

ОГБПОУ «Томский техникум информационных технологий»

Разработка системы учета  
спецодежды АО  
«Томскнефтепродукт» ВНК

Студент 222 группы  
Чертакова В.Э.

Томск 2016

# Цель разработки проекта

Целью дипломного проекта является разработка системы учета спецодежды для АО «Томскнефтепродукт» ВНК.

В информационной системе должны быть реализованы следующие функции:

- добавление таблиц;
- редактирование таблиц;
- удаление таблиц;
- сортировка таблиц;
- поиск по таблицам;
- запросы;
- отчеты.

# Задачи дипломного проекта

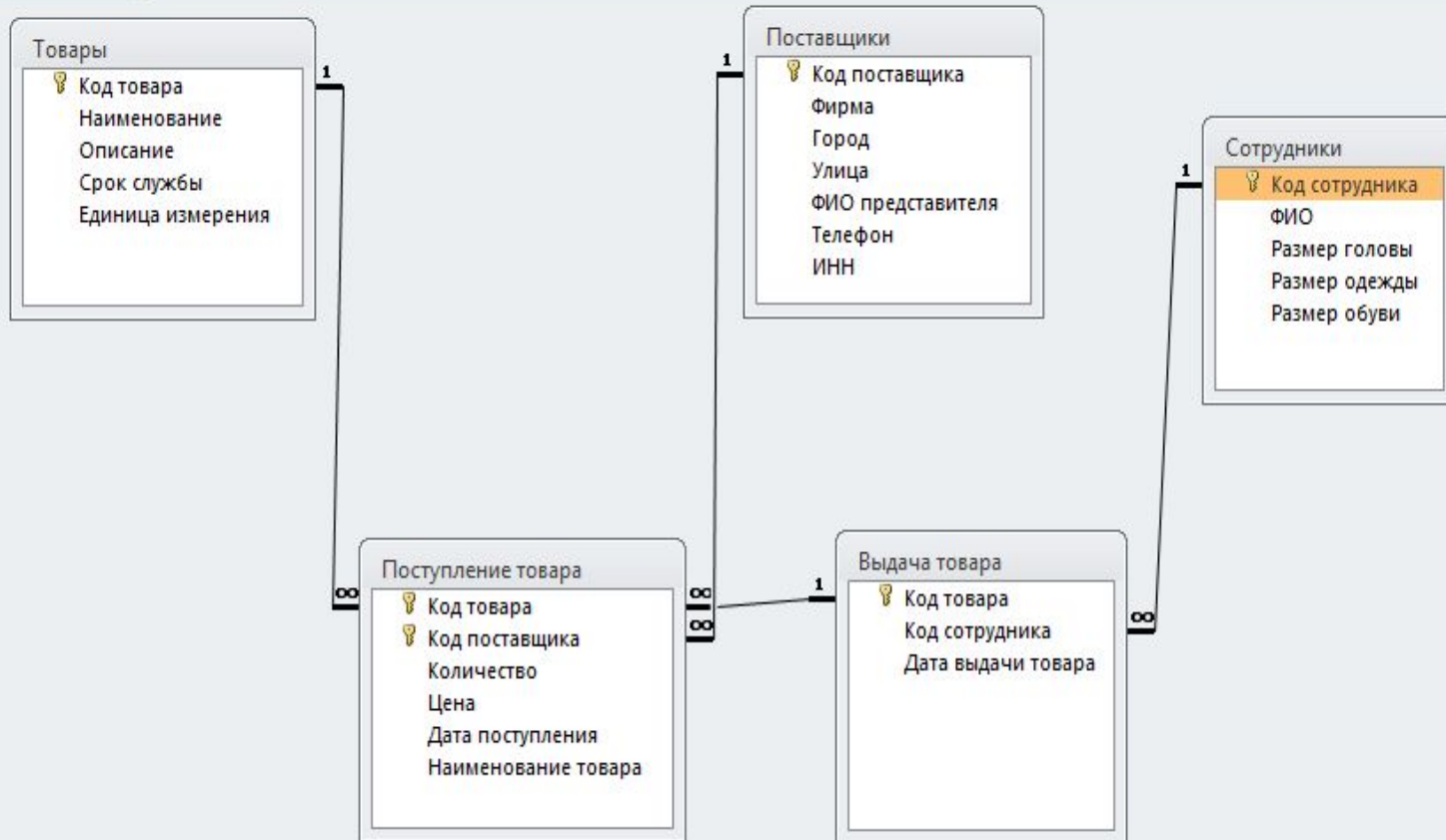
- Ставится задача – разработать базу данных, которая будет позволять обеспечивать хранение сведений о товарах, поставщиках и о сотрудниках.
- Необходимо разработать приложение с удобным интерфейсом, которое позволит работникам склада эффективнее определять размеры сотрудников и вовремя менять устаревший товар на **НОВЫЙ**.

