

**Частное образовательное учреждение
Дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «ПРОМГАЗСЕРВИС»**

(наименование организации)

Согласовано:

Утверждаю:

Директор ЧОУ ДПО «Учебный центр
«ПРОМГАЗСЕРВИС»



Е.В. Бакалдина

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

**Обучение по курсу:
«Пожарно-технический минимум
для начальников и членов добровольных пожарных
дружин (команд)»**

Оренбург 2017 г.

Введение.

Программа определяет порядок проведения занятий по курсу пожарно-технического минимума с работниками и служащими предприятий и организаций. членами ДПД.

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона «О пожарной безопасности» от 21.12.94 г. № 69-ФЗ, Федеральный закон № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 04.07.2008 г. (с изменениями), Приказа МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», и других законодательных актов.

Цель: обучение пожарно-техническому минимуму.

Категория слушателей: работники и служащие предприятий и организаций.

Срок обучения: 28 часов

Форма обучения: очная, с отрывом от работы.

Режим занятий: 8 часов в день.

Учебно-тематический план.

№ п/п	Тема занятий	Количество часов
1	Пожарная охрана в Российской Федерации.	1
2	Основные причины возникновения пожаров и взрывов.	1
3	Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов.	1
4	Добровольные пожарные дружины (команды).	1
5	Пожарно-технические комиссии.	1
6	Противопожарные инструктажи.	1
7	Ответственность за обеспечение пожарной безопасности.	1
8	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.	2
9	Классификация и содержание боевых действий при тушении пожаров.	2
10	Структура участников тушения пожара. Обязанности права и ответственность участников тушения пожара.	2
11	Управление боевыми действиями на пожаре.	1
12	Тушение пожаров на объектах различного назначения.	1
13	Пожарные автомобили. Определение и классификация.	1
14	Оборудование и инструмент для самоспасания и спасания людей.	1
15	Инструмент для выполнения первоочередных аварийно-спасательных работ	1
16	Средства подачи огнетушащих веществ в очаги пожара	1
17	Противопожарное водоснабжение.	1
18	Пожарная сигнализация	1
19	Автоматические установки пожаротушения	1
20	Виды и средства связи. Организация связи.	1

21	Действия ИТР, рабочих, служащих при обнаружении пожара	1
22	Оказание первой медицинской помощи при ожогах.	1
23	Практическое занятие	2
	Зачет	1
	Всего:	28

Пояснительная записка.

Тема 1. Пожарная охрана в Российской Федерации.

Общие понятия и их определения в области пожарной безопасности. Виды пожарной охраны. Задачи пожарной охраны.

Тема 2. Основные причины возникновения пожаров и взрывов.

Основные причины возникновения пожаров и взрывов

Тема 3. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов.

Общие сведения о горении. Условия возникновения и развития пожара, классификация пожаров. Пожарная опасность веществ и материалов. Опасные факторы пожара.

Тема 4. Добровольные пожарные дружины (команды)

Основные задачи ДПД (ДПК). Порядок создания и организации работы ДПД (ДПК). Обязанности начальника и членов ДПД (ДПК).

Тема 5. Пожарно-технические комиссии

Основные функции ПТК. Права членов ПТК.

Тема 6. Противопожарные инструктажи.

Тема 7. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности.

Тема 8. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.

Первичные средства пожаротушения. Определение необходимого количества огнетушителей для помещений и зданий

Тема 9. Классификация и содержание боевых действий при тушении пожаров.

Основные действия при тушении пожаров

Тема 10. Структура участников тушения пожара. Обязанности права и ответственность участников тушения пожара.

Участники тушения пожара. Обязанности участников тушения пожара.

Тема 11. Управление боевыми действиями на пожаре.

Обязанности руководителя тушения пожара, Обязанности начальника оперативного штаба пожаротушения. Обязанности начальника службы тылового обеспечения основных действий. Обязанности начальника участка (сектора) тушения пожара.

Тема 12. Тушение пожаров на объектах различного назначения.

Тушение пожаров и проведение АСР в зданиях с массовым пребыванием людей. Тушение пожаров и проведение АСР в зданиях промышленного назначения. Тушение пожаров твердых горючих материалов на открытой местности. Тушение пожаров горючих жидкостей и газов. Тушение пожаров газовых и нефтяных фонтанов.

Тема 13. Пожарные автомобили. Определение и классификация

Пожарные автомобили. Основные автомобили. Вспомогательные автомобили. Специальные автомобили. Пожарно-техническое вооружение.

