

В НТЦ «ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»



УДК 331.82

© Коллектив авторов, 1998

Использование компьютерных средств обучения и проверки знаний по охране труда в ОАО «ЛУКойл»

А.А. АГАЛОВ (НТЦ «Промышленная безопасность»), А.В. ДЕЛЬБИН (НПП «Протек»), И.Х. ЖДАНОВ, В.Ф. НАГАЙЦЕВ (ОАО «ЛУКойл»)

С 4 по 6 февраля 1998 г. на базе НТЦ «Промышленная безопасность» прошел семинар специалистов отделов по охране труда региональных отделений ОАО «ЛУКойл», в котором приняли участие 17 чел. из 10 регионов России (от Калининградской до Тюменской областей). Семинар был организован НТЦ «Промышленная безопасность», НПП «Протек» и ОАО «ЛУКойл» с целью обучения специалистов по охране труда работе с инstrumentальными средствами компьютерного контрольно-обучающего курса «Безопасность», определенного Госгортехнадзором России базовым программным средством для обучения и проверки знаний специалистов предприятий нефтяной и газовой промышленности.

Как и большинство ведущих нефтяных компаний мира, ОАО «ЛУКойл» разработало и реализует собственную систему обучения персонала и проверки знаний нормативов по охране труда и промышленной безопасности. В компании сформирована постоянно действующая аттестационная комиссия под председательством первого вице-президента. Члены комиссии, согласно требованиям нормативных документов Госгортехнадзора России и Минтруда России, прошли квалификационную проверку знаний и получили право на аттестацию руководителей и специалистов предприятий, входящих в компанию. Непосредственно перед проверкой знаний ОАО «ЛУКойл» проводит на базе специализированных организаций обучение для экзаменуемых, где рассматриваются происшедшие за истекший период изменения в нормативной документации и проверяются знания у руководителей среднего звена. Положительная оценка при аттестации руководителей дает право на проверку знаний у специалистов структурных подразделений дочерних предприятий компании. Причем вертикаль управления ОАО «ЛУКойл» — типичная для подобных структур: центральный аппарат \Leftrightarrow региональное объединение (отделение) \Leftrightarrow НГДУ (управление) \Leftrightarrow предприятие (структурное подразделение).

До недавнего времени на большинстве предприятий компаний кабинеты по охране труда и технике безопасности были оборудованы примитивными устройствами для проведения контроля знаний (бумажные билеты, перфокарты с контрольными вопросами и т.д.). В то же время постоянно совершенствуемая в современных условиях нормативная база

требует обновления учебных и экзаменационных материалов. Кроме значительных временных и физических затрат от специалистов служб охраны труда и техники безопасности дочерних предприятий, это требовало постоянного пересогласования большого числа самостоятельно подготавливаемых программ обучения и проверки знаний. Поэтому Управлением промышленной и экологической безопасности ОАО «ЛУКойл» начата работа по автоматизации процедуры обучения и проверки знаний руководящих работников и специалистов компаний с применением современной компьютерной техники.

Компьютерный курс «Безопасность» был выбран специалистами управления не случайно. Во-первых, данный курс рекомендован Госгортехнадзором России, Минтрудом России, РАО «ЕЭС России», рядом других ведомств и организаций, обеспечивающих государственное нормативное регулирование, для использования на промышленных предприятиях. Во-вторых, имеющий удобный графический интерфейс, курс позволяет пользователю работать с текстом нормативного документа, со списком обучаемых, создавать различные методики обучения и контроля знаний, учебные и экзаменационные программы на базе более чем 150 действующих нормативных документов, автоматически получать протокол проверки знаний, кроме того, предоставляет массу других возможностей, необходимых для организации обучения и контроля знаний.

