

ВУЗ

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
на тему:
«»

Выполнил:

Научный руководитель:

Цель и задачи

Цель – ознакомление с основными средствами Microsoft Access для создания баз данных; создать собственную базу данных.

Задачи:

1. Изучить литературу по теме баз данных.
2. Изучить и описать особенности работы программы Microsoft Access.
3. Разработать собственную базу данных.
4. Оптимизация автосалона с помощью внедрения базы данных.

Объект – современные базы данных.

Предмет – создание базы данных с помощью Microsoft Access для обработки данных автосалона.

Автомобили

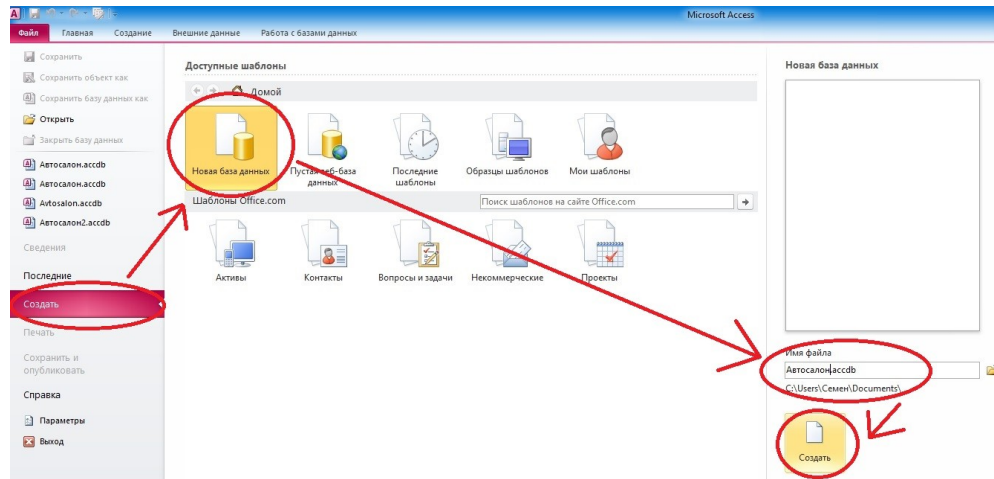
Код машины	Марка авто	Цвет	Цена

Клиенты

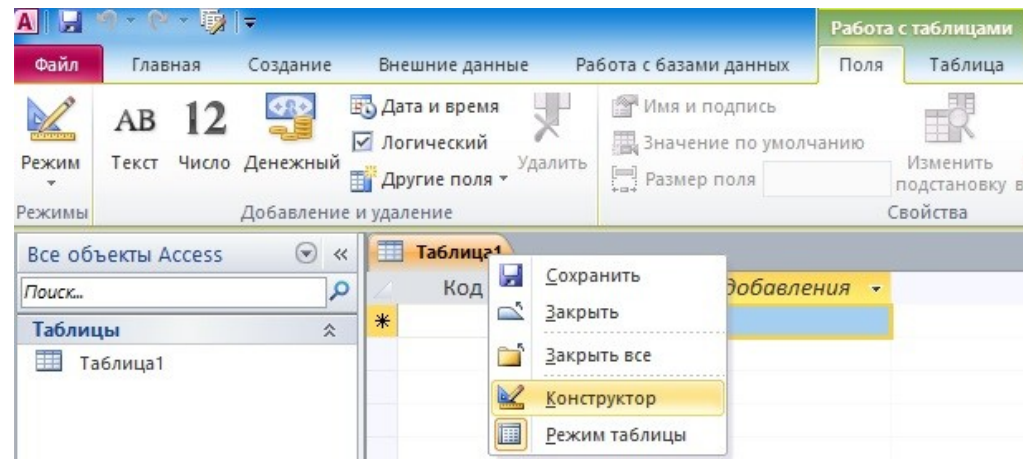
Код клиента	Фамилия	Имя	Отчество	Адрес	Телефон

Продажи

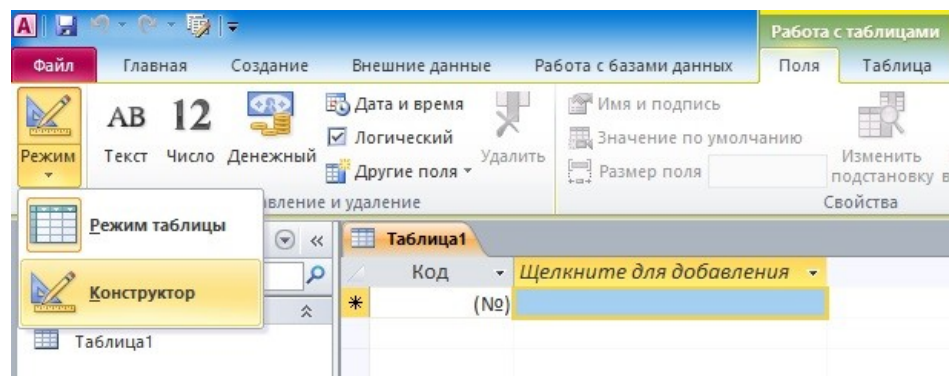
Код продаж	Марка машины	Клиент	Дата продажи



Создание новой базы данных



Переход в режим конструктора



Другой вариант включения режима конструктора

Добавление нужных полей в запрос

Автомобили

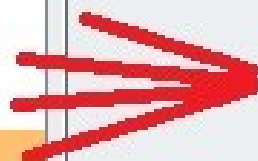
*

Код машины

Марка авто

Цвет

Цена



**дважды кликаем на
каждое поле**



Поле:
Имя таблицы:
Сортировка:
Вывод на экран:
Условие отбора:
или:

