

Автономная некоммерческая организация
Межрегиональный центр охраны труда
малых и средних предприятий
(АНО МЦОТ МСП)

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника Главного
управления начальник УНД и ПР
ГУМЧС России по Свердловской об-
ласти подполковник внутренней
службы

_____ М.В. Пинчугов

«08» _____ 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

_____ А.П. Плюхин

«08» _____ 2016 г.



СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ
«Пожарно-технический минимум
руководителей, специалистов и работников организаций,
ответственных за пожарную безопасность»

Форма обучения: очная

Трудоемкость обучения: 16 часов

г. Екатеринбург
2016

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.....

3стр.

2. Планируемые результаты обучения.....	4стр.
3. Календарный учебный график.....	4стр.
4. Учебный план.....	5стр.
5. Рабочая программа.....	6стр.
6. Организационно-педагогические условия.....	9стр.
7. Формы аттестации.....	11стр.
8. Оценочные материалы.....	12стр.
9. Приложение № 1 Билеты для итоговой аттестации.....	19стр.
10. Приложение № 2 Тест для проведения текущего контроля.....	21стр.
11. Приложение № 3 Ключ к тесту для проведения текущего контроля.....	22стр.
12. Приложение № 4 Сборник тестов для итоговой аттестации.....	38стр.
13. Приложение № 5 Ключи к тестам для проведения итоговой аттестации.....	40 стр.
14. Приложение № 6 Протокол заседания комиссии по проверке знаний по пожарной безопасности в объёме пожарно-технического минимума.....	43 стр.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Специальная программа обучения (далее - Программа) «Пожарно-технический минимум руководителей, специалистов и работников организаций, ответственных за пожарную безопасность» разработана в соответствии со следующими документами:

- 1) Закон 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации».
- 2) Закон 69-ФЗ от 21 декабря 1994 г. «О пожарной безопасности».
- 3) Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499, г. Москва «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- 4) Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 января 2011 г. № 12, г. Москва «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки (специальности) 280705 Пожарная безопасность (квалификация (степень) «специалист»)».
- 5) Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 декабря 2013 г. № 707н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников, осуществляющих деятельность в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности, безопасности людей на водных объектах и объектах ведения горных работ в подземных условиях».
- 6) Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (Утверждены Приказом МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. № 645).
- 7) Приказ Министерства труда РФ от 28 октября 2014 г. «Специалист по противопожарной профилактике» (Профессиональный стандарт).
- 8) Методические рекомендации по обучению в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности. Утверждены Министром МЧС В.А. Пучковым 30 июня 2014 г.
- 9) Методические рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций «Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум» (рекомендованы Управлением Государственного пожарного надзора МЧС России 2011 г.).

Структура Программы включает в себя:

- цель,
- планируемые результаты обучения,
- учебный план,
- календарный учебный график,
- рабочую программу,
- организационно-педагогические условия,
- формы аттестации,
- оценочные материалы.

Реализация Программы направлена на совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности руководителей, специалистов и работников организаций, ответственных за пожарную безопасность, в области пожарной безопасности, повышение противопожарной культуры работающего населения.

К освоению программы допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Категория слушателей: руководители и главные специалисты организаций или лица, исполняющие их обязанности; работники, ответственные за пожарную безопасность организаций и проведение противопожарного инструктажа; иные категории работников (граждан) по решению руководителя.

В структуре Программы представлено описание перечня компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Учебный план Программы определяет перечень, трудоемкость, последовательность и форму контроля изученного материала.

Распределение учебных тем и формы аттестации.

Форма обучения – очная.

Трудоемкость обучения составляет 16 часов (2 рабочих дня), из них на теоретическое обучение отводится 11 часов, на практическое – 1 час, на самостоятельную работу – 3 часа. Продолжительность одного занятия – 45 минут.

Начало учебных занятий определяет начальник отдела обучения.

Слушателям, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации установленной формы.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.