# Программное обеспечение

- Для решения поставленной задачи будет использовано приложение, созданное в Visual Studio 2010, соединённое со средой хранения Access 2007.




# Структура данных



# Визуальное оформление

- Окно авторизации

Авторизация

 **РОСНЕФТЬ**

*АО "Томскнефтепродукт" ВНК*

*Система учета выдачи товара*

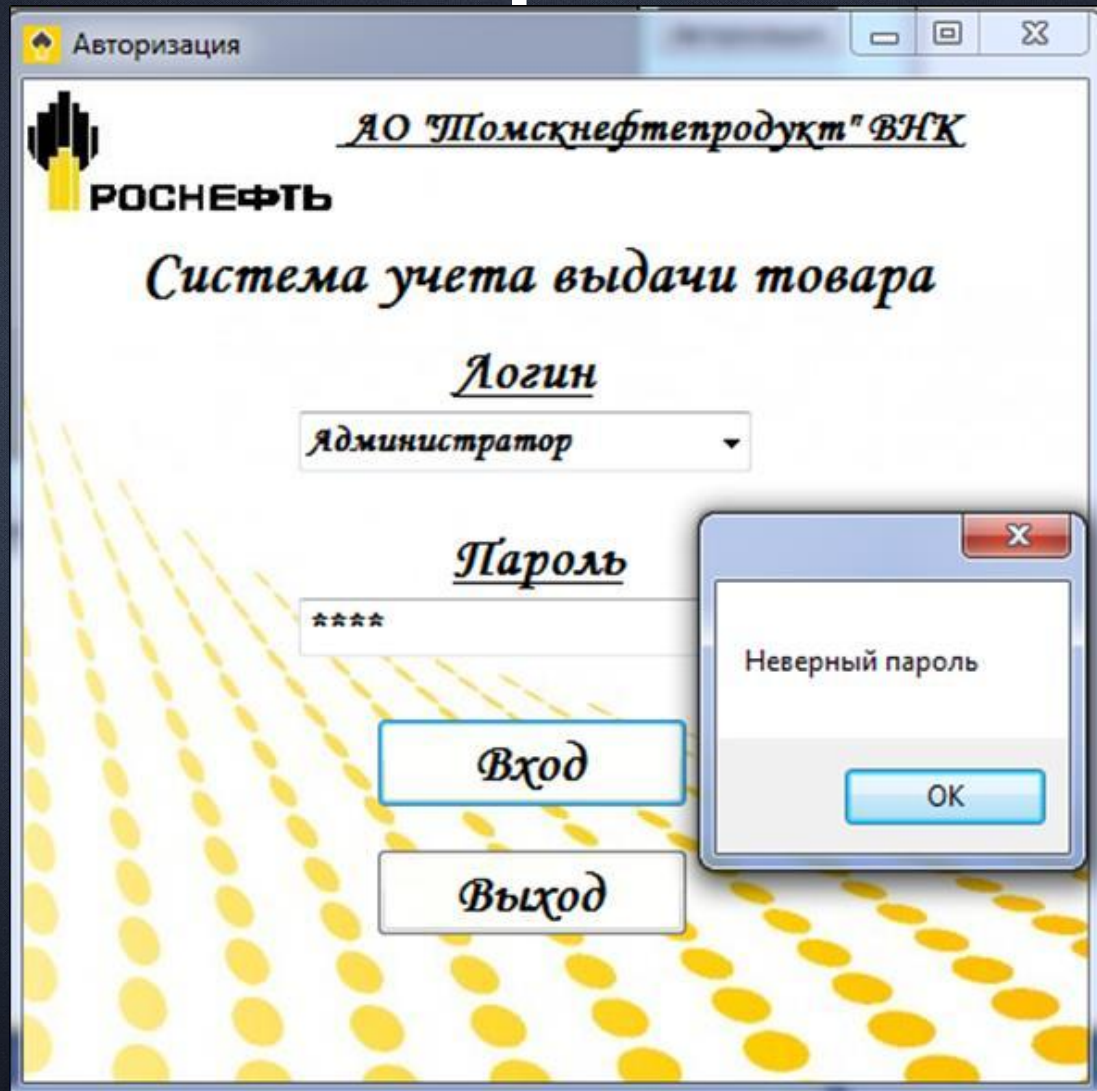
Логин

Пароль

Вход

Выход

# Сообщение о неправильном пароле



# Основное рабочее окно Администратора

The screenshot shows the main window of an application titled "Администратор". The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main content area is divided into several sections:

- Top Right:** Two buttons labeled "Авторизация" and "Выход".
- Navigation Tabs:** A row of tabs at the top of the main area: "Товары" (selected), "Поставщики", "Сотрудники", "Выдача товара", and "Поступление товара".
- Form Fields:** A vertical list of input fields for data entry:
  - Код товара
  - Наименование
  - Описание
  - Срок службы
  - Единица измерения
- Action Buttons:** Two buttons are positioned to the right of the form fields: "Добавить" and "Обновить".
- Functionality Panel:** A panel titled "Функции работы с таблицами" is located on the right side of the main area. It contains two radio buttons:
  - Добавить
  - Редактировать



# Сообщение об успешном добавлении

Администратор

Код товара	Наименование	Описание	Срок службы	Единица измерения
6	Водолазка	Водолазка (дже...	1 год	шт
7	Шапка	Головной убор у...	2 года	шт
