

**АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО
ДИРЕКТОРА «БЕЛООЗЕРСКОГО
СВЕКЛОПРИЕМНОГО ПУНКТА»**

Икшигулова Э.М.

Научный руководитель – к.ф.-м.н., доцент

Хусаинов И.Г.

***Стерлитамакская государственная педагогическая
академия***

им.Зайнаб Бишевой

В последние годы возникла концепция распределенных систем управления предприятием, где предусмотрена локальная обработка информации. Для реализации идеи распределенного управления необходимо создание для каждого уровня управления и каждой предметной области автоматизированных рабочих мест (АРМ) на базе профессиональных персональных ЭВМ [1-4].

Анализируя сущность АРМ, специалисты определяют их чаще всего как профессионально-ориентированные малые вычислительные системы, расположенные непосредственно на рабочих местах специалистов и предназначенные для автоматизации их работ.

Для каждого объекта управления нужно предусмотреть автоматизированные рабочие места, соответствующие их функциональному назначению. Однако принципы создания АРМ должны быть общими: системность, гибкость, устойчивость, эффективность.

Автоматизированное рабочее место объединяется программно-аппаратные средства, обеспечивающие взаимодействие человека с компьютером, предоставляет возможность ввода информации и её вывода монитора, принтер, графопостроитель, звуковую карту — динамики

или иные устройства вывода. Как правило, автоматизированное рабочее место является частью автоматизированной системы управления.

В современном мире быстрый и качественный доступ к нужной информации является одним из главных критериев эффективности управления организацией или производством и поэтому современная жизнь немыслима эффективного управления. Важной категорией являются системы обработки информации, от которых во многом зависит эффективность работы любого предприятия или учреждения. Такая система должна:

- обеспечивать получение общих и/или детализированных отчетов по итогам работы;
- позволять легко определять тенденции изменения важнейших показателей;
- обеспечивать получение информации, критической по времени, без существенных задержек;
- выполнить точный и полный анализ данных.

Объектом исследования является рабочее место начальника Белоозерского свеклоприемного пункта.

Отсутствие компьютерных технологий на рабочем месте любого директора затрудняет процесс организации полноценной, своевременной, а главное качественной работы. С внедрением компьютера и использованием его, значительно облегчается процесс работы.

Предметом исследования является проектирование и создание базы данных для автоматизации рабочего места начальника Белоозерского свеклоприемного пункта.

Целью данной дипломной работы является проектирование и разработка базы данных и приложения к ней, автоматизирующей работу директора.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- проанализирована предметная область «Белоозерского свеклоприемного пункта»;

- составлена ER-диаграмма и логическая схема;
- создана база данных для сбора, хранения и обработки необходимой информации в Microsoft Office Access;
- реализованы возможности обновления, добавления и удаления данных с помощью языка SQL;
- создан простой и удобный интерфейс, отвечающий функциям базы данных.

Литература

1. Хусаинова Г.Я., Хусаинов И.Г. Информационные системы. Управление реляционными базами данных: Учеб.-метод. материалы. – Стерлитамак: Стерлитамак. гос. пед. академия, 2007. – 55 с.;
2. Малыхина М.П. Базы данных: основы, проектирование, использование. – СПб.: БХВ-Петербург, 2004. – 512 с.;
3. Гайдамакин Н.А. Автоматизированные информационные системы, базы и банки данных.- М.: Наука, 2002 - 394 с.;
4. Петров В.В. Базы данных: от проектирования до разработки приложений. – СПб.: БХВ – П., 2003. - 308 с.