Программа направлена на совершенствование следующих компетенций:

общекультурных компетенций (ОК)

ОК 1. Способность работать самостоятельно;

ОК 2. Способность к познавательной деятельности;

профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1. Способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области пожарной безопасности;

ПК 2. Способность осуществлять руководство системой обеспечения пожарной безопасности в организации;

ПК 3. Способностью ориентироваться в причинно-следственном поле опасностей среды обитания, знанием свойств опасностей, содержания мероприятий и способов защиты аварийно-химических опасных веществ;

ПК 4. Способность осуществлять приемы и действия при возникновении пожара в организации, иметь практические навыки по предупреждению пожара, спасению жизни, здоровья людей и имущества при пожаре.

В результате реализации Программы слушатель должен:

ЗНАТЬ:

- нормативные правовые акты, другие руководящие и методические материалы и документы, регламентирующие вопросы пожарной безопасности;
- методики проведения пожарного надзора;
- пожарную опасность объектов, технологии, продукции организации, материально-технических ресурсов, используемых при производстве продукции, отдельных видов работ;
- правила разработки инструкций по пожарной безопасности;
- нормы административного и уголовного законодательства, устанавливающего ответственность за нарушение законодательства в области пожарной безопасности;
- правила и нормы пожарной безопасности.

УМЕТЬ:

- осуществлять организацию работы в соответствии с нормативными требованиями пожарной безопасности;
- обеспечивать выполнение требований пожарной безопасности в процессе исполнения трудовых обязанностей;
- организовывать и участвовать в обучении работников мерам пожарной безопасности;
- осуществлять контроль выполнения правил противопожарного режима на рабочих местах работников.

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.

Объем Программы составляет 16 часов, реализуется в очной форме обучения в течение 2-х календарных дней.

Режим занятий:

Первый день обучения - 6 часов аудиторных занятий, 3 часов - самостоятельная работа.

Второй день обучения - 6 часов аудиторных занятий, 1 час – итоговая аттестация

Периодичность реализации данной программы зависит от количества поданных заявок на обучение от организаций.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальная программа обучения «Пожарно-технический минимум руководителей, специалистов и работников организаций, ответственных за пожарную безопасность»

Категория слушателей: руководители и главные специалисты организаций или лица, исполняющие их обязанности; работники, ответственные за пожарную безопасность организаций и проведение противопожарного инструктажа; иные категории работников (граждан) по решению руководителя.

Трудоемкость освоения: 16 часов (2 рабочих дня).

Форма обучения: очная

№ темы	Наименование тем	Всего, час.	В том числе, час			Форма контроля
			Теоретические занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	
Т. 1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения.	1	1	-	-	-
Т. 2	Общие понятия о горении и пожаро-взрыво-опасных свойствах веществ и материалов, пожарная опасность зданий.	2	2	-	-	-
Т. 3	Пожарная опасность организаций.	2	2	-	-	-
Т. 4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация.	2	2	-	-	-
Т. 5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.	1	0,5	-	0,5	Тестирование
Т. 6	Первичные средства пожаротушения. Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	1	-	0,5	0,5	Тестирование
Т. 7	Действия руководителей, работников организации при пожарах.	1	0,5	-	0,5	Тестирование
Т. 8	Обучение мерам пожарной безопасности работников организации.	2	1	-	1	Тестирование
Т. 9	Практические занятия: Оказание первой помощи пострадавшим на пожаре. Умение пользоваться первичными средствами пожаротушения. Действия при возникновении пожара. Правила эвакуации.	3	0,5	2,5	-	-
Итоговая аттестация		1	-	-	-	Проверка знаний
ВСЕГО		16				

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА.