Весной 1997 г. ОАО «ЛУКойл» централизованно приобрело и установило в каждом региональном объединении по одной копии курса «Безопасность» со стандартным набором учебно-методического обеспечения — баз контрольных вопросов по нормативным документам (всего около 40 основных правил и инструкций по вопросам охраны труда в нефтяной и нефтеперерабатывающей промышленности). Причем учебно-методическое обеспечение по ряду отраслевых нормативов специально разработали по заказу компании.

За год эксплуатации программы специалисты практически всех региональных отделений ОАО «ЛУКойл» достаточно хорошо освоили курс. Характерно, что внедрение курса «Безопасность» способствовало оснащению отделов по охране труда многих объединений компаний современной компьютерной тех-

никой. Некоторые крупные региональные отделения компаний самостоятельно приобрели этот курс для своих подчиненных предприятий.

В то же время опыт эксплуатации курса «Безопасность» показал, что стандартного набора нормативов из состава учебно-методического обеспечения для такой крупной и многопрофильной компании, как ОАО «ЛУКойл», оказывается недостаточно. В частности, необходим учет специфики регионального законодательства, в составе курса не хватает рабочих инструкций для конкретных профессий, используемых в региональных структурах.

Цель второго этапа работы по автоматизации процедуры обучения и проверки знаний ОАО «ЛУКойл» — расширение учебно-методического обеспечения курса «Безопасность» непосредственно пользователями с применением специального комплекса компьютерных программ, составляющих так называемую подсистему «Средств автора» курса. В отличие от использования самого курса «Безопасность», освоение технологии работы со «Средствами автора» требует специального обучения пользователей.

Лекционные и практические занятия прошедшего семинара проводили специалисты НТЦ «Промышленная безопасность» и НПП «Протек», имеющие большой опыт как работы со «Средствами автора», так и обучения работе с этой подсистемой курса «Безопасность». За три дня обучения слушатели прошли программу занятий, включающую все этапы разра-

ботки учебно-методического обеспечения, включая подготовку контрольных вопросов в текстовом виде, ввод их в базу данных, иллюстративное оформление созданных вопросов, подключение текста нового документа. На практических занятиях обучаемые самостоятельно разработали учебную «книгу» контрольных вопросов, подключили ее к ранее установленной базе учебно-методического обеспечения и на основе новой «книги» с использованием стандартных средств курса «Безопасность» подготовили тестовую экзаменационную программу.

Несмотря на разную компьютерную подготовку, все без исключения слушатели семинара проявили заинтересованность и внимание при изучении предмета. По окончании занятий слушателям были выданы свидетельства о прохождении обучения.

С новыми возможностями курса «Безопасность» специалистам служб охраны труда и техники безопасности не составит особого труда самостоятельно внести новые изменения в текст НТД, находящегося в базе данных курса, или подготовить новые вопросы, касающиеся, например, особенностей регионального законодательства по охране труда. В планах НТЦ «Промышленная безопасность» и ОАО «ЛУКойл» — новые этапы работы по повышению безопасности на предприятиях компании. Мы надеемся, что опыт нашего сотрудничества будет интересен и другим фирмам с «вертикальной системой управления».

Информация

УДК 622.86

Программа Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности

О.Н. РУСАК, проф., д-р техн. наук (Президент МАНЭБ)

Объективными основаниями для создания Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности (далее — Академия) стали следующие положения:

ухудшающаяся экологическая обстановка во многих регионах мира;

рост числа экстремальных и чрезвычайных ситуаций в различных сферах деятельности человека;

снижение общей безопасности людей, вызванное природными, техногенными, антропогенными, экологическими, биологическими и социальными опасностями.

Перечисленные положения подтверждаются статистическими данными специализированных национальных и международных организаций.

Противоречие между природой, обществом и человеком — фундаментальная основа усугубляющегося кризиса на Земле. Усилия человечества должны быть направлены не только на борьбу с опасными последствиями и нерациональным природопользованием, но, главным образом, на устранение причин, вызывающих эти последствия, на основе познания и учета законов природы и научно-технического прогресса.