

**Частное учреждение дополнительного профессионального образования
Международная академия инноваций и инвестиций**



У Т В Е Р Ж Д А Ю
Первый проректор

В.И. Сарбаев

«07» августа 2019 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

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

Москва 2019

1. Цели и результаты обучения

Категория слушателей: лица со средним профессиональным или высшим образованием, руководители и главные специалисты организации или лица, исполняющие их обязанности; работники, ответственные за пожарную безопасность организаций и проведение противопожарного инструктажа; руководители первичных организаций добровольной пожарной охраны; руководители загородных оздоровительных учреждений для детей и подростков; работники, выполняющие газосварочные и другие огневые работы; водители пожарных автомобилей и мотористы мотопомп детских оздоровительных учреждений; иные категории работников (граждан) по решению руководителя.

Нормативная правовая база

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

-Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

-Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

-Постановления Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре»;

-Закона г. Москвы от 12.03.2008 № 13 «О пожарной безопасности в городе Москве»;

Цели обучения: изучение правовых источников, государственных нормативных требований пожарной безопасности, специальных вопросов обеспечения безопасности производственной деятельности в учреждениях (офисах) с целью сохранения жизни и здоровья работников, сокращения производственного травматизма и количества профессиональных заболеваний на производстве.

Задачи обучения: в результате прохождения обучения по пожарной безопасности руководители и специалисты приобретают знания об основах пожарной безопасности, основах управления пожарной безопасности в организации, по специальным вопросам обеспечения требований пожарной безопасности и безопасности производственной деятельности в учреждениях (офисах), о социальной защите пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

В результате обучения слушатели должны:

знать: основные нормативно-правовые акты по пожарной безопасности;

уметь: применять полученные знания при организации и проведении работ в области пожарной безопасности в организации, расследовании в установленном порядке несчастных случаев на производстве в учреждениях (офисах) и профессиональных заболеваний, проведении медицинских осмотров сотрудников.

владеть: базовой терминологией в области трудового законодательства; навыками составления и использования документов, используемых в сфере пожарной безопасности;

обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

способностью ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека от опасностей техногенного и природного характера (ПК-1);

способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности техники (ПК-4);

способностью принимать участие в установке (монтаже) и эксплуатации средств защиты (ПК-6);

способностью принимать участие в организации и проведении технического обслуживания средств защиты (ПК-7);

способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техногенной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей (ПК-8);

способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области пожарной безопасности и обеспечения безопасности (ПК-9);

готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе (ПК-10);

способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека (ПК-11);

готовностью использовать знания по организации пожарной безопасности, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях (ПК-12);

способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-13);

способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов (ПК-16);

способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска (ПК-17);

способностью контролировать состояние используемых средств защиты, решения по замене средства защиты (ПК-18);

способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе коллектива (ПК-21).

2. Содержание программы

Тема 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03. 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 скоплением 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. Создание в учреждениях пожарно-технических комиссий, добровольных пожарных дружин, их задачи и практическая деятельность.

Тема 3. 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. Хранении и обращении 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. 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.

3. Учебно-методическое обеспечение

3.1. Нормативные правовые акты и рекомендуемая литература

3.1.1. Основная литература

КонсультантПлюс. <http://www.consultant.ru>

Гарант. Информационно-правовой портал. <https://www.garant.ru/>

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.04.2012 № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре».
4. Закон города Москвы от 12.03.2008 № 13 «О пожарной безопасности в городе Москве».
5. Распоряжение Правительства Москвы первого заместителя Премьера от 14.05.1997 № 508-РЗП «О порядке обучения в области пожарной безопасности», «Методическими рекомендациями о порядке обучения работников, занимающихся вопросами монтажа, наладки, технического обслуживания и ремонта систем противопожарной защиты».
6. Закон Московской области от 27.12.2005 № 269/2005-03 «О пожарной безопасности в Московской области».
7. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.
8. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
9. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996. № 63-ФЗ.
10. Указ Президента РФ от 09.11.2001 № 1309 «О совершенствовании государственного управления в области пожарной безопасности».
11. НПБ 104-03 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях» (утв. приказом МЧС России от 20.06.2003 № 323).
12. НПБ 201-96 «Пожарная охрана предприятий. Общие требования» (утв. приказом ГУГПС МВД РФ от 30.04.1996 № 19).
13. НПБ 105-03 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» (утв. приказом МЧС РФ от 18.06.2003 № 314).
14. НПБ 88-2001 «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования» (утв. приказом ГУГПС МВД РФ от 04.06.2001 № 31).
15. НПБ 110-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией» (утв. приказом МЧС РФ от 18.06.2003 №315).
16. НПБ 160-97 «Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры, общие технические требования» (утв. приказом ГУГПС МВД РФ от 24.07.1997 №46).