№ темы	Наименование темы	Содержание учебного материала	Вид учебно-го занятия	Всего час.	Совершен-ствующие компетенции
Т. 1	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения.	<p>Статистика, причины и последствия пожаров. Основные причины пожаров. Нормативная база по пожарной безопасности в организации (ППР, НПБ, ГОСТы, локальные документы). Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».</p> <p>Основные положения Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Об утверждении технического регламента о требованиях пожарной безопасности». Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390).</p> <p>Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.</p> <p>Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности, виды административно правового воздействия за невыполнение правил и норм пожарной безопасности.</p>	лекция	1,0	ПК1
Т. 2	Общие понятия о горении и пожаро-взрыво-опасных свойствах веществ и материалов, пожарная опасность зданий.	Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрыво-пожароопасные свойства веществ и материалов. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Способы огнезащиты конструкций.	лекция	2,0	ПК1, ПК3
Т. 3	Пожарная опасность организаций	<p>Пожарная опасность организаций. Организация пожарной безопасности при аренде и перепланировке помещения. Создание и управление системой обеспечения пожарной безопасности в организации. Основные обязанности работодателя в области пожарной безопасности. Основные обязанности ответственного за пожарную безопасность. Ответственность должностных лиц за пожарную безопасность.</p> <p>Порядок оформления и выдачи наряд – допуска. Порядок допуска к выполнению работ электро-газо-сварщиков. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением. Общие требования пожарной безопасности: содержание территории, зданий и помещений, систем отопления, сигнализации и пожаротушения.</p>	лекция	2,0	ПК1, ПК2

Т. 4	Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основная нормативная документация.	<p>Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях.</p> <p>Пожароопасные свойства легко воспламеняющихся жидкостей (далее ЛВЖ), горючих жидкостей (далее ГЖ), горючих газов (далее ГГ). Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых. Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах, при производстве окрасочных и других пожароопасных работ. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.</p>	лекция	2,0	ПК1, ПК3
Т. 5	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.	<p>Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. Виды планов эвакуации. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Требования пожарной безопасности к пожарной лестнице. Системы оповещения об эвакуации людей при пожарах. Знаки пожарной безопасности. Организация учений по эвакуации людей.</p>	лекция – 0,5	1,0	ОК1, ОК2
		Требования к путям эвакуации.	Самостоятельная работа -0,5		
Т. 6	Первичные средства пожаротушения. Общие сведения о системах противопожарной защиты в организации	<p>Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей. Стационарные системы пожаротушения и сигнализации.</p>	Самостоятельная работа – 1,0	1,5	ОК1, ОК2, ПК4
		Практическое ознакомление и тренировка по использованию огнетушителя на его модели. Тренировка использования пожарного крана на его модели.	Практика - 0,5		
Т. 7	Действия руководителей, работников организации при пожарах.	<p>Общий характер и особенности развития пожара. Порядок сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных вещей и материалов. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.</p>	Лекция -0,5	1,0	ОК1, ОК2, ПК4
		Порядок действия работника при пожаре.	Самостоя-		

			тельная работа -0,5		
Т. 8	Обучение мерам пожарной безопасности работников организации.	Основные положения НПБ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» Приказ МЧС № 645 от 12 декабря 2007г. Локальные нормативные акты по пожарной безопасности на предприятии.	Лекция -1,0	2,0	ОК1, ОК2, ПК4
		Общие мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	Самостоятельная работа – 1,0		
Т. 9	Практические занятия.	Оказание первой медицинской помощи при пожаре (отравление угарным газом, ожоги, приведение пострадавшего в сознание, вынос пострадавшего из зоны пожара), показ фильма.	Лекция – 0,5	3,0	ПК4
		Отработка приемов сердечно-легочной реанимации на тренажере «Максим П-01». Умение пользоваться первичными средствами пожаротушения. Действия при возникновении пожара. Правила эвакуации.	Практика - 2,5		
Итоговая аттестация				1,0	
ИТОГО				16,0	

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

6.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация Программы обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой теме

6.2. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

Учебные пособия

- 1) Правила противопожарного режима в РФ (по количеству слушателей).
- 2) Обеспечение противопожарной безопасности в организации, Учебный элемент, АНО МЦОТ МСП (по количеству слушателей).

