

К 80-ЛЕТИЮ ОТРАСЛИ

ЗОЛОТОЙ ФОНД РОССИИ



КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ



2006

МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



С.В. Собурь
Профессор, к.т.н,
зав. кафедры
"Пожарная
профилактика"
УКСБ и ИО,
член-корр. ВАНКБ

Важной методологической составляющей обучения правилам пожарной безопасности работников (руководителей, главных специалистов, ответственных за пожарную безопасность, добровольных пожарных и т.д.) учреждений, организаций и предприятий является обеспечение учебного процесса учебно-методической литературой и автоматизированным программным обеспечением

В соответствии со статьей 3 Федерального закона № 69-ФЗ "О пожарной безопасности" [1] (далее - Закон) любая организация является основным элементом системы обеспечения пожарной безопасности. Руководитель организации несет персональную ответственность за пожарную безопасность на объекте и обязывается Законом проводить пожарно-профилактическую работу согласно требованиям нормативно-технических документов, разработанных или согласованных Государственной противопожарной службой МЧС России. Требование обучения работников организаций мерам пожарной безопасности регламентировано статьями 3, 25, 37 Закона и является обязательным условием их допуска к работе в соответствии с ППБ 01-03, п. 7 [2].

Основной задачей обучения мерам пожарной безопасности является ознакомление обучаемых со всем многообразием норм и правил, предъявляющих требования пожарной безопасности конкретно к зданиям, помещениям, сооружениям и технологическим процессам организации. Для



обеспечения эффективного процесса обучения необходимо предоставить слушателям возможность работы с изучаемыми нормативными документами. Реализация основной задачи обучения невыполнима без учебных и методических пособий, выдаваемых слушателям в процессе обучения [3-6].

В целях обеспечения учебного процесса необходимой справочной и методической литературой издательством "Пожарная книга" по решению совместного Ученого совета Международной ассоциации "Системсервис", Всемирной академии наук комплексной безопасности (ВАН КБ), Университета комплексных систем безопасности и инженерного обеспечения (КСБИО) и Концерна "Росбезопасность" издаются учебно-справочные пособия и брошюры, а также программные средства автоматизированного и дистанционного обучения, применяемые в курсе пожарно-технического минимума и противопожарных инструктажей. Издаваемые литература и программные средства способствуют информационному обеспечению не только учебного процесса, но и практической деятельности ответственных за пожарную безопасность организаций и добровольных пожарных.

Пилотными учебно-справочными пособиями серии из восьми изданий "Пожарная безопасность предприятия", применяемыми при обучении работников и практической деятельности по обеспечению пожарной безопасности организаций, являются пособия "Пожарная безопасность предприятия. Курс пожарно-технического минимума" и "Краткий курс пожарно-технического минимума". Они содержат полную программу обучения мерам пожарной безопасности руководителей, главных специалистов и ответственных за пожарную безопасность организаций, рассматривают требования более 100 нормативно-технических документов.



Учебно-методическая литература серий "Пожарная безопасность предприятия", "Библиотека начинающего предпринимателя"

Для специалистов, занятых вопросами монтажа, наладки и обслуживания систем пожарной сигна-

лизации и пожаротушения, разработаны учебно-справочные пособия "Установки пожарной сигнализации" и "Установки пожаротушения автоматические". Пособия содержат нормативные технические документы, раскрывающие современное состояние нормирования в данной области противопожарной защиты и применяются при проведении предлицензионной подготовки работников организаций, занятых вопросами проектирования, монтажа и эксплуатации систем пожарной сигнализации и пожаротушения.

В пособии "Заполнение проемов в противопожарных преградах" приводятся требования нормативных документов к противопожарным дверям, воротам, люкам, остеклению оконных проемов, а также к дымогазонепроницаемым клапанам противопожарных инженерных систем вентиляции зданий и сооружений и заполнению кабельных проходок.

Пособие "Пожарная безопасность электроустановок" содержит требования государственных стандартов, ПУЭ, ПЭЭП и ПТБ при эксплуатации электроустановок потребителей, ВСН 59, строительных норм и правил, ППБ 01. Это первое издание, представляющее собой наиболее полный сборник требований правил пожарной безопасности к электроустановкам, изложенных в различных ведомственных документах.