17. НПБ 155-2002 «Техника пожарная. Огнетушители. Порядок постановки огнетушителей на производство и проведения сертификационных испытаний» (утв. приказом ГУГПС МВД РФ от 28.12.2001 № 88).
18. НПБ 154-2000 «Техника пожарная. Клапаны пожарных кранов. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний» (утв. приказом ГУГПС МВД РФ от 27.12.2000 № 78).
19. НПБ 166-97 «Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации» (утв. приказом ГУГПС МВД РФ от 31.12.1997 № 84).
20. ГОСТ 12.0.004-90 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 05.11.1990 № 2797).
21. ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования» (утв. постановлением Госстандарта СССР от 14.07.1991 № 875).
22. ГОСТ Р 12.4.026-2001 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний» (принят постановлением Госстандарта РФ от 19.09.2001 № 387-ст).
23. ГОСТ Р 51057-2001 «Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний» (принят и введен в действие постановлением Госстандарта России от 25.10.2001 № 435-ст).
24. ГОСТ Р 51046-97 «Генераторы огнетушащего аэрозоля. Типы и основные параметры» (принят и введен в действие постановлением Госстандарта России от 25.10.2001 № 435-ст).

3.1.2 Дополнительная литература

Электронные ресурсы:

1. Словари и энциклопедии на Академике [Электронный ресурс] // Академик. – URL: <http://dic.academic.ru>.
2. e-Library.ru [Электронный ресурс]: Научная электронная библиотека. – URL: <http://elibrary.ru/>.
3. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» [Электронный ресурс]. – URL: <http://cyberleninka.ru//>
4. Научная электронная библиотека : <https://e.lanbook.com/book/97959>

3.2. Требования к аудиториям и техническим средствам обучения

Занятия проводятся в аудиториях, оснащенных учебной доской

3.3. Состав группы и порядок прохождения подготовки

Занятия проводятся в учебных группах численностью не более 30 человек.

3.4 Итоговое занятие

Зачет проводит комиссия в соответствии с установленными требованиями. Лицам, прошедшим обучение и успешно прошедшим проверку знаний по пожарно-техническому минимуму, подтверждается право на руководство работами по роду своей деятельности и занимаемой должности с выдачей удостоверения установленного образца.

3.5. Организационно-педагогические условия

Методы обучения.

Рассказ и показ демонстрационных материалов. Для подготовки к лекциям используется рекомендованная литература.

Квалификация преподавателей.

К преподавательской деятельности могут преподаватели высших учебных заведений и специалисты по отдельным темам настоящей программы.

3.6. Календарный учебный график

Режим занятий: до 6 часов в день, 36 часов в неделю. Дни и часы аудиторных занятий устанавливаются индивидуально для каждой группы, по согласованию с Заказчиком образовательных услуг.

Дни занятий, количество часов в день		
	1	2
Тема 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.	1	
Тема 2. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым скоплением людей	1	
Тема 3. Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым скоплением людей	2	
Тема 4. Первичные средства пожаротушения, автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения. Действия при возникновении пожара, вызов пожарной охраны	2	2
Итоговое занятие		2

4. Оценочные средства – экзаменационные билеты

БИЛЕТ № 1

1. Законодательные и иные нормативные правовые акты по пожарной безопасности.
2. Огнестойкость строительных конструкций.
3. Требования ППБ 01 к электроустановкам.
4. Назначение и устройство внутреннего противопожарного водопровода.

БИЛЕТ № 2

1. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.
2. Классификация зданий по степени огнестойкости.
3. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ.
4. Первичные средства пожаротушения.

БИЛЕТ № 3

1. Пожарная профилактика и её задачи.
2. Огнезащита металлических конструкций.
3. Физико-химическая сущность процесса горения.
4. Огнетушители типа ОВП: устройство, правила эксплуатации.

БИЛЕТ № 4

1. Функции Государственного пожарного надзора.
2. Номенклатура показателей взрывопожарной опасности веществ и материалов.
3. Газовые огнетушащие составы.
4. Основные сведения о системах пожарной сигнализации.

БИЛЕТ № 5

1. Добровольная пожарная охрана. Порядок создания и организация работы добровольных пожарных дружин (команд).
2. Категории помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.
3. Тепловые пожарные извещатели.
4. Огнетушители типа ОУ: устройство, правила эксплуатации.

БИЛЕТ № 6

1. Права обязанности и ответственность в области пожарной безопасности.
2. Организация работы пожарно-технической комиссии (ПТК) предприятия.
3. Меры пожарной безопасности при хранении ГЖ и ЛВЖ.
4. Основные сведения о средствах автоматической противопожарной защиты.

БИЛЕТ № 7

1. Противопожарная пропаганда и обучение мерам пожарной безопасности.
2. Пожарная опасность электроустановок.
3. Классификация автоматических пожарных извещателей.
4. Огнетушители типа ОП: устройство, порядок действий.

