

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный университет» (КемГУ)
Управление развития дополнительного образования



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по цифровизации
и проектной работе

/ Котов Р.М. /

20 22 г.

ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

(повышение квалификации)

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

Начальник УРДО

О.М. Левкина

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа повышения квалификации разработана в соответствии с Приказом МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. N 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций".

При разработке Программы учитывались требования:

Федерального закона от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации») и иными нормативно-правовыми актами в области пожарной безопасности, действующими на территории Российской Федерации.

Цели и задачи образовательной программы:

Совершенствование/формирование профессиональных компетенций руководителей и лиц, ответственных за пожарную безопасность пожароопасных производств, дать необходимые знания для обеспечения пожарной безопасности в чрезвычайных условиях на своих предприятиях.

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и/или высшее образование и лица, получающие среднее профессиональное и/или высшее образование.

Срок реализации программы – 2 календарных (рабочих) дня.

Форма обучения – очно, очно-заочно, заочно.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий должна составлять 1 академический час (45 минут).

Учебный план содержит названия учебных занятий с указанием времени, отводимого на освоение.

Рабочая программа раскрывает рекомендуемую последовательность изучения тем, а также распределение учебных часов по темам.

Последовательность изучения тем учебных курсов определяется календарным учебным графиком и расписанием занятий.

Условия реализации программы содержат организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию программы.

Программа предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем практики.

2. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Распределение учебных часов по темам

№ темы	Наименования тем	Количество часов	Лекции	Самостоятельная работа
1.	Введение. Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения	2	1	1

2.	Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности	2	1	1
3.	Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей	2	1	1
4.	Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей	2	1	1
5.	Автоматические средства обнаружения, извещения и тушения пожаров, первичные средства тушения пожаров, действия при возникновении пожара, вызов пожарной охраны	3	1	2
6.	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации	2	1	1
7.	Практическое занятие	2	1	1
8.	Зачет	1		
Итого:		16 часов	8	8

3. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ (ВОПРОСЫ) ТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНА УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1.

Введение.

Статистика, причины и последствия пожаров. Основные причины пожаров. Задачи пожарной профилактики.

Законодательная база в области пожарной безопасности. Основные положения

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03), утвержденные Приказом МЧС России от 18.06.2003 N 313 (зарегистрирован в Минюсте России 27 июня 2003 г., регистрационный N 4838, далее - Правила пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-03). Система обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности, ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Виды пожарной охраны. Федеральная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор, структура. Права и обязанности, виды административно-правового воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

Тема 2.

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 3.

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 4.

Меры пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием 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 5.

Автоматические средства обнаружения, извещения и тушения пожаров, первичные средства тушения пожаров, 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.

Организация учений по эвакуации персонала. Работа с огнетушителем.

Тема 6.

Требования пожарной безопасности к путям эвакуации

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации. План эвакуации на случай пожара на эксплуатируемых обучаемыми объектах. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений в организации по эвакуации людей по разным сценариям.

Тема 7.

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты одной из организаций. Тренировки по эвакуации людей.

Итоговая аттестация

Проверка знаний пожарно-технического минимума.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения программы обучающиеся должны овладеть компетенциями:

- знанием механизма воздействия опасностей на человека и взаимодействия организма
- человека с опасностями среды обитания (ПК-8);
- способностью обоснованно выбирать механизмы и системы защиты человека и природной среды от опасностей, оценивать последствия ЧС мирного и военного времени, обоснованно принимать решения по действиям подразделений ГПС России в сложных условиях (ПК-9);

В результате освоения программы обучающиеся должны **ЗНАТЬ**:

- законодательную базу в области пожарной безопасности. Основные положения;
- общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий;
- пожарную опасность организации;
- меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Основную нормативную документацию;
- требования пожарной безопасности к путям эвакуации;
- общие сведения о системах противопожарной защиты в организации;
- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации;
- действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах;
- систему контроля противопожарной защиты здания.

В результате освоения программы обучающиеся должны **УМЕТЬ**:

- пользоваться огнетушителем на модельном очаге пожара;
- проводить тренировки по эвакуации людей.

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации Программы обеспечивают реализацию Программы в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

Теоретическое обучение проводится в 1 (одном) оборудованном учебном кабинете с использованием технических средств обучения и учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Для проведения теоретических и практических занятий привлекается 1 штатный преподаватель, допущенный решением аттестационной комиссии и приказом руководителя к проведению занятий. Преподаватели соответствуют требованиям, изложенным в Разделе «Квалификационные характеристики должностей работников образования».

Уровень и квалификация педагогических работников, реализующих Программу, соответствуют требованиям, обеспечивающим реализацию данной Программы:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»

- Приказа Минздравсоцразвития России от 26.08.2010г. № 761н «об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования».

Информационно-методические условия реализации Программы включают:

учебный план;

календарный учебный график на каждую учебную группу;

рабочую программу;

методические материалы и разработки;

расписание занятий.

