

ОБУЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОМУ ТРУДУ



УДК 681.3.01

© Коллектив авторов, 2002

ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА: КУРС «БЕЗОПАСНОСТЬ» И АРМ «ОХРАНА ТРУДА» — В ПОМОЩЬ РАБОТНИКАМ СЛУЖБ ОХРАНЫ ТРУДА

А.А. АГАПОВ, канд. техн. наук, С.Я. БОРОДОВСКИЙ (ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность»), Т.М. КОТ, канд. техн. наук, О.Н. ТОИЧКИН (НПП «Протек»)

Основа каждого предприятия — работающие на нем люди. Правильный подбор и расстановка кадров, создание условий для постоянного повышения уровня их знаний и квалификации, обеспечение безопасных условий труда — вот путь к процветанию предприятия. Важную роль в решении перечисленных задач играют вопросы охраны труда, обучение и проверка знаний персонала, аттестация рабочих мест и др. Справиться с многими проблемами помогает компьютер. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность» Госгортехнадзора России совместно с НПП «ПРОТЕК» разработали курс «Безопасность» и автоматизированное рабочее место (АРМ) «Охрана труда».

Курс «Безопасность» предназначен для обучения и проверки знаний нормативных актов. В нем содержатся базы данных с текстами 172 нормативных актов и более 40 тыс. вопросов по ним. Этот программный комплекс рекомендован Госгортехнадзором России, Минтруда России, РАО «ЕЭС России» к использованию на предприятиях, в организациях и учебных заведениях для обучения и проверки знаний.

Многолетний опыт эксплуатации курса «Безопасность» свидетельствует о следующих его преимуществах.

1. Повышается эффективность подготовки работников:

нормативные акты запоминаются лучше, так как работник, обучаясь по курсу «Безопасность», не только читает тексты нормативных актов, но одновременно отвечает на контрольные вопросы, что позволяет тут же выявить пробелы в знаниях и ликвидировать их;

время, затрачиваемое на изучение нормативных актов, уменьшается, так как курс «Безопасность»

обеспечивает индивидуальный подход к процессу подготовки.

2. Повышается эффективность обучения и проверки знаний:

уменьшается время, затрачиваемое на обучение работников, а также на подготовку билетов, планов-графиков и протоколов проверки знаний, так как работник обучается самостоятельно, а перечисленные документы формируются автоматически;

уменьшается время работы комиссии по проверке знаний, так как перед началом ее работы, благодаря курсу «Безопасность», сведения о знаниях работника уже подготовлены, а комиссии остается только проверить «узкие места»;

с помощью курса «Безопасность» можно проверить знания любой категории обучаемого (от руководителя производства до исполнителя работ) и выставить объективную оценку.

Достоинства курса «Безопасность» — полнота охвата текстов нормативных актов контрольными вопросами и качество последних.

Подробнее о курсе «Безопасность» можно прочитать в журнале «Безопасность труда в промышленности» (№ 2 за 2002 г.).

АРМ «Охрана труда» облегчает сбор, систематизацию и хранение информации, обрабатываемой службой охраны труда и промышленной безопасности. Автоматизация здесь очень важна, поскольку этой службе приходится работать с гораздо большими объемами данных, чем другим подразделениям предприятий.

В АРМ накапливаются и систематизируются сведения о персонале предприятия, прохождении методических курсов, обучения и проверок знаний, о нарушениях правил безопасности и охраны труда; рабо-

чих местах, технологическом оборудовании, проведении технических и экспертных обследований; входящих, исходящих и внутренних документах; назначенных исполнителях поручений по документам и их исполнении; несчастных случаях на производстве и др.

Используя накопленные данные, АРМ автоматически формирует ряд документов:

графики проведения обучения, проверок знаний, медосмотров, технических и экспертных обследований;

списки лиц, просрочивших проверку знаний или медосмотр;

справки о нарушителях;

отчеты по форме № 7-травматизм;

перечень оборудования с просроченной датой освидетельствования;

справки о состоянии оборудования и условий труда, о вредных факторах, действующих на рабочих местах и др.

С помощью АРМ можно не только собрать данные, обеспечить их надежное хранение и снять со специалиста нагрузку по подготовке отчетов, планов-графиков, справок, но и проанализировать причины травматизма, разработать мероприятия по их устранению.

Подробнее информацию об АРМ «Охрана труда» можно получить в журнале «Безопасность труда в промышленности» (№ 9 за 2001 г.).

Курс «Безопасность» и АРМ «Охрана труда» используют в энергетике, горнодобывающей, перерабатывающей, деревообрабатывающей, металлургической, нефтегазовой, строительной, химической, пищевой и других отраслях промышленности. В территориальных округах Госгортехнадзора России курс «Безопасность» применяется для обучения и проверки знаний руководителей и специали-

стов организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты.

Многолетний опыт эксплуатации описываемых программных средств свидетельствует о том, что их применение не требует больших усилий — для освоения нужны лишь несколько часов. Кроме того, для облегчения работы пользователей организована «горячая линия», по которой всегда можно получить бесплатную консультацию, предоставляются услуги по внедрению программных продуктов, обучение работе с ними и по сопровождению.

Работа по улучшению и развитию курса «Безопасность» и АРМ «Охрана труда» ведется постоянно. В связи с выходом новых редакций нормативных документов, изменений и дополнений к ним постоянно обновляется база данных курса «Безопасность» и текстов нормативных актов. В ближайшее время выйдет новая версия АРМ, в которой будут учтены изменения в отчете по форме № 7-травматизм, добавлен режим учета спецодежды, а также новая версия 5.1 курса «Безопасность», в которой модернизированы режим «Обучение» и функции формирования протоколов и планов-графиков проверки знаний.

В 2002 г. исполнилось 10 лет с начала эксплуатации курса «Безопасность». Все эти годы наши пользователи поддерживали нас и помогали нам. Мы благодарим всех, чьи замечания и предложения способствовали улучшению наших программных продуктов. Это специалисты Госгортехнадзора России, ЗАО «ЛУКОЙЛ», РАО «ЕЭС России», ОАО «Таткоммунэнерго», ОАО «Новокуйбышевский НПЗ» и др.

Подробную информацию об этих программных продуктах, а также о других направлениях работы ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность» можно получить на интернет-сайте: www.safety.ru.

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ!



20 ноября 2002 г. в Научно-техническом центре по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России состоится очередное заседание постоянно действующего научного семинара **«ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»** по теме: **«КАК И ЧЕМ ОЦЕНИТЬ РИСК АВАРИИ И РИСК ЧС»**.

Приглашаются все заинтересованные специалисты.

Желающим участвовать в работе семинара необходимо зарегистрироваться до 13 ноября 2002 г. у ученого секретаря Александра Ивановича ГРАЖДАНКИНА (тел. (095) 261-21-49; e-mail: risk@safety.ru). Начало работы семинара в 10 ч; место проведения: Учебно-методический центр ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность». Участие в семинаре бесплатное.