* 1. **Объекты базы данных**

База данных это совокупность данных которые обладает свойствами структурированности и взаимно связанности, а также не зависимости от прикладных программ. Чтобы оперировать данными составляющие базу необходимо от дельная программа системами управления базами данных – это управляющая программа предназначенная для хранение, поиска и обработки данных в базе.

Объектами базы данных является:

**Таблица** – это основная категория объектов в реляционной СУБД. Каждая таблица состоит из записей и из полей. Работа с таблицей выполняется в двух основных таблицах в режиме конструктора и в режиме таблицы. (рисунок ….)

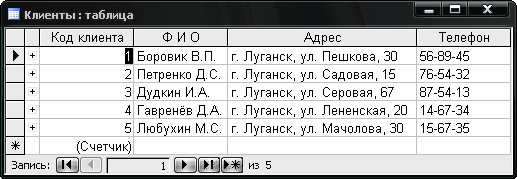
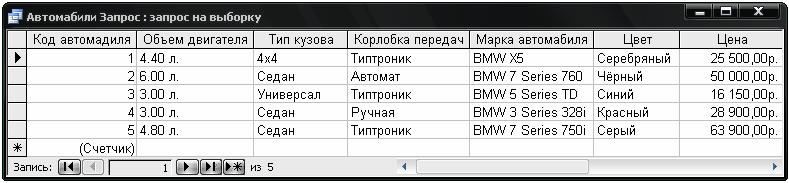


Рисунок …. - Объект базы данных таблица

**Запросы** – эти объекты служат для получения данных из одной или нескольких таблиц отбор нужных сведениях производится на основе формулируемых критерий. С помощью запросов создаются новые таблицы, в которых используются данные уже из существующих таблиц.

Рисунок …. – Объект базы данных Запрос



**Формы** – этот тип объектов используется в основном для удобного вода данных. Форма представляет как бланк, который следует заполнить. (рисунок ….)

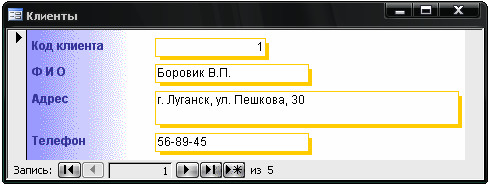
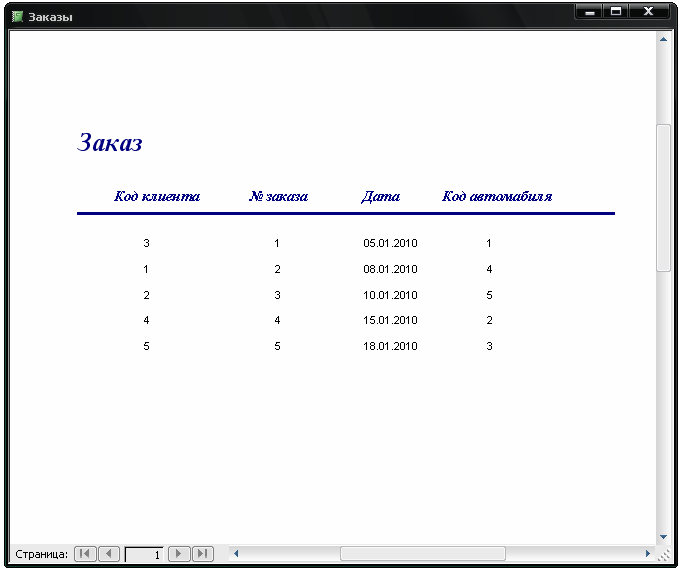