8	Головной убор	Головной убор(б...	2 года	шт
9	Очки	Очки защитные	до износа (1)	шт
10	Каска	Каска защитная	2 года	шт
*				

Авторизация  
Выход

Товары | Поставщики | Сотрудники | Выдача товара | Поступление товара

Код товара: 11  
Наименование: Майка  
Описание: Майка летняя  
Срок службы: 1 год  
Единица измерения: шт

Добавить  
Обновить

Функции работы с таблицами  
 Добавить  
 Редактировать

В таблицу 'Товары' добавлена запись

OK

# Сообщение о сохранении изменений

Администратор

Код товара	Наименование	Описание	Срок службы	Единица измерения
7	Шапка	Головной убор у...	2 года	шт
8	Головной убор	Головной убор(б...	2 года	шт
9	Очки	Очки защитные	до износа (1)	шт
10	Каска	Каска защитная	2 года	шт
11	Майка	Майка летняя	1 год	шт

Авторизация  
Выход

Товары | Поставщики | Сотрудники | Выдача товара | Поступление товара

Код товара: 11  
Наименование: Майка  
Описание: Майка летняя  
Срок службы: 2 года  
Единица измерения: шт

Функции работы с таблицами  
 Добавить  
 Редактировать

Поиск  
Редактировать  
Удалить  
Очистить поля

Таблица 'Товары' Отредактирована

OK

# Поиск по товару

Администратор

Код товара	Наименование	Описание	Срок службы	Единица измерения
10	Каска	Каска защитная	2 года	шт

Авторизация  
Выход

Товары | Поставщики | Сотрудники | Выдача товара | Поступление товара

Код товара: 10

Наименование: Каска

Описание: Каска защитная

Срок службы: 2 года

Единица измерения: шт

Очистить поля

Для отображения таблицы нажмите кнопку "Обновить"