Тема 14. Оборудование и инструмент для самоспасания и спасания людей.

Пожарные лестницы. Спасательные средства.

Тема 15. Инструмент для выполнения первоочередных аварийно-спасательных работ.

Ручной немеханизированный инструмент. Аварийно-спасательный инструмент с гидроприводом.

Тема 16. Средства подачи огнетушащих веществ в очаги пожара.

Пожарные рукава. Гидравлическое оборудование. Пожарные стволы.

Тема 17. Противопожарное водоснабжение.

Внутренний противопожарный водопровод. Наружный противопожарный водопровод.

Тема 18. Пожарная сигнализация.

Тема 19. Установки пожаротушения.

Тема 20. Виды и средства связи. Организация связи.

Основные задачи службы связи. Средства связи. Виды связи.

Тема 21. Действия ИТР, рабочих, служащих при обнаружении пожара.

Тема 22. Оказание первой медицинской помощи при ожогах.

Тема 23. Практическое занятие.

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Ознакомление с наименованием, назначением и местонахождением имеющихся на объекте первичных средств пожаротушения, противопожарного оборудования и инвентаря (огнетушители, пожарные краны, бочки с водой, ящики с песком, кошма, стационарные установки пожаротушения). Отработка действий при обнаружении на территории объекта задымления, загорания, пожара.

Практическое занятие по эвакуации из организации.

Зачет. Проверка знаний, полученных по программе пожарно-технического минимума.

Контрольные вопросы.

Вопрос 1: Какие вещества выступают в качестве окислителя?

1. Инертные газы.
2. В качестве окислителя наиболее часто выступает кислород, также сильными окислителями являются перекись водорода, азотная и серная кислоты, фтор, бром, хлор, хлораты и другие соединения.
3. Окислителем всегда выступает только кислород.
4. Горючие и легковоспламеняющиеся вещества.

Вопрос 2: Пожарные автомобили в зависимости от направления оперативной деятельности делятся на:

1. Специальные, оперативные и автоцистерны;
2. Основные, вспомогательные, аварийно-спасательные;
3. *Основные и специальные;*
4. Пожарные, аварийно-спасательные и оперативные.

Вопрос 3: Пожарные рукава- это:

1. Устройство для тушения пожара;
2. Пожарное устройство для транспортирования воды.
3. *Гибкие трубопроводы, оборудованные пожарными соединительными головками и предназначенные для транспортирования огнетушащих веществ.*

Вопрос 4: По виду применяемого огнетушащего вещества огнетушители подразделяются на:

1. Переносные и передвижные;
2. Воздушно-пенные, химические-пенные;
3. *Водные, пенные, порошковые, газовые, комбинированные.*

Вопрос 5: Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать для общественных зданий и сооружений:

1. 20 метров;
2. 25 метров;
3. 30 метров.

Вопрос 6: Что такое противопожарный режим?

1. Требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей.
2. *Требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности.*
3. Выполнение требований пожарной безопасности.

Вопрос 7: К какому классу пожара относится горение электроустановок?

1. класс А;
2. класс В;
3. класс С;
4. класс Е

Вопрос 8: Каким нормативным правовым актом регламентируется создание добровольных пожарных дружин и добровольных пожарных команд?

1. Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. *Федеральным законом от 06 мая 2011 г. №100-ФЗ «О добровольной пожарной охране».*
3. Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Вопрос 9: Что необходимо для возникновения и развития процесса горения?

1. Горючее вещество и источник воспламенения;
2. *Горючее вещество, окислитель и источник воспламенения;*
3. Горючее вещество, высокая температура и источник воспламенения.

Вопрос 10: По характеру и времени проведения противопожарные инструктажи подразделяются на:

1. Первоочередные, повторные, целевые.
2. Вводные, повторные, обучение пожарно-техническому минимуму.
3. *Водные, первичные на рабочем месте, повторные, внеплановые, целевые.*
4. Первичные, вторичные, повторные, внеплановые.

Вопрос 11. Совместное хранение и транспортировка веществ и материалов, которые при взаимодействии друг с другом вызывают воспламенение или взрыв:

1. Допускается с разрешения пожарной охраны;
2. *Не допускается;*
3. Допускается при наличии первичных средств пожаротушения;
4. Допускается с разрешения администрации объекта.

Вопрос 12. На какой высоте от уровня пола до верхней части огнетушителя следует устанавливать огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг.

1. не менее 1,0 м
2. не менее 1,6 м
3. *не более 1,5 м*
4. не более 1,3 м

Вопрос 13: К какому классу пожара относится горение жидких веществ?