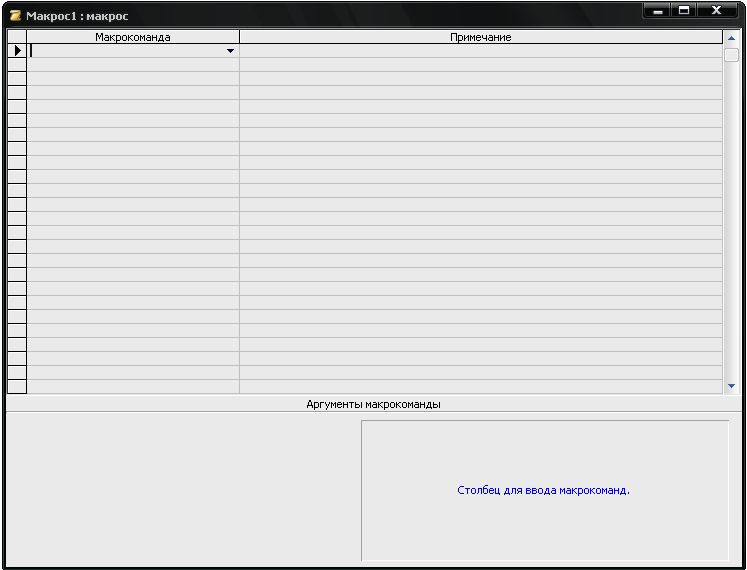
Рисунок …. – Объект базы данных Форма

**Отчёты** – предназначенные для отображения данных в виде удобном для просмотра на основе отчета может быть создан документ, который будет распечатан или включен в документ другова приложения. (рисунок….)



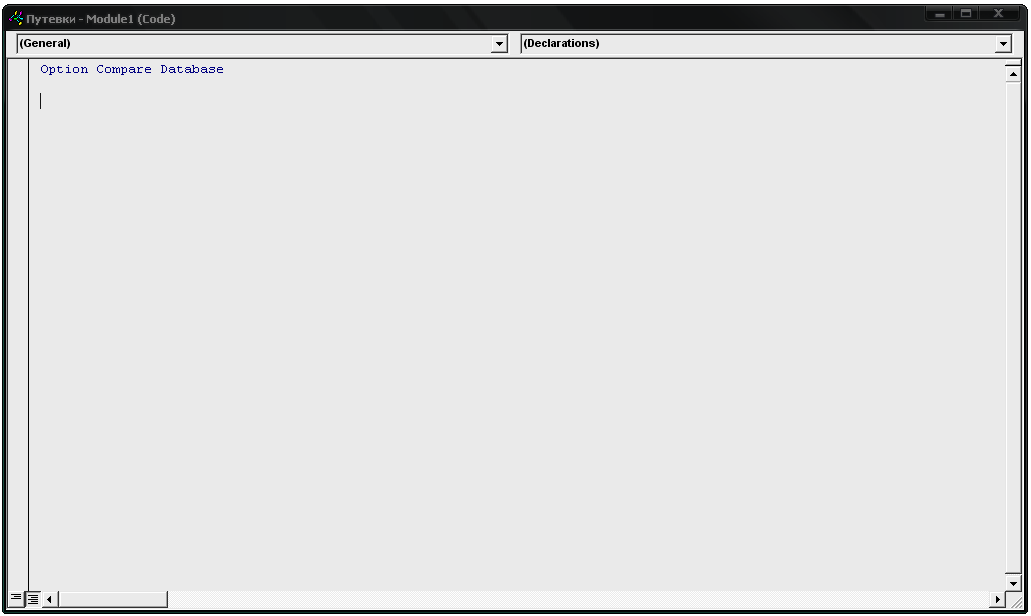
Рисунок… - Объект базы данных Отчет

**Макросы** – это макро команды которые запускаются простым нажатием нескольких клавиш, а могут выполнять такие действия как открытие таблицы и форм, выполнения опций меню, управление окнами и д.р. Можно создавать и свои макросы для последовательности часто применяемых операций. (рисунок …)



Рисунок… - Объект базы данных Макросы

**Модули** – этот тип объектов представляет собой программные модули. Написанные на языке UBK. Модули это обычна процедура для обработки событий ил выполнения вычисления. Разбиение на модули облегчает процесс составления программ. (рисунок …)



Рисунок…. – Объект базы данных Модуль