Обновить

Для отображения картинок товара в поле "Наименование" введите Название товара

Вид товара

Функции работы с таблицами

Добавить

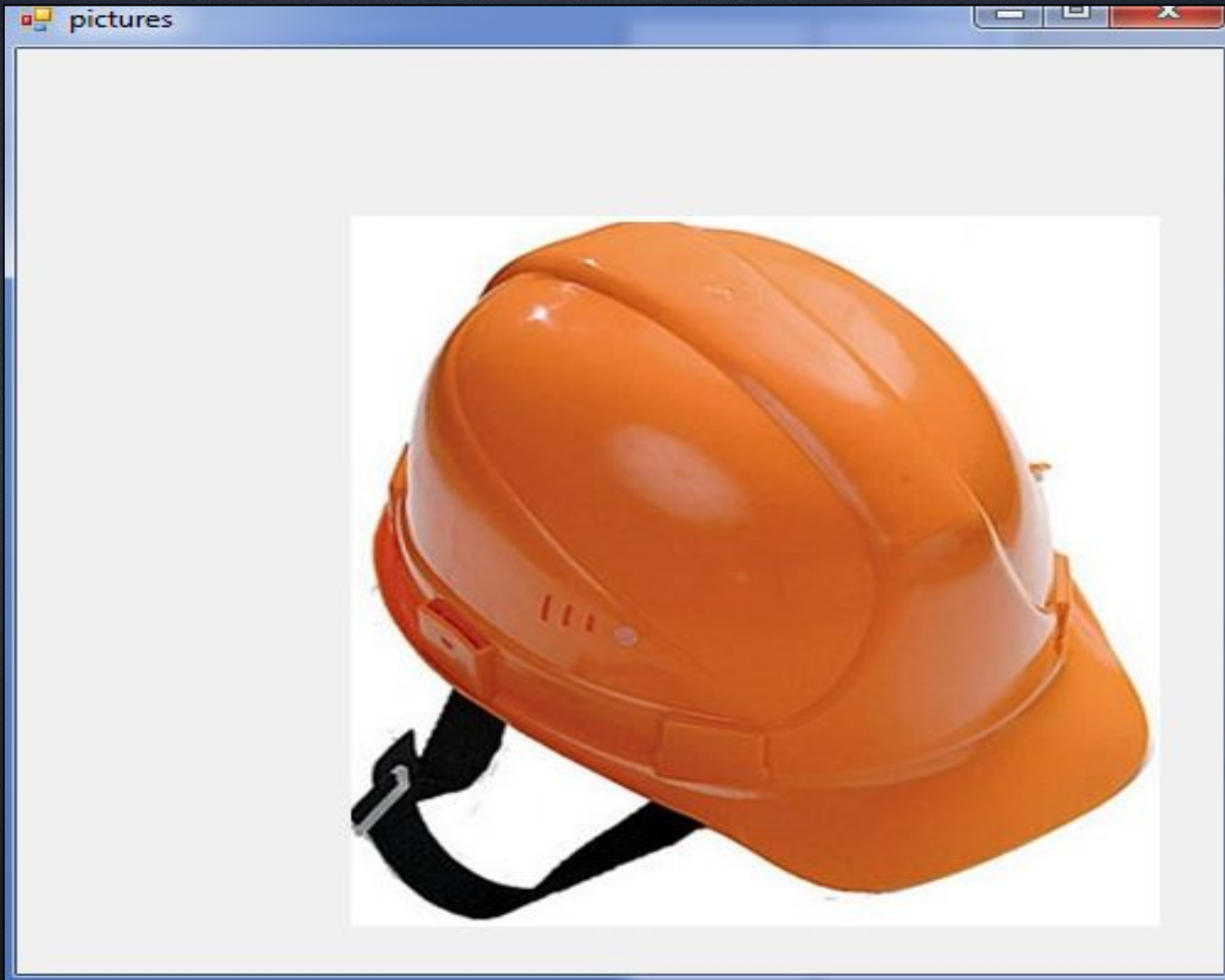
Редактировать

Поиск

Редактировать

Удалить

# Вид товара



# Удаление записи из таблицы

Администратор

Код товара	Наименование	Описание	Срок службы	Единица измерения
11	Майка	Майка летняя	2 года	шт

