

В. И. Бельский, Е. А. Левчук (БТЭУ ПК, Гомель)
Науч. рук. **Е. А. Левчук**, канд. техн. наук, доцент

ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЧТУП «ЗЕЛЁНЫЙ ЭДЕМ»

ЧТУП «Зелёный Эдем» является одним из ведущих торговых предприятий в Республике Беларусь и Гомельской области среди объектов негосударственной формы собственности. Основные виды деятельности предприятия – розничная торговля и общественное питание, а также производство хлебобулочных и кондитерских изделий. В данный момент предприятие представлено торговой сетью «Аркада», состоящей из 4 магазинов по продаже преимущественно продовольственных товаров в городе Гомеле. Она включает ресторан I класса "RASSKAZOV", бар I класса "ГрильХаус", летнее кафе, мини-пекарню «Аркада» и два заготовочных цеха общественного питания, располагающихся на площадях магазина- супермаркета «Аркада» и магазина «Аркада de LUX». Все магазины торговой сети осуществляют розничную торговлю в форме самообслуживания.

1. Цели создания информационной системы.

Для решения задач контроля и учета проектирования, изготовления и продаж в данном предприятии создается автоматизированная информационная система.

Основными средствами работы данной фирмы являются здания ЧТУП «Зелёный Эдем», в которых размещены средства автоматизации управления (компьютеры – рабочие станции, серверы, а также другие технические устройства).

2. Характеристика объектов автоматизации.

Деятельность экономического отдела по учету является основным объектом автоматизации.

3. Входная и выходная информация.

К входной информации относятся следующие данные:

– документы, которые поступают из планово-экономического отдела один раз в месяц, содержащие плановые задания по выполнению проектирования и продаж;

– данные, которые поступают из маркетингового и содержат заявки на поставку товаров и выполнение других работ, сведения об установленных ценах;

Выходная информация представлена в виде отчета на экране и на бумаге. Выдача этих данных осуществляется каждый квартал.

4. Рекомендации по обеспечению качества информации.

Проверяются таблицы, где представлена продукция, проекты и продажи. Если в таблице присутствуют отрицательные значения себестоимости производства, цены продажи, стоимости проектирования и количества, то выявляется ошибка. В противном случае сообщается что ошибок нет.

5. Предлагаемые меры по защите информации от несанкционированного доступа.

В информационной системе ЧТУП «Зелёный Эдем» применяется программный метод защиты.

А. П. Бетанова (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА ПОДСИСТЕМЫ «МОНТАЖИ» ДЛЯ ТИПОВОЙ КОНФИГУРАЦИИ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ»

Сегодня невозможно представить себе какую-либо экономическую деятельность – масштабом чуть больше кустарного производства – без автоматизации основных бизнес-процессов. Многопрофильные строительные холдинги полного цикла применяют в своей деятельности, как правило, несколько типов программных продуктов: каждое подразделение или служба – свой, специфический. Поэтому зачастую возникают проблемы, связанные не только с выбором конкретных автоматизированных систем, но и их интеграцией, совместным использованием данных, а также с имеющей место в результате неполной автоматизацией всех бизнес-процессов. Все это затрудняет формирование единого информационного поля предприятия, так необходимого для эффективного управления. Автоматизация учета деталей монтажа становится необходимой составляющей финансового успеха практически в любой организации.

Целью разрабатываемой подсистемы «монтажи» для типовой конфигурации является комплексная автоматизация производственных процессов учета и контроля, бухгалтерского, управленческого и оперативного учета в единой информационной системе.

Для разработки подсистемы, помимо выбранного варианта решения, в виде «1С: Предприятие», были рассмотрены 2 других варианта: «Prom Office Brigadir 4.43», «Spider Project». Так как основными различающимися факторами были непонятный интерфейс для работы