	лекционные занятия	2		3	7
		самостоятельные занятия		3		
		практические занятия	2			
	Проверка знаний	тестирование		1		1
		ИТОГО:	8	8	7	16

Рабочая программа

Тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Лекцион. занятия	Самост. занятия	Практич. занятия
1.	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	2	1	1	
2.	Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей	2	1	1	
3.	Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей	4	2	2	
4.	Автоматические средства обнаружения, извещения и тушения пожаров, первичные средства тушения пожаров, действия при возникновении пожара, вызов пожарной охраны	7	2	3	2
	ВСЕГО	15	5,5	7	2

Программа

Тема 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей

Инструкции по пожарной безопасности. Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Тема 2. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей

Краткий обзор пожаров в общественных зданиях. Примеры наиболее характерных пожаров в помещениях офисов. Их анализ, причины. Обязанности руководителей учреждений по осуществлению мер пожарной безопасности. Основные организационные мероприятия по установлению противопожарного режима. Порядок обучения служащих мерам пожарной безопасности на рабочих местах и действиям при возникновении пожара.

Тема 3. Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей

Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым скоплением людей

Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и электронагревательных приборов. Короткое замыкание, перегрузка, переходное сопротивление, искрение, их сущность, причины возникновения и способы предотвращения. Хранение и обращение с огнеопасными жидкостями. Основные факторы,

определяющие пожарную опасность ЛВЖ и ГЖ. Требования к местам их хранения. Разработка плана эвакуации, содержание путей эвакуации, пользование лифтами во время пожара. Особенности распространения огня в зданиях повышенной этажности. Повышенная опасность продуктов горения. Незадымляемые лестничные клетки. Специальные требования пожарной безопасности к помещениям с размещением значительного количества электроприборов, офисного оборудования и оргтехники. Порядок хранения печатной продукции и документов.

Тема 4. Автоматические средства обнаружения, извещения и тушения пожаров, первичные средства тушения пожаров, действия при возникновении пожара, вызов пожарной охраны

Первичные средства пожаротушения, автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения. Действия при возникновении пожара, вызов пожарной охраны

Первичные средства тушения пожаров, их использование при возникновении загорания. Автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения. Назначение, устройство, принцип действия и применение углекислотных, порошковых и аэрозольных огнетушителей. Назначение, устройство, оснащение и правила эксплуатации внутренних пожарных кранов. Использование подсобных средств и пожарного инвентаря для тушения пожара. Нормы обеспечения учреждений средствами пожаротушения. Действия сотрудников офисов при возникновении пожара, вызов, встреча и сопровождение пожарных команд к месту пожара. Порядок проведения эвакуации из зданий повышенной этажности и помещений с массовым пребыванием людей. Действия в случае значительного задымления. Действия по предотвращению паники. Оказание доврачебной помощи пострадавшим при пожаре.

Практическое занятие. Отработка действий при обнаружении задымления, загорания, пожара. Эвакуация. Ознакомление и работа с огнетушителем. Тренировки использования пожарного крана.

После обучения в объеме Программы проводится проверка знаний в форме тестирования

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Тесты для итоговой проверки знаний

