Уважаемые члены государственной экзаменационной комиссии, вашему вниманию предлагается выпускная квалификационная работа на тему: «Разработка информационной системы для ЗАО «Мясной Двор»

В последнее время все больше предприятий сталкиваются с проблемой улучшения управляемости компании: улучшение контроля и ускорение бизнес-процессов, изменение возможности их отслеживания, оптимизация рабочего времени, экономия трудозатрат, повышение производительности труда и так далее. Единственным способом реализации подобных задач является внедрение информационной системы. Данный факт и определяет актуальность исследуемой темы выпускной квалификационной работы.

Актуальность темы выпускной квалификационной работы связана с автоматизацией учёта (в частности, складского), который влияет на качество и скорость выполнения основных процессов в организации, приводит к совершенствованию систем управления и регулирования материальных и информационных потоков.

Проблема выпускной квалификационной работы заключается в том, как автоматизировать процесс учета и продажи мясной продукции в ЗАО «Мясной двор»?

Объектом исследования в данной работе является деятельность ЗАО «Мясной Двор».

Предметом работы является автоматизация деятельности по учету и продаже мясной продукции в ЗАО «Мясной двор»..

Целью выпускной квалификационной работы является разработка информационной системы для ЗАО «Мясной двор».

Для реализации цели были выполнены следующие задачи:

1. Рассмотрена деятельность ЗАО «Мясной двор».
2. Спроектированы модели информационной системы для ЗАО «Мясной двор».
3. Разработана информационная система для ЗАО «Мясной двор».
4. Проведено тестирование разработанного программного продукта.
5. Составлено руководство пользователя информационной системы

Описание организации

Основной вид деятельности ЗАО «Мясной Двор»:

1. Обработка и реализация мясной продукции

С целью графического отображения взаимосвязи между решаемой проблемой и причинами, влияющими на ее возникновение воспользуемся причинно-следственной диаграммой Исикавы. Все причины, связанные с исследуемой проблемой детализируются в рамках следующих категорий: причины, связанные с человеком, с методом работы, причины, связанные с механизмами, причины, связанные с материалом, причины, связанные с контролем причины, связанные с внешней средой.

Описание системы в целом и ее взаимодействия с окружающим миром возможно представить с помощью функциональной модели «Как есть», построение которой начинается с контекстной диаграммы.

При уточнении контекстной диаграммы получают диаграммы декомпозиции.

На начальном этапе практически любого проекта по автоматизации производится создание технического задания, составленного по ГОСТу 34.602-89.

Создание информационное системы представляет собой процесс построения ряда согласованных моделей на всех этапах её жизненного цикла. Была создана Логическая модель данных и физическая модель данных .

Для работы с базой данных был выбран формат Microsoft Access. Так ка он прост в использовании.

Главная форма системы представлена на слайде.

Тестирование произведено успешно и соответствует требованиям заказчика .

Разработанная информационная система учета мясной продукции достаточно проста в эксплуатации, легка в использовании, не требует дополнительного специального обучения персонала и реализует выполнение следующих функций:

* хранение и учёт мясной продукции;
* учет сведений о поставщиках мясной продукции;
* учет сведений об остатке мясной продукции;
* учет сотрудников организации;

Использование информационной системы, разработанной в рамках выпускной квалификационной работы:

* 1) обеспечит надежное хранение данных;
* 2) сократит время обработки информации;
* 3) снизит трудоемкость и облегчит труд работников предприятия;
* 4) предотвратит некорректное оформление документов.