БИЛЕТ № 8

1. Виды и основные задачи пожарной охраны.
2. Условия своевременной эвакуации людей при пожаре.
3. Пожарная опасность деревянных конструкций и способы их огнезащиты.
4. Системы противодымной защиты.

БИЛЕТ № 9

1. Организация пожарной охраны предприятия.
2. Требования к планам эвакуации.
3. Порядок проведения пожароопасных (огневых) работ.
4. Классификация способов пожаротушения.

БИЛЕТ № 10

1. Порядок проведения обследований объектов должностными лицами ГПН.
2. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах.
3. Требования пожарной безопасности при проведении электрогазосварочных работ.
4. Характеристика воздушно-механической пены как огнетушащего средства.

БИЛЕТ № 11

1. Статистический учет пожаров.
2. Знаки пожарной безопасности.
3. Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по ПУЭ.
4. Огнетушащие свойства воды.

БИЛЕТ № 12

1. Классификация пожаров.
2. Пожарная опасность статического электричества.
3. Меры по предотвращению распространения пожара.
4. Устройство самосрабатывающих огнетушителей.

БИЛЕТ № 13

1. Опасные факторы пожаров.
2. Требования пожарной безопасности в зданиях для проживания людей.

3. Меры пожарной безопасности при работе с красками, мастиками, битумами.
4. Огнетушащие свойства порошков.

БИЛЕТ № 14

1. Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности.
2. Эвакуационные и аварийные выходы.
3. Огнетушащие аэрозоли.
4. Оказание первой помощи пострадавшим на пожаре.

БИЛЕТ № 15

1. Общие требования пожарной безопасности к содержанию зданий и сооружений.
2. Молниезащита.
3. Принцип действия ионизационных дымовых пожарных извещателей.
4. Рекомендации по выбору огнетушителей.

БИЛЕТ № 16

1. Требования к инструкциям по пожарной безопасности.
2. Классификация зданий по функциональной пожарной опасности.
3. Характеристика полимерных материалов по токсичности продуктов горения.
4. Классификация огнетушителей.

БИЛЕТ № 17

1. Противопожарные инструктажи.
2. Показатели веществ и материалов по способности к самовоспламенению и зажиганию.
3. Газовые огнетушащие составы.
4. Основные требования по эксплуатации огнетушителей.

БИЛЕТ № 18

1. Виды ответственности за нарушения требований пожарной безопасности.
2. Пожарно-технический минимум.
3. Классификация пожароопасных веществ и материалов.
4. Устройство и порядок приведения в действие огнетушителей.

БИЛЕТ № 19

1. Обязанности работников предприятий в случае обнаружения пожара.
2. Условия самовозгорания веществ и материалов.
3. Генераторы огнетушащего аэрозоля.
4. Определение необходимого числа огнетушителей.

БИЛЕТ № 20

1. Основные обязанности организаций в области пожарной безопасности.
2. Принцип действия дымовых оптико-электронных пожарных извещателей.
3. Установки пожаротушения тонкораспылённой водой.
4. Доврачебная помощь при ожогах.

Составитель программы

Первый проректор

В.И. Сарбаев

Частное учреждение дополнительного профессионального образования
«Международная академия инноваций и инвестиций»
«МАИИ»



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор

В.И. Сарбаев
«07» августа 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И
ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ В УЧРЕЖДЕНИЯХ
(ОФИСАХ)»

Цели обучения: изучение правовых источников, государственных нормативных требований пожарной безопасности, специальных вопросов обеспечения безопасности производственной деятельности в учреждениях (офисах) с целью сохранения жизни и здоровья работников, сокращения производственного травматизма и количества профессиональных заболеваний на производстве.

Категория слушателей: лица со средним профессиональным или высшим образованием, руководители и главные специалисты организации или лица, исполняющие их обязанности; работники, ответственные за пожарную безопасность организаций и проведение противопожарного инструктажа; руководители первичных организаций добровольной пожарной охраны; руководители загородных оздоровительных учреждений для детей и подростков; работники, выполняющие газосварочные и другие огневые работы; водители пожарных автомобилей и мотористы мотопомп детских оздоровительных учреждений; иные категории работников (граждан) по решению руководителя.

Срок обучения – 10 часов.

Форма обучения – очное, очно-заочное обучение.

Режим занятий – 6 часов в день.

№ п/п	Наименование дисциплин	Объем работы слушателя, час.		
		Всего часов	Теоретические (лекции)	Практические занятия
1	2	3	4	5
1.	Тема 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.	1	1	-
2.	Тема 2. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым скоплением людей	1	1	-
3.	Тема 3. Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым скоплением людей	2	2	-
4.	Тема 4. Первичные средства пожаротушения, автоматические установки пожарной сигнализации и пожаротушения. Действия при возникновении пожара, вызов пожарной охраны	4	4	-

5.	Итоговое занятие	2	2	-
	Всего	10	8	-

Нач. отдела организации
учебного процесса



А.С. Чусова