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Наименование учебного оборудования	Единица измерения	Количество	Наличие (чем представлены)
Оборудование и технические средства обучения			
Компьютер с соответствующим программным обеспечением	комплект	1	Компьютер в комплекте
Мультимедийный проектор	комплект	1	Мультимедийный проектор
Экран (монитор, электронная доска)	комплект	1	Экран
Учебно-наглядные пособия			
- письменные инструкции	шт	1	слайд
-огнетушитель	шт	1	слайд
- пожарный кран	шт	1	слайд
-система противопожарной защиты	шт	1	слайд

- схема эвакуации людей	шт	1	слайд
Информационные материалы			
Информационный стенд	шт	1	Стенд
Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. N 2300-1 "О защите прав потребителей"	шт	1	1
Копия лицензии с соответствующим приложением	шт	1	1
Учебный план	шт	1	1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	шт	1	1
Расписание занятий (на каждую учебную группу)	шт	1	1
Книга жалоб и предложений	шт	1	1
Адрес официального сайта в сети "Интернет"	шт	1	http:// kemsu.ru

7. СИСТЕМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Система оценки результатов освоения программы включает в себя осуществление:

- текущего контроля успеваемости;
- итоговой аттестации в форме зачета.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета за счет времени, отводимого на изучение Программы.

К проведению итоговой аттестации могут привлекаться представители работодателей, их объединений <1>.

Итоговая аттестация и проверка теоретических знаний проводится с использованием тестов (экзаменационных билетов), утвержденных руководителем.

Результаты зачета оформляются протоколом. По результатам зачета выдается удостоверение установленного образца <2>.

Индивидуальный учет результатов освоения обучающимися программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах осуществляются на бумажных и (или) электронных носителях.

<1> Статья 74 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

<2> Статья 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ

Учебно-методические материалы представлены приложениями к Программе:

1. Методическими рекомендациями по организации образовательного процесса, утвержденными руководителем;
2. Материалами для проведения итоговой аттестации обучающихся, утвержденными руководителем;
3. Приказом МЧС РФ от 12 декабря 2007 г. N 645 "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций"
4. Материалами в программе «Moodle»

9. ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон от 21.12.1994 №69 «О пожарной безопасности»
2. Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
3. Федеральный закон от 26.12.2008 №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»
4. Федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
5. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 года N 1479 «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»)
6. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре» (вместе с "Положением о федеральном государственном пожарном надзоре»)
7. Краткий курс пожарно-технического минимума» Учебно-справочное пособие / Собрать С.В. — 7-е изд., перераб. — М.: ПожКнига, 2013. — 256 с., ил. — Пожарная безопасность предприятия.
8. Гражданский кодекс Российской Федерации
9. Градостроительный кодекс Российской Федерации
10. Трудовой кодекс Российской Федерации
11. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях
12. Уголовный кодекс Российской Федерации
13. Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании»
14. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 №304-р «Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и осуществления оценки соответствия».
15. СП 1.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы".
16. Приказ МЧС России от 12.03.2020 N 151 "Об утверждении свода правил СП 2.13130 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты"
17. СП 3.13130.2009. «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»
18. Приказ МЧС России от 24.04.2013 №288 «Об утверждении свода правил СП 4.13130 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (вместе с «СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»)
19. СП 484.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования
20. СП 6.13130.2021 "Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности"
21. Приказ МЧС России от 21.02.2013 №116 «Об утверждении свода правил СП 7.13130 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности"
22. СП 8.13130 "Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности"
23. СП 9.13130.2009. «Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»

24. СП 10.13130 "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования"
25. СП 11.13130.2009. Свод правил. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения»
26. СП 12.13130.2009. Свод правил. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности"
27. СП 13.13130.2009. Свод правил. Атомные станции. Требования пожарной безопасности»
28. Приказ МЧС РФ от 12.12.2007 №645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.01.2008 № 10938)
29. Приказ МЧС РФ от 02.05.2006 №270 «Об утверждении Инструкции о порядке приема, регистрации и проверки сообщений о преступлениях и иных происшествиях в органах Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 02.06.2006 № 7904)
30. Приказ Росстандарта от 14.07.2020 N 1190 "Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
31. Приказ МЧС РФ от 28.11.2011 №710 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий предоставления государственной услуги по согласованию специальных технических условий для объектов, в отношении которых отсутствуют требования пожарной безопасности, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами по пожарной безопасности, отражающих специфику обеспечения их пожарной безопасности и содержащих комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению их пожарной безопасности» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.12.2011 №22899)
32. «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ). Шестое издание Седьмое издание.
33. Письмо МЧС РФ от 02.06.2011 №19-3-1-2086 «О применении ПТЭЭП, ПУЭ, СНиП».
34. Приказ Минобрнауки России от 17.08.2015 N 851 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность (уровень специалитета)"
35. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 814-н от 28.10.2014 г. об утверждении профстандарта "Специалист по противопожарной профилактике"

10. ТЕМЫ КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ

1. Действующие нормативные и правовые акты Российской Федерации в области пожарной безопасности.
2. Основные положения нормативных документов Российской Федерации в части касающейся пожарной безопасности.
3. Основные организационные мероприятия по установлению противопожарного режима в учреждениях (офисах).
4. Основные меры пожарной безопасности, применяемые на объектах, включающих в себя пожароопасные производства.
5. Системы противопожарной защиты. Технические средства предупреждения и тушения пожаров.
6. Действия при пожаре. Организация и управление эвакуацией. Оказание помощи людям.

**11. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

№пп	Учебный курс	Кол-во час.	Календарные (рабочие) учебные дни	
			1	2
1	Учебный курс	15	Т1-2 ч Т2-2 ч Т3-2 ч Т4-2 ч	Т5-3 ч Т6-2 ч Т7-2 ч
2	Итоговая аттестация	1	-	Зачет-1ч