Справочник "Огнезащита материалов и конструкций" содержит сведения о современном нормировании в области огнезащиты строительных материалов и конструкций, в том числе о лицензировании данного вида работ и сертификации огнезащитных составов, приводятся номенклатура и способы их нанесения на поверхность.

Учебно-справочное пособие "Огнетушители" включает требования стандартов, норм и правил, предъявляемых к современным первичным средствам пожаротушения. Подробно рассматриваются устройство и принцип действия различных видов огнетушителей, правила их содержания, проверки и обслуживания.

Для обучения руководителей малых и средних организаций разработано пособие "Предпринимателю о пожарной безопасности предприятия", которое является пилотным в серии "Библиотека начинающего предпринимателя". В пособии поступательно от главы к главе даются общие принципы подхода к решению вопросов пожарной безопасности, систематизация этих вопросов и логическая оценка необходимости и достаточности мероприятий, направленных на предотвращение пожара и противопожарную защиту.

Все учебно-справочные пособия снабжены иллюстрированными примерами современных средств противопожарной защиты и пожарной техники, выпускаемых как отечественными, так и зарубежными производителями.



Учебно-справочная литература серий "Системы комплексной безопасности", "Библиотека нормативно-технического работника", "Библиотека инспектора пожарного надзора"

Информационное обеспечение практической деятельности в области пожарной безопасности организаций составляют издания серий "Библиотека нормативно-технического работника", "Библиотека инспектора пожарного надзора" и "Системы комплексной безопасности", содержащие выдержки из правовых и нормативных документов. Издания серии "Библиотека нормативно-технического работника" включают шесть справочников по отраслям промышленности и жизнедеятельности. Две последние серии представлены двухтомными изданиями. Данная справочная литература призвана оказывать помощь руководителям организаций и отделам пожарной безопасности в выборе достаточных видов и способов пожарной защиты своих объектов.

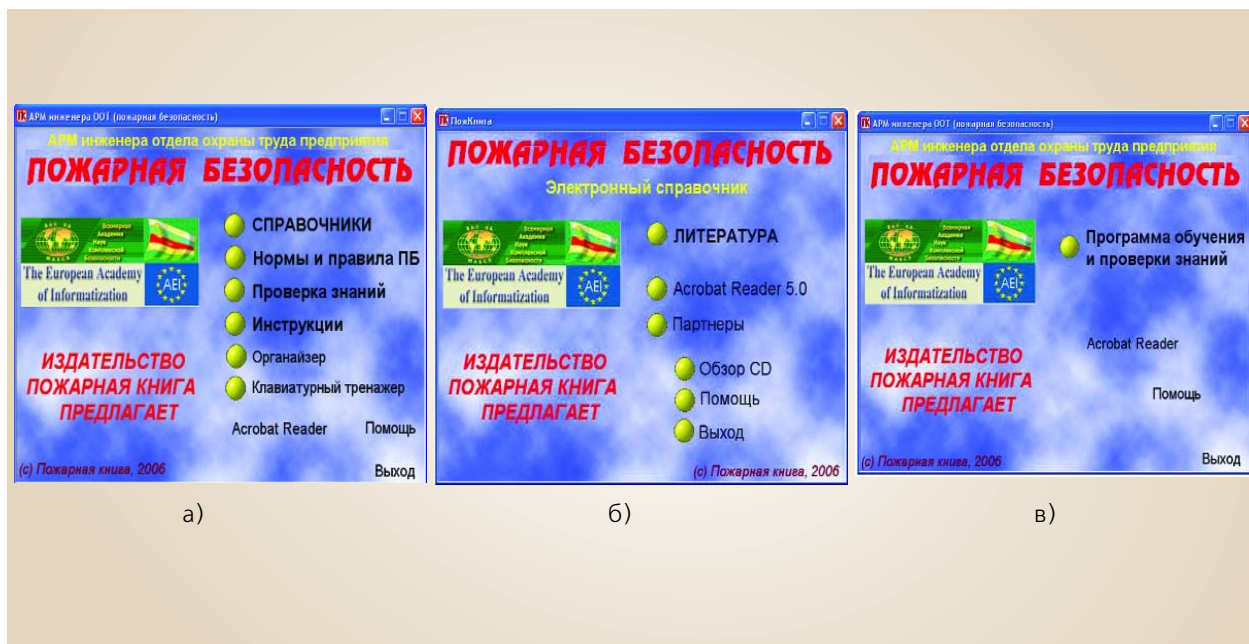
В целях автоматизации процесса обучения и обеспечения практической деятельности разработаны автоматизированные рабочие места, включающие базы данных современных НД, типовые инструкции о мерах пожарной безопасности, электронные версии учебно-справочных пособий, программы обучения и проверки знаний.

