

- сохраняемые данные должны оставаться корректными;
- интерфейс должен быть простым, удобным, понятным.

Анализ работы, создание и разработка автоматизированной системы для ОАО «Лянецкий», имеет множество вариантов написания – используя техническую литературу по программированию баз данных, следуя четким этапам разработки базы данных, чтобы в итоге получить качественный продукт. Для этого соблюдаются следующие этапы разработки:

- анализ и устройство функционирования системы. Изучаем, какая именно информация должна содержаться в таблицах, чтобы удобно сконцентрировать её в одном месте;
- создание функциональных возможностей. Информация, которая храниться в базе данных должна легко и удобно отображаться пользователю. С этой целью разрабатываем диаграммы прецедентов, учитывая пожелания и возможности пользователя;
- создание базы данных и интерфейса. На данном этапе приступаем непосредственно к реализации автоматизации средствами программы Microsoft Access;
- тестирование проекта. Это очень важный этап. Ошибки работы, неправильные связи таблиц, некоммуникабельный интерфейс – все это причины сбоя работы проекта, что может вызвать недостоверность и противоречивость информации. Этот этап должен исключить возможные недочеты, чтобы работа была быстрой и стабильной.

А. П. Дмитрук (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **Е. Е. Пугачёва**, ст. преподаватель

РЕАЛИЗАЦИЯ «АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ РАСЧЕТА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ В ОАО «ЛЯДЕЦКИЙ»

ОАО «Лянецкий» – сельскохозяйственная организация, занимающаяся производством молока, говядины, выращиванием зернобобовых культур, а также плодоводством.

Среди наиболее трудоемких участков бухгалтерского учета особое место занимают расчеты с персоналом по оплате труда. Для работы на данном участке необходимы высокая точность, аккуратность, максимум внимания и, безусловно, своевременное выполнение всех расчетных операций. В роли объектов учета могут выступать десятки

или сотни человек, по каждому из которых нужно учитывать и обрабатывать достаточно большие объемы данных.

В ходе анализа были выделены документы, где хранятся необходимые данные:

- штатное расписание;
- список сотрудников;
- список обязательств по алиментам;
- ведомость начисления ЗП.

После проведенного анализа предметной области было создано приложение «Автоматизированная система расчета заработной платы в ОАО «Лянецкий» (рисунок 1).

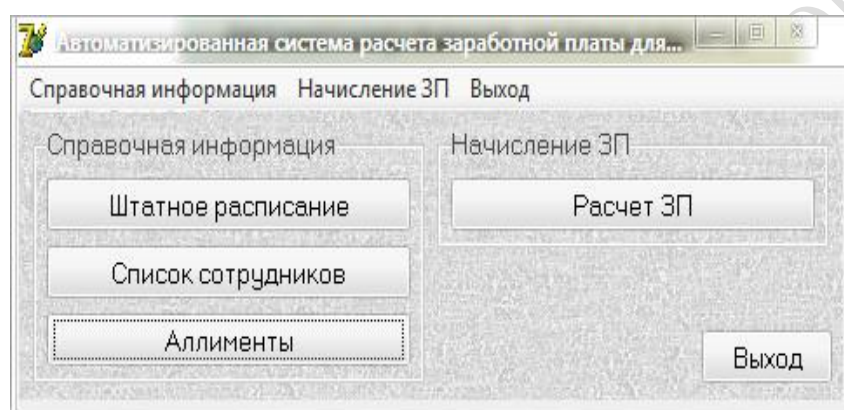


Рисунок 1 – Главное окно приложения

Приложение «Автоматизированная система расчета заработной платы для ОАО «Лянецкий» является весьма конкурентоспособной т.к. адаптирован под конкретное предприятие и имеет большое количество встроенных функций. Также она не требует предварительной настройки системы и полностью соответствует законодательству Республики Беларусь.

В. И. Дорох (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **В. Н. Леванцов**, ст. преподаватель

ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОДСИСТЕМЫ «ДОКУМЕНТЫ» ДЛЯ ТИПОВОЙ КОНФИГУРАЦИИ «1С: ПРЕДПРИЯТИЕ»

Целью создания подсистемы является полная автоматизация учета реализации продукции, а также контроля складских остатков на предприятии.