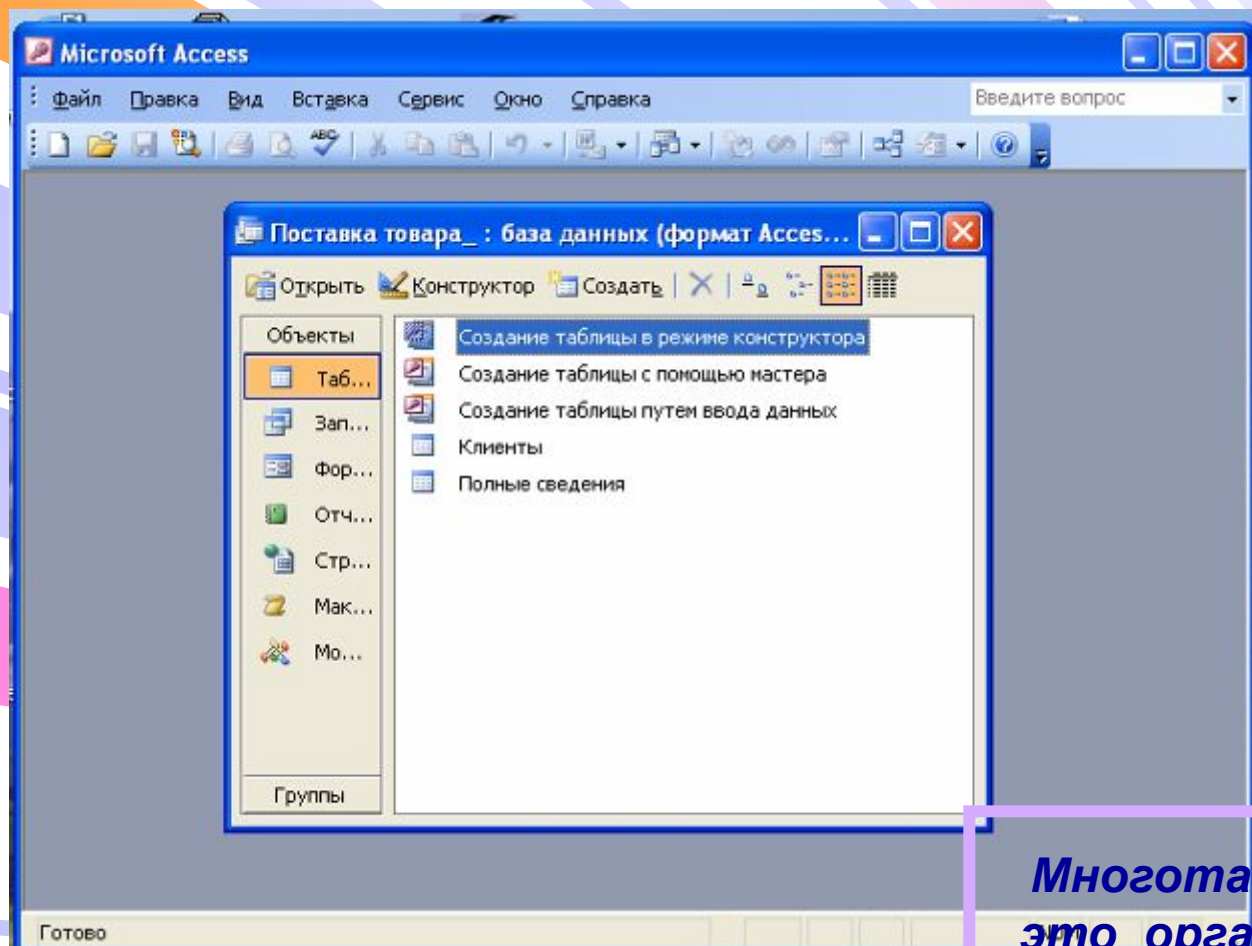


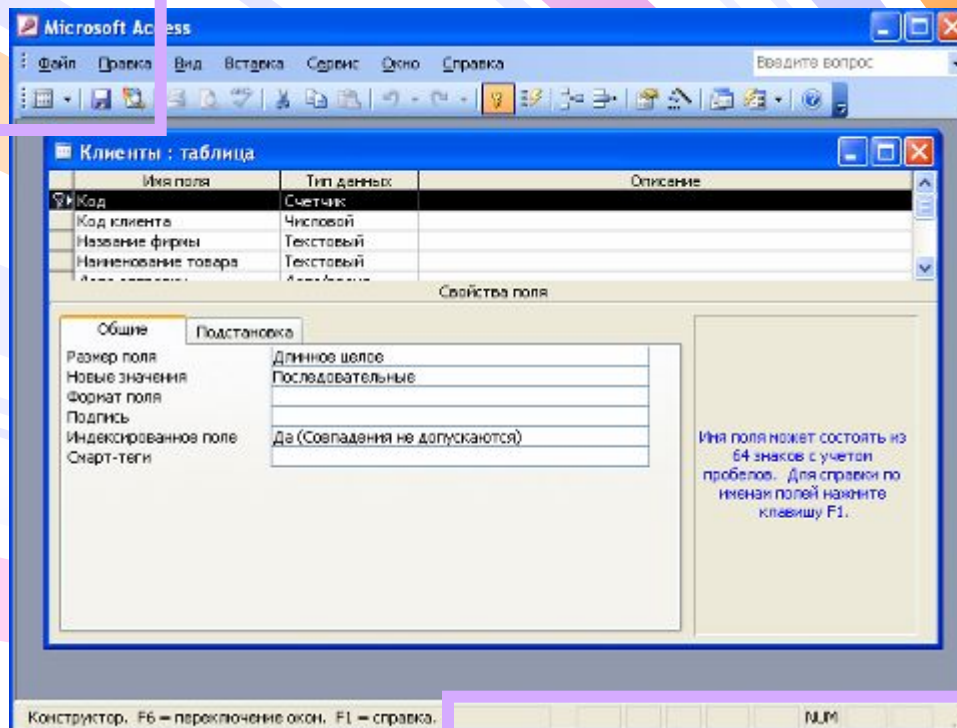
Многотабличная база данных

выступающие: *Чусова Евгения*
Волкова Юлия



Многотабличная база данных – это организованная структура предназначенная для хранения информации и данных, состоящая из нескольких таблиц объединенных между собой