1. класс А;
2. *класс В;*
3. класс С;
4. класс Е.

Вопрос 14. Какой порядок действия работника при возникновении пожара.

1. Приступить к тушению пожара, в случае усиления пожара сообщить по тел. 01. Организовать встречу пожарных подразделений
2. *Сообщить по тел. 01. Принять меры к тушению пожара, эвакуации людей и спасению материальных ценностей, организовать встречу пожарных подразделений.*
3. Сообщить непосредственному начальнику и действовать согласно его указаний.
4. Сообщить непосредственному начальнику. Принять меры к тушению пожара. Сообщить по тел. 01.

Вопрос 15. Какой класс пожара можно тушить огнетушителем, если на его корпусе имеется обозначение «А»?

1. Горение жидкостей
2. Горение электроустановок, находящихся под напряжением
3. *Горение твердых веществ и материалов*
4. Горение газов

Вопрос 16. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть укомплектованы рукавами и стволами, при этом рукав должен быть:

1. Окрашен в красный сигнальный цвет;
2. Упакован в непромокаемый защитный пакет;
3. *Присоединен к крану и стволу;*
4. Выполнен из негорючего материала.

Вопрос 17. Курение на территории и в помещениях складов и баз:

1. Категорически не разрешается;
2. Разрешается при условии оборудования специально отведенных для этих целей мест огнетушителями;
3. Разрешается не ближе 15 метров от хранящихся веществ и материалов;
4. Не разрешается только в период сухой и жаркой погоды.

Вопрос 18. В соответствии с законодательством Российской Федерации пожар – это:

1. Неконтролируемое горение на площади более одного квадратного метра;
2. Неконтролируемое горение, при котором человек не может самостоятельно справиться с огнем;
3. Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;
4. Физико-химический процесс взаимодействия горючего вещества и окислителя, характеризующийся самоускоряющимся химическим превращением и сопровождающийся выделением большого количества тепла и света.

Вопрос 19: К какому классу пожара относиться горение твердых веществ:

1. класс А
2. класс В
3. класс С
4. класс Е

Вопрос 20: Какой объем должен иметь ящик для песка?

1. не менее 0,2 м³;
2. не менее 0,5 м³;
3. не менее 1 м³

Перечень учебно-наглядных пособий и литературы.

1. Федеральный закон № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями).
2. Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 04.07.2008 г. (с изменениями)
3. Федеральный закон №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 г. (с изменениями)
4. Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Постановление правительства РФ от 25.04.2012 г. № 390 (с изменениями).
5. СНиП II -89-80. Генеральные планы промышленных предприятий.
6. СНиП 31-03-2001. Производственные здания.
7. СНиП 3.05.05-84 Технологическое оборудование и технологические процессы.
8. СНиП 21-01-97 с изм. 03.06.99 г., 19.07.02 г. Пожарная безопасность здания и сооружений.
9. СНиП 23-05-95. Естественное и искусственное освещение.
10. СНиП 2.11.03-93. Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы.
11. СНиП 31-04-2001. Складские здания.
12. СНиП 2.04.02-84 с изм. 30.04.86 г. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
13. СНиП 2.04.01-85. Внутренний водопровод и канализация зданий.
14. НПБ 105-2003 Определение категорий помещений, зданий, и наружных установок взрывопожарной и пожарной опасности.
15. НПБ 237-97. Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость кабельных проходок и герметичных кабельных вводов.

16. НПБ 248-97. Кабели и провода электрические. Показатели пожарной опасности. Методы испытаний.
17. НПБ 104-03. Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях.
18. НПБ 110-03 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией.
19. СП 9.13130.2009 Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
20. СП 10.13130. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
21. СП 4.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным конструкциям.
22. СП 2.13130. система противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
23. СП 1.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
24. СП 11.13130.2009. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения.
25. СП 8.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
26. СП 7.13130.2009. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования.
27. СП 5.13130.2009. системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
28. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
29. СП 3.13130.2009. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
30. Собоурь С.В. Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума. 8-е издание, с изменениями 2014 г.
31. Комплект плакатов.
32. Огнетушители – макеты.

Программу составили:

начальник ОДДС ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС»,
преподаватель ЧОУ ДПО «УЦ «ПРОМГАЗСЕРВИС»

Первушин Д.Г.

диспетчер ОДДС ООО «ПРОМГАЗСЕРВИС»,
преподаватель ЧОУ ДПО «УЦ «ПРОМГАЗСЕРВИС»

Жаров А.И.