Мультимедийные образовательные ресурсы

- 1) Автоматизированный обучающий комплекс «Пожарная безопасность предприятия» (ООО «Эко-навт»).

Учебно-наглядные пособия

Плакаты:

- 1) «Пожарная безопасность на предприятии» - 1 лист (А2).
- 2) «Противопожарный инструктаж» - 1 лист (А2).
- 3) «Уголок пожарной безопасности» - 8 листов (А3).

Учебные фильмы:

- 1) Пожарная безопасность в учреждении (DVD).
- 2) Пожарная безопасность в жилом секторе (DVD).

6.3 Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

- 1) Персональный компьютер на рабочем месте преподавателя.
- 2) Мультимедийный проектор.
- 3) Радиомикрофон.
- 4) Аудиосистема.
- 5) Светоотражающий экран.
- 6) Аудиторная доска трехэлементная настенная.
- 7) Тренажер сердечно-легочной реанимации «Максим II-01».
- 8) Тренажер «Устройство пожарного крана».
- 9) Тренажер «Огнетушители».

6.4. Информационное обеспечение образовательного процесса

Перечень рекомендуемой нормативной документации и литературы:

- 1) Федеральный закон № 69-ФЗ от 21 декабря 1994 г. «О пожарной безопасности»;
- 2) Федеральный закон № 100-ФЗ от 06 мая 2011 г. «О добровольной пожарной охране»;
- 3) Федеральный закон № 294-ФЗ в редакции 90-ФЗ от 28 апреля 2009 г.;
- 4) Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- 5) Уголовный кодекс РФ № 63-ФЗ от 13 июня 1996 г. (извлечения);
- 6) Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ (извлечения);
- 7) Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 3 декабря 2013 г. № 707н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников, осуществляющих деятельность в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций"

природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности, безопасности людей на водных объектах и объектах ведения горных работ в подземных условиях"

8) Приказ МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций»;

9) Приказ МЧС РФ от 30 июня 2009 г. № 382 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности»;

10) Приказ Министерства труда РФ от 28 октября 2014 г. «Специалист по противопожарной профилактике» (Профессиональный стандарт);

11) Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2012 г. № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре»;

12) Постановление правительства РФ № 304 от 7 апреля 2009 г.;

13) Приказ № 1573 от 30 апреля 2009 г. Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

14) Постановление правительства РФ № 492 от 10 июня 2013 г. «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II, III классов опасности»;

15) Постановление правительства РФ № 69 от 31 января 2012 г. «О лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры, по тушению лесных пожаров»;

16) Постановление правительства РФ № 272 от 31 марта 2009 г. «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска»;

17) Постановление правительства РФ № 304 от 07 апреля 2009 г. «Об утверждении правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска инфраструктуры, по тушению лесных пожаров»;

18) Постановление правительства РФ №390 от 25 апреля 2012 г. «О противопожарном режиме»;

19) ГОСТ 12.4 124-83 Средства защиты от статического электричества;

20) ГОСТ 12.4 009-83 Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание;

21) ГОСТ 12.4.026 – 2001 Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний;

22) ГОСТ 12.1.004-91 Пожарная безопасность. Общие требования;

23) ГОСТ 12.1.044-89 Пожаро-взрыво-опасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения;

24) ГОСТ 27331-87 Пожарная техника. Классификация пожаров;

25) ГОСТ 12.2 143- 2009 Система стандартов безопасности труда. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля;

26) ГОСТ Р 53254-2009 "Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний";

27) Свод правил СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы;

28) Свод правил СП 1.13130.2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты;

29) Свод правил СП 3.13130.2009 Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре;

30) Свод правил СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям;

31) Свод правил СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования;

32) Свод правил СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности;

33) Свод правил СП 7.13130.2009 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности;

34) Свод правил СП 8.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности;

35) Свод правил СП 9.13130.2009 Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации;

