**ИТ в менеджменте**

**Курсовой проект: «Работа с БД Access»**

**Задание**

Проверить обеспеченность плана отгрузки ЗАДАННОГО изделия фактически сданной на склад продукцией по месяцам.

Соответствие плана отгрузки изделия \_\_\_\_\_\_\_\_\_ факту сдачи на склад (Наименование)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц | Наименование месяца | Единица измерения | Количество | Отклонение (в руб.) |
| Отгрузка по договорам | Фактически сдано |
| … | … | … | … | … | … |
| Итого |  |  |  |  |  |

*Алгоритм решения задачи:*

1. По документам “Договор” получить общее количество

запланированного к отгрузке *заданного* изделия по месяцам*.*

2. По документам “Цеховая накладная” получить общее количество

выпущенного *заданного* изделия по месяцам*.*

3. Подсчитать отклонение как разность между первой и второй

суммами в стоимостном выражении.

4. Подсчет в строке “Итого ” выполнить в отчете.

Курсовой проект выполняется в виде отчета, который должен включать:

Титульный лист

Задание

Содержание

Введение

1 Аналитический обзор

2 Цели и задачи работы

3 Основную часть

4 Выводы по работе

Приложения

Список литературных источников

**Курсовой проект выполняется в 2 файлах:**

**1. Файл MS Word –** описание выполнения работы (по Содержанию)

**2. Файл MS Access -** практическое выполнение работы

**Заключение курсовому проекту**

В курсовом проекте рассмотрена и изучена База данных Access.

База данных Access - набор сведений, относящихся к определенной теме или задаче, такой как отслеживание заказов клиентов или хранение коллекции звукозаписей.

СУБД Access предоставляет необходимые средства для работы с базами данных, позволяя пользователю легко и просто создавать базы данных, вводить в них информацию, обрабатывать запросы и формировать отчеты.

На примере курсового проекта проведена практическая работа создания БД Access, а именно:

- создание и заполнение данными таблиц, с помощью режима Конструктор;

- создание схемы данных (привязка документов);

- создание форм запросов, с помощью режима Мастер;

- создание запросов и отчетов по заданным параметрам;

- работа в режиме Конструктор – подбор цвета заливки, изменение шрифта, расположение данных для отчета на листе.

Области применения Microsoft Access можно выделить следующие структуры:

- применение в малом и среднем бизнесе (бухгалтерский учет, ввод заказов, ведение информации о клиентах, ведение информации о деловых контактах, кадрах и т.п.);

- при разработке программ и хранилищ данных на заказ (разработка внутриотраслевых приложений, разработка межотраслевых приложений, автоматизация некоторых функций предприятий);

- в крупных корпорациях (приложения для рабочих групп, системы обработки информации, документооборот); в качестве персональной СУБД (справочник по адресам, ведение инвестиционного портфеля, поваренная книга, каталоги книг, пластинок, видеофильмов и т. п.);

- в качестве средства хранения данных, которое используется в других приложениях.