Авторизация  
Выход

Товары | Поставщики | Сотрудники | Выдача товара | Поступление товара

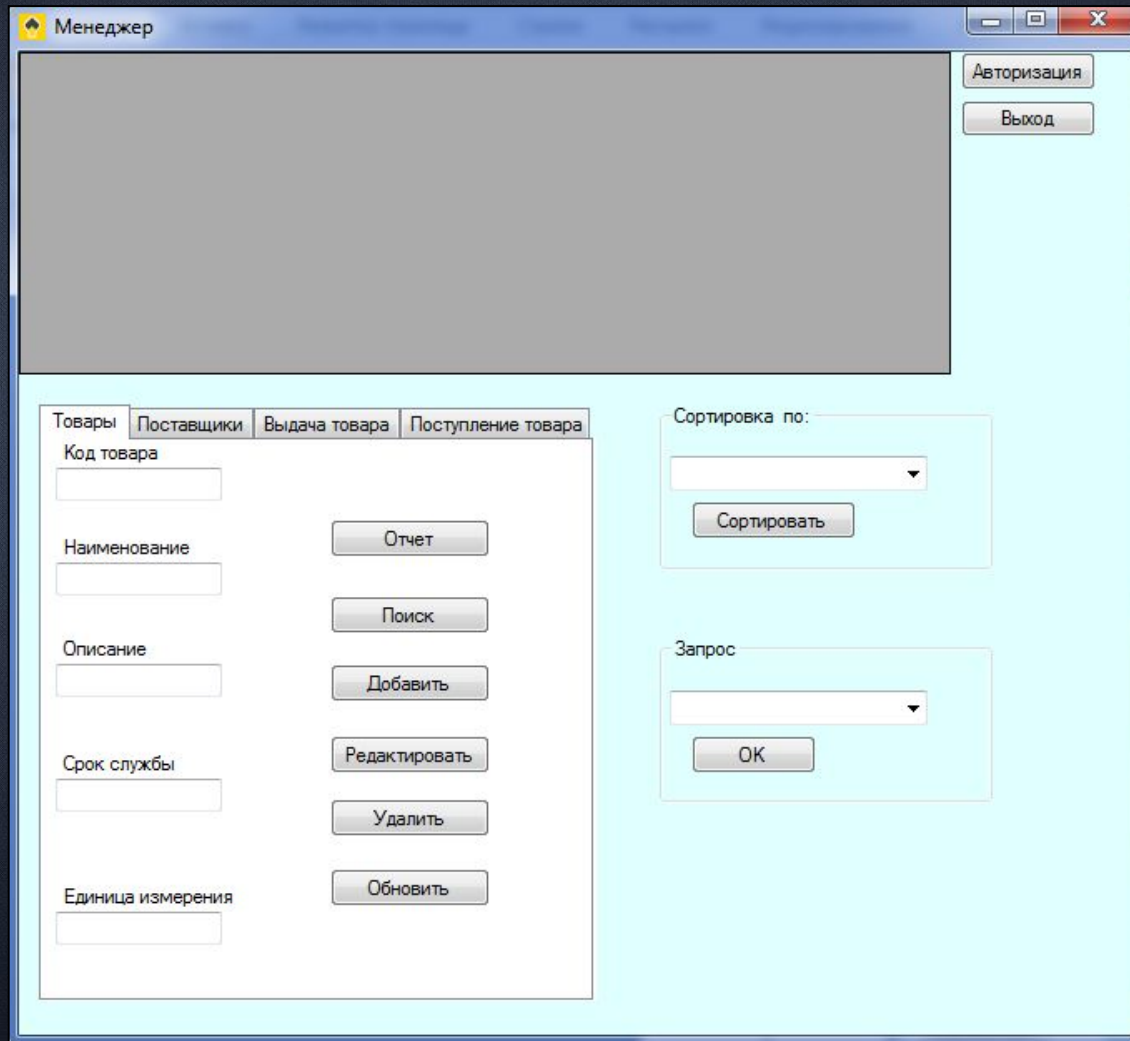
Код товара: 11  
Наименование: Майка  
Описание: Майка летняя  
Срок службы: 2 года  
Единица измерения: шт

Поиск  
Редактировать  
Удалить

Функции работы с таблицами  
 Добавить  
 Редактировать

Записи удалены  
OK

# Основное рабочее окно Менеджера



# Сортировка данных

Менеджер

Код поставщика	Фирма	Город	Улица	ФИО представителя	Телефон
04	ООО Гений	Кемерово	Пр. Фрунзе	Шагин С.О.	8956343435
03	ОАО Пошив	Красноярск	Ключева 45	Минов А.А.	8576765489
05	АО Огонь	Москва	Герцена 89	Пудров В.Н.	8953435524
01	ООО Зebra	Новосибирск	Никитина 22	Компьютеров В....	8952176345
02	АО Радуга	Томск	Ленина 109	Саксинов В.Д.	8934876574

Авторизация  
Выход

Товары | Поставщики | Выдача товара | Поступление товара

Код товара  
Наименование товара

Код поставщика

Количество

Цена

Дата поступления

Поиск  
Добавить  
Редактировать  
Удалить  
Обновить  
Отчет

Сортировка по:  
Город  
Сортировать

Запрос  
OK

# Запрос данных

Менеджер

Дата поступления	Количество	Наименование товара
1.01.2016	5	Костюм
30.01.2016	10	Каска
2.01.2016	10	Перчатки
3.01.2016	20	Маска
4.01.2016	7	Туфли
6.02.2016	12	Футболка
6.02.2016	12	Водолазка