- 36) Свод правил СП 10.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод.. Требования пожарной безопасности;
- 37) Свод правил СП 11.13130.2009 Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения;
- 38) Свод правил СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности;
- 39) Собрать С.В. Пожарная безопасность предприятия. ПожКнига; Москва;
- 40) СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений;
- 41) СНиП 12.04.2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство;
- 42) РД 16.407-2000. Электрооборудование взрывозащищенное. Ремонт;
- 43) НПБ110-03 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией;
- 44) НПБ160-97 Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры, общие технические требования;
- 45) НПБ166-97 Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации;
- 46) НПБ 23-2001 Пожарная безопасность технологических средств. Номенклатура показателей;
- 47) НПБ316-2003 Переносные и передвижные устройства пожаротушения с высокоскоростной подачей огнетушащего вещества. Требования пожарной безопасности;
- 48) НПБ88-2001 Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования;
- 49) Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП);
- 50) Правила устройства электроустановок (ПУЭ);
- 51) Технический регламент таможенного союза «О безопасности пиротехнических изделий» (ТР ТС 006/2011);
- 52) Методические рекомендации по обучению в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности. Утверждены Министром МЧС В.А. Пучковым 30 июня 2014 г.;
- 53) Методические рекомендации по организации обучения руководителей и работников организаций «Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум» (рекомендованы Управлением Государственного пожарного надзора МЧС России 2011 г.);
- 54) Методические рекомендации «Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре и иных чрезвычайных ситуациях» (Утверждены главным государственным инспектором РФ по пожарному надзору 04 сентября 2007 г.);
- 55) Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций (СО 153-34.21.122-2003);
- 56) Ложкин В.С. Настольная книга ответственного за обеспечение пожарной безопасности, М.:, Издательство «Безопасность труда и жизни», 2006 г.;
- 57) Интернет-ресурсы. Консультант плюс.

7. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ.

При реализации Программы используются следующие формы аттестации:

- текущий контроль

Текущий контроль проводится в виде тестирования по всем вопросам, которые были даны слушателям на самостоятельное изучение. Текущий контроль проводится за счет часов, отведенных на усвоение тем для самостоятельного изучения. Слушатель, правильно ответивший на восемь из десяти вопросов теста, считается усвоившим данную тему.

- итоговая аттестация

К итоговой аттестации допускаются слушатели, успешно освоившие в полном объеме Программу.

Итоговая аттестация проводится в виде билетов, содержащих два вопроса, либо в виде тестирования, слушателю предлагается тест, содержащий десять вопросов. Слушатель, правильно ответивший на восемь из десяти вопросов теста, считается аттестованным в рамках итоговой аттестации.

Комиссия по проверке знаний по пожарно-техническому минимуму принимает решение об итогах аттестации, в протоколе заседания комиссии по пожарно-техническому минимуму делается соответствующая запись «ЗАЧТЕНО\НЕ ЗАЧТЕНО» (приложение 6).

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.

**Перечень
вопросов для самостоятельного изучения.**

1. Требования к путям эвакуации.
2. Первичные средства пожаротушения.
3. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.
4. Стационарные системы пожаротушения и сигнализации.
5. Порядок действия работника при пожаре.
6. Общие мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

Для самостоятельного изучения вышеперечисленных вопросов рабочей программы слушателям выдается учебный элемент.