Перспективным направлением методологического обеспечения учебного процесса является разработка электронных программ проверки знания по каждому курсу обучения. Это обеспечивает в конечном итоге возможность дистанционного обучения различных категорий работников организаций, а также самостоятельного обучения и повышения квалификации в данной области.

В настоящее время Университет КСБиИО предлагает "Программу обучения и проверки знаний правил пожарной безопасности", разработанную на основании ст. 23 Федерального закона № 69-ФЗ "О пожарной безопасности", с учетом требований п. 3.5 ГОСТ 12.0.004-90 и п. 7 ППБ 01-03 о допуске работников к работе только после прохождения противопожарного инструктажа и включает вопросы и ответы к ним по всем основным пунктам ППБ 01-03.

Программа включает два модуля: "Тренажер" и "Редактор".

Модуль "Тренажер" обеспечивает два режима: обучение и тестирование, позволяющие добиваться 100%-ного усвоения знаний работниками организаций; формирование баз данных работников, прошедших обучение в области пожарной безопас-



Электронные программы обучения и обеспечения практической деятельности:

- а) Автоматизированное рабочее место инженера отдела охраны труда организации. Пожарная безопасность; б) электронные справочники серии "Пожарная безопасность предприятия"; в) Программы обучения и проверки знаний.



Общий вид рабочих окон Программы обучения и проверки знаний

Дата	Фамилия, имя, отчество инструктируемого	Год рождения	Профессия, должность инструктируемого	Наименование производственного подразделения, в которое направляется инструктируемый	Фамилия, инициалы, должность инструктирующего	Подпись	
						инструктирующего	инструктируемого
1	2	3	4	5	6	7	8
13.03.2005	Иванов Иван Иванович	1968	инженер	НИИ	Петров Петр Петрович		

Журнал вводного инструктажа, выводимый после тестирования.

ности, с выводом результатов тестирования в виде журнала вводного противопожарного инструктажа по ГОСТ 12.0.004.

Модуль "Редактор" обеспечивает разработку пяти типов вопросов, подключение учебно-справочной литературы, а также звука и графики для иллюстрирования учебного материала.

Широкой популяризации средств пожарной автоматики ведущих отечественных и зарубежных производителей призван стать совместный проект МА "Системсервис" и издательства "Пожарная книга" по изданию учебно-справочной литературы серии "Пожарная техника". Проектом предусматривается включение наиболее полных технических сведений о современной номенклатуре, технических характеристиках и устройстве, а также порядке монтажа, обслуживания и ремонта средств пожарной автоматики. Реализация проекта позволит обеспечить многофункциональное применение данной учебно-справочной литературы среди широкого круга проектных и обслуживающих организаций, учебных заведений гражданского и пожарно-технического профиля.

ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ "О пожарной безопасности".
2. Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03).
3. С.В. Собоурь. Каждый руководитель обязан быть... "пожарным": Журнал "Охрана труда и социальное страхование". №2-2001. - Сс. 47-49.
4. С.В. Собоурь. Что должен знать руководитель: Журнал "Охрана труда и социальное страхование", №3-2001. - Сс. 41-43.
5. С.В. Собоурь. Об опыте обучения руководителей предприятий мерам пожарной безопасности в городе Москве/В сб. "Пожары и окружающая среда": Материалы XVII Международной научн.-практ. конф. - М.: ВНИИПО, 2002. - Сс. 391-393.
6. С.В. Собоурь. Рекомендации по обучению руководителей предприятий мерам пожарной безопасности/Межотраслевой научно-практический журнал по отечественным и зарубежным материалам "Экология промышленного производства", № 1-2003. - Сс. 55-58