

ОБ АВТОМАТИЗИРОВАННОМ РАБОЧЕМ МЕСТЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ

А. В. Игнатович (МГУ имени А. А. Кулешова)

Науч. рук. *С. И. Батан*,

канд. физ.-мат. наук, доцент

Возрастающие темпы информатизации общества повышают значение вычислительной техники в управленческих процессах. Предприятия активно используют вычислительную технику для ведения бухгалтерского учета, контроля за выполнением заказов и договоров, подготовки деловых документов.

Автоматизация процесса управления позволяет быстро и эффективно решать поставленные задачи, для чего создаются комплексные автоматизированные системы управления. Они включают в себя множество автоматизированных рабочих мест (АРМ) сотрудников, средства коммуникации и обмена информацией, другие средства и системы, позволяющие автоматизировать работу управленческого персонала.

Создание автоматизированных рабочих мест позволяет эффективно обрабатывать большие потоки информации, осуществлять индивидуальный подход к автоматизации именно тех функций, которые выполняются данным подразделением, значительно сократить время выполнения работ и повысить их точность, облегчить труд специалистов.

Актуальность работы определяется необходимостью ведения учета больших объемов специфической информации, касающейся деятельности предприятия, а также сложностью и трудоемкостью контроля за состоянием офисной техники предприятия.

Целью проекта является разработка приложения для ОС Windows, позволяющего вести учет офисной техники на предприятии. Для этого требовалось разработать базу данных, используя базы данных SQL Server [1], добавить возможность экспорта данных в таблицы Microsoft Office Excell, подключить базу данных к приложению.

В результате проделанной работы было создано рабочее место учета офисной техники начальника отдела автоматизированных систем управления. Предприятие, для которого осуществляется разработка, – филиал ГУ «Государственный энергетический и газовый надзор» по Могилёвской области.

Литература

1. Хаббард, Дж. Автоматизированное проектирование баз данных / Дж. Хаббард. – М.: Мир, 2014. – 296 с.