

РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАСЧЕТА СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ НА МАЛОМ ПРЕДПРИЯТИИ

Ермаченко В.И., Карпович Д.С.

**Научный руководитель – Сымук Е.П., старший преподаватель
Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий
г. Могилёв, Республика Беларусь**

В условиях экономической нестабильности малому бизнесу требуется чёткое представление о структуре издержек [1]. Во многих микропредприятиях учёт ведётся вручную, что увеличивает вероятность ошибок и не позволяет эффективно отслеживать изменения показателей, вследствие чего решения, принимаемые на основе неполной информации, приводят к финансовым потерям. Корпоративные ERP-системы (SAP, «1С: Предприятие») слишком дороги и сложны для микробизнеса: высокая стоимость лицензий и избыточный функционал делают их внедрение нецелесообразным. Возникает противоречие между острой потребностью в точном учёте и отсутствием доступных инструментов. Оптимальным решением является разработка специализированного программного обеспечения, которое учитывает реальные нужды предприятия и не требует значительных затрат. Среди преимуществ выделим:

1. Автоматизация расчёта себестоимости позволяет значительно сократить время, затрачиваемое на учётные операции. Программный продукт снижает трудозатраты на расчёты, освобождая время специалиста для аналитической деятельности.

2. Специализированное программное обеспечение минимизирует риск арифметических ошибок. Программа автоматически подставляет данные из справочников и исключает неверное распределение расходов, неизбежное при ручном вводе.

3. Создаётся единая база данных с архивом расчётов за любой период. В отличие от разрозненных Excel-файлов, данные хранятся централизованно с сохранением преемственности и возможностью построения динамических отчётов.

4. Продукт легко адаптируется под специфику конкретного предприятия: особенности технологии, виды сырья и методы распределения накладных расходов, что недоступно в тиражных ERP-системах.

5. Автоматизация создаёт основу для масштабирования бизнеса. Накопив достоверные данные, предприятие может подключать модули прогнозирования, анализа безубыточности и расчёта цены для новых рынков.

Таким образом, внедрение программного продукта для автоматизации расчёта себестоимости повышает эффективность малого предприятия. Руководство получает достоверную информацию о затратах для обоснованных ценовых решений, сокращается трудоёмкость учёта и минимизируются ошибки. Это создаёт основу для дальнейшего развития бизнеса и укрепления его конкурентных позиций.

Список использованных источников

1. Автоматизация бизнес-процессов в малом бизнесе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://novofon.com/blog/avtomatizaciya-biznes-processov-v-malom-biznese/>. – Дата доступа: 21.02.2026