

УДК 331.4

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРУДООХРАННОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Ковалев А.Н., Гончаров В.А., Самойлов М.В., Кохно Н.П., Михаловский И.С.

Белорусский государственный экономический университет, г. Минск

Интернет-технологии являются важным звеном информационного взаимодействия органов государственного управления с органами местного управления и предприятиями на территории РБ основные задачи интернет технологий:

- развитие информационных ресурсов в области ОТ и их систематизирования;
- содействие в формировании единой информационной системы и единого информационного пространства в области ОТ;
- организация эффективного информационного обмена между органами управления и организациями;
- обеспечение законодательными и нормативными правовыми актами;
- оказание организационно-методической и практической помощи работодателям и специалистам в области ОТ;
- продвижение услуг и средств защиты, направленных на обеспечение безопасности труда.

Одним из важнейших направлений государственной политики является обучение по охране труда руководителей, специалистов и работников организации. При этом необходимо использовать эффективные новые технологии обучения (дистанционное, модульное, мультимедиа-технологий) как в автономной форме, так и в сочетании с традиционной (лекции, практические занятия) формой обучения.

Электронное обучение – форма предоставления знаний посредством информационно-коммуникационных технологий. Такое обучение является простым, доступным, современным, универсальным. Одним из его видов является дистанционное обучение, а также использование мультимедийных компьютерных программ, которые обеспечивают возможность индивидуализации обучения, активности обучаемого, его интереса к самому процессу получения знаний, постоянного диалога с компьютером. Мультимедийные компьютерные комплексы включают различные программы, каждая из которых включает в себя два модуля: электронное пособие для изучения вопросов безопасности и модуль для выполнения самоконтроля. Интерфейс программы прост и рассчитан на пользователей, не имеющих компьютерной подготовки.

Основу информационного обеспечения менеджмента на ОТ должно составлять автоматизированное рабочее место специалиста по ОТ (АРМ СОТ) – программно-технический комплекс на базе ПК.

Персональные информационные системы требуют решения двух проблем – формализующими знаниями о ОТ и организации взаимодействия специалиста с ПК. Эти системы должны развиваться в русле усиления их диалоговых возможностей, создание механизма принятия разнообразных решений, смысловой обработки информации, ее оценки с адресацией конкретному пользователю.

Информационная технология обеспечения безопасности труда состоит из информационно-технологических процессов, баз данных и знаний, программного обеспечения, стандартных средств, пользователя, состояния безопасности труда.

Качество и эффективность информационной технологии выражается в повышении качества управления производства в части:

- обеспечения его безопасности в результате своевременного принятия эффективных решений с высокой степенью реализации;
- повышение надежности и эффективности всех процессов принятия решений;
- исключение массы трудоемких первичных документов, дублирования информации;
- организация однократного ввода данных, с нужной периодичностью.

В качестве примера можно привести автоматизированную информационную систему «БАС-ОХРАНА ТРУДА» предназначенную для автоматизации службы ОТ на предприятии. В системе решаются задачи планирования, учета и контроля по следующим направлениям: 1) медосмотры 2) повышение квалификации 3) использование спецодежды 4) спецпитание.

Может использоваться как в комплексе с системой «БАС – предприятие», так и автономно. База данных работает под управлением MS SQL Server – MSDE 2000 и устанавливается на ОС Windows

Последняя версия 2011 г. «АРМ инженера ОТ 7.0» Предназначена для автоматизации службы ОТ на предприятии и информационной поддержке деятельности специалиста по ОТ, актуализации и анализа информации.

Программа позволяет выполнить следующие задачи: 1) проводить анализ состояния ОТ; 2) вести учет персонала; 3) вести учет медосмотров; 4) составлять график проведения медосмотров; 5) составлять графики проведения испытательных замеров; 6) вести учет проверки знаний персонала; 7) составлять графики проверки знаний; 8) вести учет спецодежды.

К достоинствам программы относится ее интеграция с MS Office, где пользователь, имея возможность работать в этой среде создавать, редактировать различные аналитические отчеты. Импорт данных из таблиц MS Excel в базу данных программы, экспорт данных в приложение MS Office. Встроенный редактор дает возможность пользователю редактировать шаблоны отчетов, формировать свои формы отчетов. Используется режим пакетного ввода данных, что существенно повышает быстродействие и снижает трудозатраты.

Встроены функции быстрого поиска, навигации и фильтрации данных. Своя, независимая от других СУБД, база данных.

INFORMATIVE PROVIDING OF LABOUR PROTECTION MANAGEMENT

Kovalev A.N., Goncharov V.A., Samoilov M.V., Kokhno N.P., Mikhailovsky I.S.

Control system by a labour protection can be examined as the directed subsystem of organization of any production of structure more high level. The informative providing of labour protection is foreseen by unity of actions in this direction at all levels of management, is important component part of approach of the systems to safety of labour and must be directed on the decision of whole complex of tasks:

- taking to the workers of new legislative and normative legal acts to on OT;*
- informing of public through MASS-MEDIA;*
- propaganda of positive experience;*
- organization of exhibitions;*
- development and edition of methodical and educational manuals;*
- development of new information internet-technologies et cetera.*