Тест №1

№п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	Кто несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности в организации?	1) Служба охраны труда 2) Руководитель организации 3) Работники пожарного надзора по закрепленным за ними объектам 4) Руководители структурных подразделений организации, отделов
2	К какому классу пожаров относится пожар в электроустановке, находящейся под напряжением?	1) К пожару класса А 2) К пожару класса В 3) К пожару класса С 4) К пожару класса Е
3	Кто из перечисленных лиц, в соответствии с нормами пожарной безопасности, проходит обучение пожарно-техническому минимуму непосредственно в организации?	1) Граждане, участвующие в деятельности подразделений пожарной охраны по предупреждению и (или) тушению пожаров на добровольной основе 2) Руководители первичных организаций добровольной пожарной охраны 3) Работники, ответственные за пожарную безопасность организаций и проведение противопожарного инструктажа 4) Руководители и главные специалисты организации или лица, исполняющие их обязанности
4	Каким образом до сведения всех работников организации доводится информация о номере телефона для вызова пожарной охраны?	1) Номер телефона вызова пожарной охраны должен объявляться на производственных совещаниях 2) Номер телефона вызова пожарной охраны должен находиться у вахтера на проходной 3) На видных местах во всех производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях должны быть вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны 4) Номер телефона вызова пожарной охраны должен находиться на доске объявлений организации
5	Какие из перечисленных наказаний установлены Уголовным кодексом РФ за нарушение требований пожарной безопасности, совершенное лицом, на которое возложены обязанности по их соблюдению, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека? Укажите два правильных	1) Штраф в размере до восьмидесяти тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев, либо ограничение свободы на срок до трех лет, либо принудительные работы на срок до трех лет с лишением

	варианта ответов.	<p>права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового</p> <p>2) Лишение свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового</p> <p>3) Ограничение свободы на срок до пяти лет или лишение свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового</p> <p>4) Лишение свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового</p>
--	-------------------	---

Тест №2

№п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	Какой документ по пожарной безопасности в соответствии с требованиями Правил противопожарного режима Российской Федерации должен быть утвержден руководителем организации в отношении каждого объекта защиты?	<p>1) Распоряжение о противопожарном режиме</p> <p>2) Программа противопожарного инструктажа</p> <p>3) Инструкция о мерах пожарной безопасности</p> <p>4) Правила внутреннего трудового распорядка</p>
2	Какой из перечисленных случаев не является основанием для проведения целевого противопожарного инструктажа?	<p>1) Подготовка в организации мероприятий с массовым пребыванием людей (заседания коллегии, собрания, конференции, совещания) с числом участников более 50 человек</p> <p>2) Поступление информационных материалов об авариях, пожарах, происшедших на аналогичных производствах</p> <p>3) Ликвидация последствий аварий, стихийных бедствий и катастроф</p> <p>4) Организация массовых мероприятий с обучающимися</p>
3	Как часто должно проверяться состояние огнезащитной обработки (пропитки) различных строительных конструкций при отсутствии в инструкции сроков периодичности проверки?	<p>1) Не реже двух раз в год</p> <p>2) Не реже одного раза в год</p> <p>3) Не реже трех раз в год</p> <p>4) Не реже одного раза в два года</p>
4	К какому виду ответственности не могут быть привлечены должностные лица организации за	<p>1) К дисциплинарной ответственности</p> <p>2) К уголовной ответственности</p>

	нарушение требований пожарной безопасности?	3) К административной ответственности 4) К гражданской ответственности 5) Могут быть привлечены к любому виду ответственности
5	Что из перечисленного не соответствует требованиям норм пожарной безопасности к содержанию и размещению огнетушителей?	1) Пусковое (запорно-пусковое) устройство огнетушителей и дверцы шкафа (в случае их размещения в шкафу) должны быть опломбированы 2) Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены таким образом, чтобы их верх располагался на высоте не более 1,5 м от пола 3) Водные (если в заряде нет специальных добавок, понижающих температуру их применения) и пенные огнетушители, установленные вне помещений или в неотопляемом помещении и не предназначенные для эксплуатации при отрицательных температурах, должны быть сняты на холодное время года (температура воздуха ниже 5 °С) 4) Огнетушители следует располагать в подсобных помещениях, под лестничными пролетами, в хозяйственных кладовых

Тест №3

№п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	Сколько эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания 70 человек?	1) Не менее четырех 2) Не менее двух 3) Не менее трех 4) Не регламентируется
2	Что понимается под термином "профилактика пожаров" в соответствии с Федеральным законом "О пожарной безопасности"?	1) Создание условий для ликвидации пожара имеющимися силами и средствами 2) Совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий 3) Предотвращение возможности дальнейшего распространения горения 4) Обеспечение безопасности людей и материальных ценностей во время пожаров
3	К какому классу функциональной пожарной опасности относятся здания научных и образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений?	1) Ф1 2) Ф2 3) Ф3 4) Ф4
4	Что из перечисленного не входит в обязанности руководителя организации в области пожарной безопасности?	1) Проведение работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших в организации 2) Разработка графиков планово-предупредительного ремонта систем противопожарной защиты 3) Установление мер социального и

		экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности 4) Проведение противопожарной пропаганды, а также обучение своих работников мерам пожарной безопасности
5	Какие виды пожарных извещателей необходимо устанавливать в помещениях, оборудованных вычислительной техникой?	1) Дымовой 2) Дымовой, тепловой, пламени 3) Дымовой, пламени 4) Тепловой, пламени

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Приложение №1

Наглядный материал «Основы безопасности при проведении огневых работ»
(см. слайды на диске)

Приложение №2

Наглядный материал «Основы процессов горения» (см. слайды на диске)

Приложение №3

Наглядный материал: «ПТМ рабочие» (см. слайды на диске)

Приложение №4

Наглядный материал «Пожарная безопасность предприятия» (см. слайды на диске)

Приложение №5

Наглядный материал: «Пожарно-технический минимум» (см. слайды на диске)

Приложение №6

Наглядный материал: «Правила работы с огнетушителем» (см. слайды на диске)

Приложение №7

Наглядный материал: «Типы огнетушителей» (см. слайды на диске)

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 22.07.2008 N123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (принят ГД ФС РФ 04.07.2008).
3. Постановление Правительства РФ от 31.01.2012 N69 «Положение о лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры, по тушению лесных пожаров».
4. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 №390 «О противопожарном режиме».
5. Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 №645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».
6. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» СП 1.13130.2009.
7. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» СП 2.13130.2012.
8. Свод правил «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» СП 3.13130.2009.
9. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» СП 4.13130.2013.
10. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» СП 5.13130.2009.
11. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности» СП 6.13130.2013.
12. Свод правил «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» СП 7.13130.2013.
13. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» СП 8.13130.2009.
14. Свод правил «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации» СП 9.13130.2009.
15. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности» СП 10.13130.2009.
16. Свод правил «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения» СП 11.13130.2009.
17. Свод правил «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» СП 12.13130.2009.
18. Технический регламент таможенного союза «О безопасности пиротехнических изделий» (ТР ТС 006/2011).
19. Методические рекомендации «Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре».
20. Методические рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум.
21. ГОСТ 12.1.004-91. Пожарная безопасность. Общие требования.
22. ГОСТ 12.1.044-89*. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
23. ГОСТ 27331-87. Пожарная техника. Классификация пожаров.
24. НПБ 110-03. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией.

25. НПБ 160-97. Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры, общие технические требования.
26. НПБ 166-97. Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
27. НПБ 23-2001. Пожарная безопасность технологических сред. Номенклатура показателей.
28. НПБ 316-2003. Переносные и передвижные устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества. Требования пожарной безопасности.
29. СНиП 21-01-97. Пожарная безопасность зданий и сооружений.
30. СНиП 12-04-2002. «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство».
31. Бадагуев Б.Т. Пожарная безопасность на предприятии: приказы, инструкции, журналы, положения. М.: Альфа-Пресс, 2010.
32. Корольченко А.Я., Корольченко О.Н. Средства огнезащиты. Справочник. – М.: Пожнаука, 2006 г.
33. Корольченко А.Я., Корольченко Д.А. Основы пожарной безопасности предприятия. Полный курс пожарно-технического минимума. Учебное пособие. – М.: «Пожнаука»Ю 2006.
34. Ложкин В.С. Настольная книга ответственного за обеспечение пожарной безопасности, М.: Издательство «Безопасность труда и жизни», 2006.
35. Фомин А.Д. Пожарно-технический минимум (Учебное пособие). – М.: Издательство «Безопасность труда и жизни», 2005.