Код машины	Марка авто	Цвет	Цена	▼
Автомобили	Автомобили	Автомобили	Автомобили	
☒	☒	☒	☒	

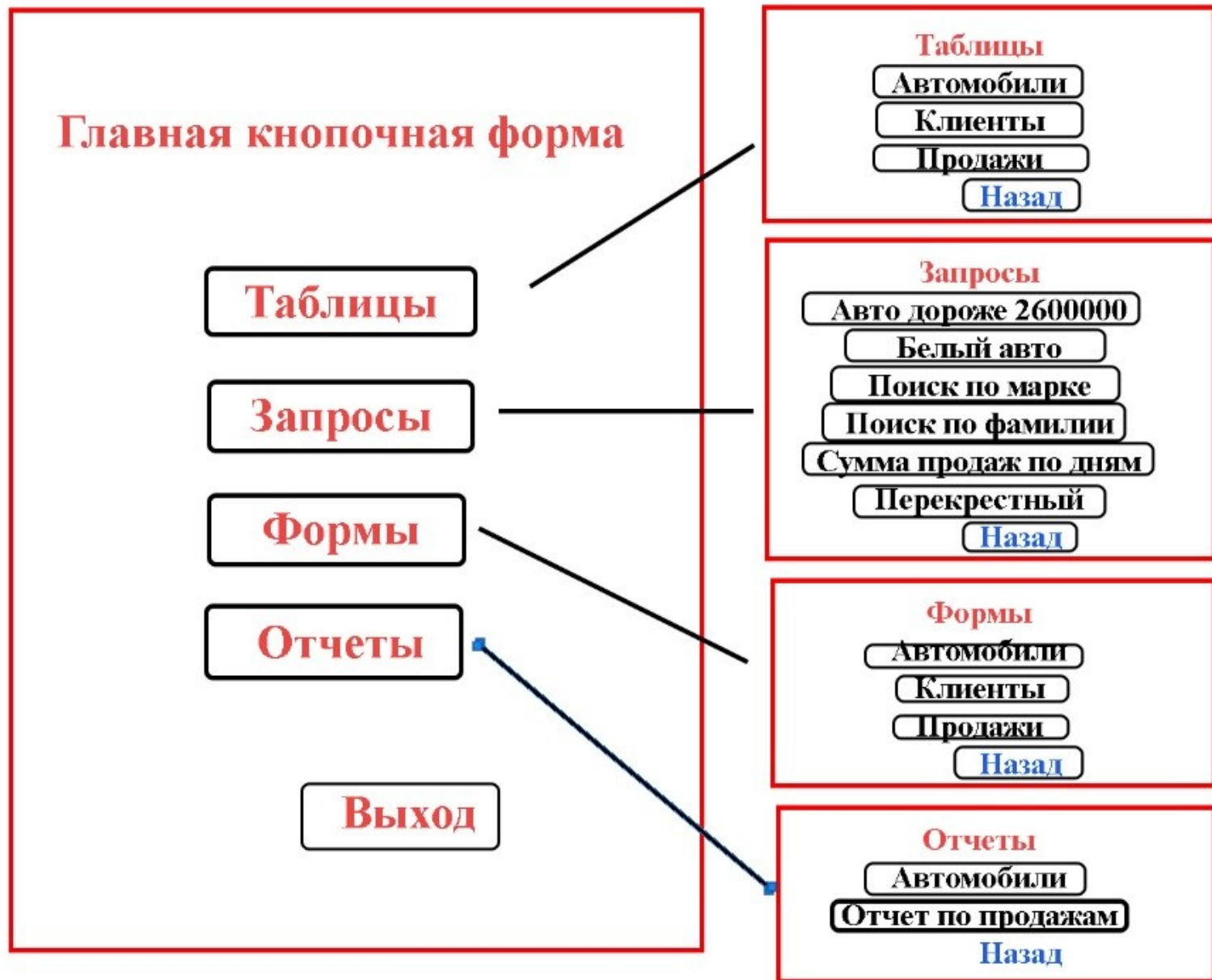
Настройка запроса «перекрестный»

◀

||||

Поле:	Марка авто	Фамилия	Цена	
Имя таблицы:	Автомобили	Клиенты	Автомобили	
Групповая операция:	Группировка	Группировка	Sum	▼
Перекрестная таблица:	заголовки строк	заголовки столбцов	значение	
Сортировка:				
Условие отбора:				
или:				

Схема кнопок главной кнопочной формы



Создание кнопки открытия таблицы автомобиля

Изменение элемента кнопочной формы

Текст:	Автомобили	OK Отмена
Команда:	Выполнить макрос	
Макрос:	Автомобили Белый авто Клиенты Отчет Автомобиля	

Создание кнопки открытия формы продажи

Изменение элемента кнопочной формы

Текст:	Продажи	OK Отмена
Команда:	Открыть форму для добавления	
Форма:	Автомобили Клиенты Кнопочная форма Продажи	

Заключение

1. Для создания базы данных использовали самый простой и достаточный набор операций, который позволил создать: три таблицы, шесть запроса, три формы, два отчёта, девять макросов.
2. Microsoft Access – это одна из понятных программ в кругу пользователей, позволяющая удобно работать в Базе Данных. Он имеет очень удобный и понятный интерфейс, очень многие операции у него автоматизированы с помощью различных Конструкторов.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!