**Перечень
вопросов для итоговой аттестации.**

1. Основные законодательные документы по пожарной безопасности.
2. Основные положения Федерального закона № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
3. Основные положения Федерального закона 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в редакции Федерального закона № 117-ФЗ от 10 июля 2012 г.).
4. Основные положения НПБ «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» Приказ МЧС № 645 от 12 декабря 2007 г. (в ред. Приказа МЧС № 645 от 27 января 2009 г. № 35).
5. Основные понятия о независимой оценке пожарного риска (аудит), декларировании пожарной безопасности.
6. Локальные нормативные акты по пожарной безопасности на предприятии.
7. Пропаганда пожарной безопасности на предприятии.
8. Основные обязанности работодателя в области пожарной безопасности.
9. Опасность продуктов горения.
10. Условия возникновения пожара.
11. Мероприятия по предотвращению образования горючей среды.
12. Основные задачи пожарной профилактики.
13. Классификация пожаров и рекомендуемые огнетушащие средства.
14. Основные обязанности ответственного за пожарную безопасность.
15. Обязанности и ответственность должностных лиц за противопожарное состояние подведомственных им объектов.
16. Обучение пожарно-техническому минимуму на предприятии.
17. Виды и сроки проведения противопожарных инструктажей.
18. Требования к инструкциям о мерах пожарной безопасности.
19. Порядок оформления и выдачи наряда-допуска.
20. Порядок допуска к выполнению работ электро-газосварщиков.
21. Обязанности электро-газосварщиков в обеспечении мер пожарной безопасности.
22. Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением.
23. Требования пожарной безопасности к содержанию территории.
24. Требования пожарной безопасности к содержанию зданий.
25. Требования пожарной безопасности к помещениям при проведении культурно- массовых мероприятий.
26. Требования пожарной безопасности к складским помещениям.
27. Содержание чердаков, подвалов и подсобных помещений.
28. Требования пожарной безопасности к актовым залам.
29. Особенности распространения огня в зданиях повышенной опасности.
30. Перепланировка помещений.
31. Требования пожарной безопасности к местам для курения.
32. Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.
33. Требования пожарной безопасности к содержанию систем сигнализации.
34. Огнезащитная обработка строительных конструкций.
35. Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрических сетей.
36. Меры пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования.
37. Меры пожарной безопасности при эксплуатации электронагревательных приборов.
38. Меры защиты от короткого замыкания и перегрузки электрических сетей.

39. Требования пожарной безопасности к помещениям с размещением значительного количества электроприборов, офисного оборудования и оргтехники.
40. Причины возникновения пожаров от действия электрического тока и меры по их предупреждению.
41. Статическое электричество.
42. Понятие о молние-защите.
43. Меры пожарной безопасности при эксплуатации газовых баллонов.
44. Защита автотранспортных средств от возгораний.
45. Обеспечение пожарной безопасности при выполнении сварочных работ.
46. Требования к помещениям при проведении пожароопасных работ.
47. Меры пожарной безопасности при хранении и обращении с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами.
48. Виды огневых работ и их пожарная опасность.
49. Наружное противопожарное водоснабжение
50. Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ, ГГ.
51. Требования пожарной безопасности при проведении окрасочных работ.
52. Проведение работ с клеями, мастиками.
53. Требования пожарной безопасности к хранению и уборке отходов производства.
54. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции.
55. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.
56. Виды планов эвакуации.
57. Аварийные выходы.
58. Требования к эвакуационным выходам.
59. Требования пожарной безопасности к пожарным лестницам.
60. Знаки пожарной безопасности.
61. Первичные средства пожаротушения.
62. Назначение огнетушителей. Устройство, принцип действия углекислотных огнетушителей.
63. Назначение огнетушителей. Устройство, принцип действия порошковых огнетушителей.
64. Правила содержания, эксплуатации и использования огнетушителей для тушения пожара.
65. Назначение, устройство, укомплектование и правила эксплуатации внутреннего противопожарного водопровода (пожарные краны).
66. Использование подсобных средств для тушения пожара.
67. Пожарные щиты и их оснащение.
68. Определение необходимого количества первичных средств пожаротушения.
69. Порядок сообщения о пожаре.
70. Системы оповещения людей при пожарах.
71. Действия руководителей при пожаре.
72. Действия работников при пожаре.
73. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений. Встреча пожарных подразделений. Действия после прибытия пожарных подразделений.
74. Правила пользования лифтами во время пожара.
75. Особенности эвакуации людей в ночное время.
76. Организация учений по эвакуации людей.
77. Содержание аптечки и назначение лекарственных препаратов.
78. Оказание первой помощи при отравлении угарным газом.
79. Оказание первой помощи при ожоге.
80. Оказание первой помощи при травме.