Авторизация  
Выход

Товары | Поставщики | Выдача товара | Поступление товара

Код товара

Наименование

Описание

Срок службы

Единица измерения

Сортировка по:

Запрос

- Поступившие товары
- Город поставщиков
- Количество товара
- Поступившие товары
- Срок службы товара
- Товары поставщиков
- Выдача товара сотрудникам



# Отчет

Менеджер

Код поставщика	Фирма	Город	Улица	ФИО представителя	Телефон
04	ООО Гений	Кемерово	Пр. Фрунзе	Шагин С.О.	8956343435
03	ОАО Пошив	Красноярск	Клюева 45	Минов А.А.	8576765489
05	АО Огонь	Москва	Герцена 89	Пудров В.Н	8953435524
01	ООО Зebra	Новосибирск	Никитина 22	Компьютеров В....	8952176345
02	АО Радуга	Томск	Ленина 109		

Авторизация  
Выход

Товары | Поставщики | Выдача товара | Поступление товара

Код товара:

Наименование товара:

Код поставщика:

Количество:

Цена:

Дата поступления:

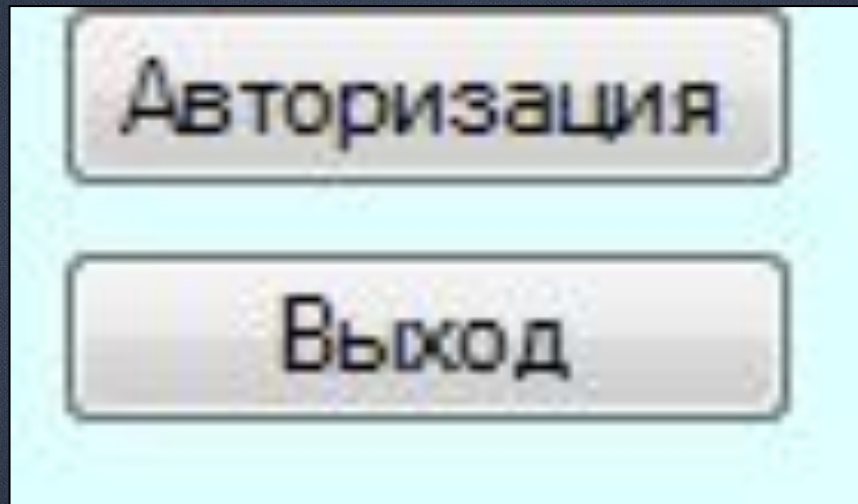
Поиск  
Добавить  
Редактировать  
Удалить  
Обновить  
**Отчет**

## Отчет по товарам

Код товара	Наименование	Описание	Срок службы	Единица измерения
1	Костюм	Костюм для защиты от нефти и нефтепродуктов из смешанных тканей	2 года	<u>КОМП</u>
2	Перчатки	Перчатки с полимерным покрытием	2 года	<u>ШТ</u>
3	Маска	Маска или полумаска со сменными фильтрами	до износа (1)	<u>ШТ</u>
4	Туфли	Туфли кожаные	2 года	пара
5	Футболка	Футболка	1 год	<u>ШТ</u>
6	Водолазка	Водолазка (джерпер) утепленная	1 год	<u>ШТ</u>
7	Шапка	Головной убор утепленный	2 года	<u>ШТ</u>
8	Головной убор	Головной убор(бейсболка или козырек)	2 года	<u>ШТ</u>
9	Очки	Очки защитные	до износа (1)	<u>ШТ</u>
10	Каска	Каска защитная	2 года	<u>ШТ</u>

Отчет составлен

# Выход из программы



# Заключение

В ходе дипломного проектирования была выполнена разработка системы учета спецодежды, которая позволит вносить различные изменения в базу данных:

- добавление данных в базу;
- редактирование;
- удаление данных в таблицах;
- сортировка данных в таблицах;
- запросы данных по таблицам;
- составление отчета;
- обновление данных и отчистка полей ввода данных.

Спасибо за внимание!