**Многотабличные базы
данных называют
реляционными**



**Реляция в базе
данных осуществляется за
счет установки
ключевого поля
и связи между таблицами**

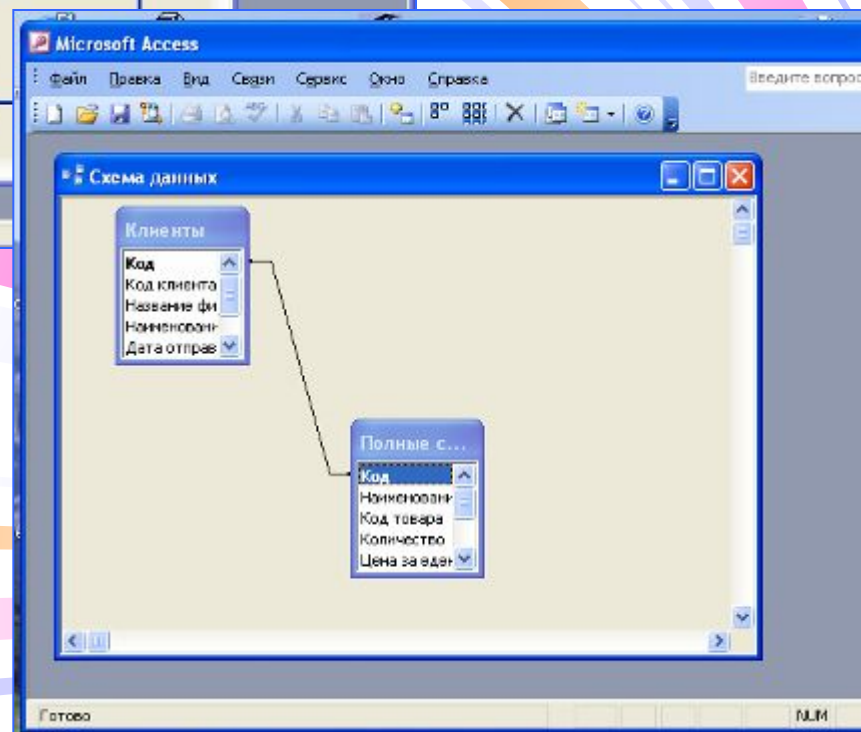
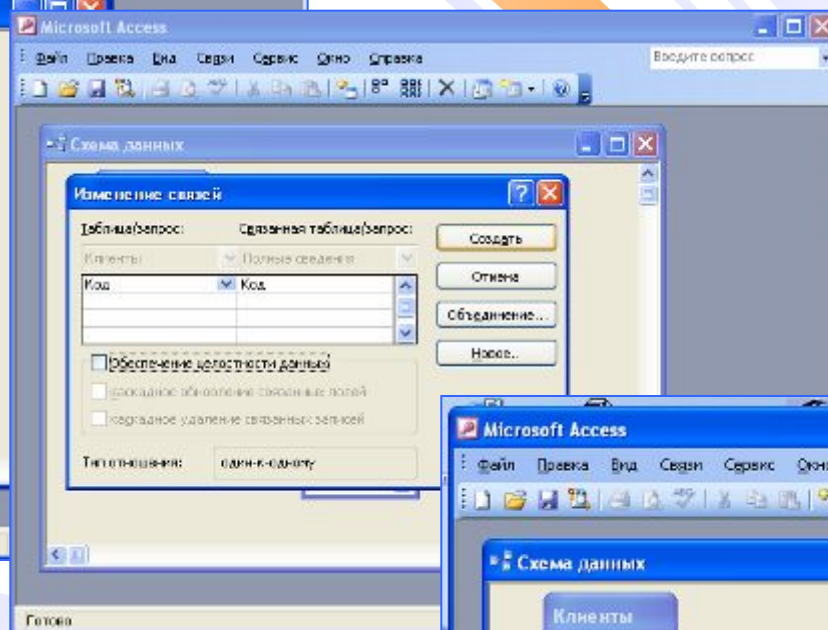
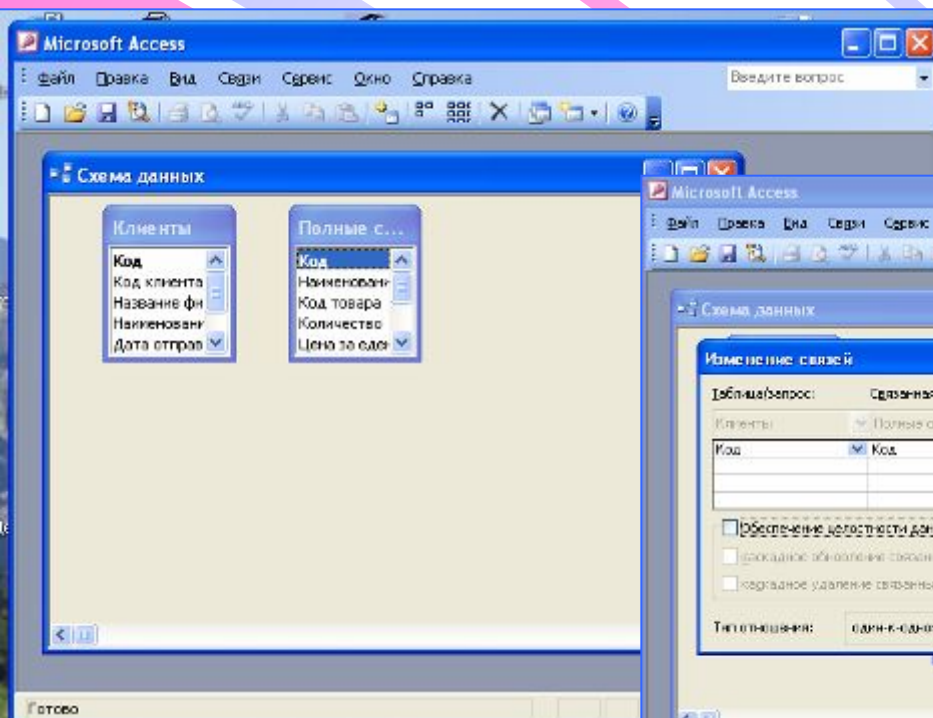
Ключевое поле – это специфическое поле обладающее свойством идентификации записи, не может содержать повторяющихся и пустых строковых записей

Этапы установки ключевого поля:

- **выделить нужные поля в режиме Конструктора.**
- **выполнить команду [Правка ▶ Ключевое поле]**
- **закреть таблицу и сохранить внесенные изменения**

ГОУ СПО «Бийский техникум механической обработки древесины»

Этапы создания реляционных отношений между таблицами в базе данных



1. [Сервис ► Схема данных]
2. Добавить таблицы в окно установки связи
3. «Перетянуть» ключевое поле одной таблицы на такое же поле другой таблицы.
4. Подтвердить установку связи и сохранить изменения.

ГОУ СПО «Бийский техникум механической обработки древесины»

The image displays three overlapping screenshots of Microsoft Access, illustrating the design and data views of a query named "Запрос2 : запрос на выборку".

The top-left screenshot shows the design view of the query. It features two tables: "Клиенты" and "Полные с...". The "Клиенты" table has fields: Код клиента, Название фи, and Наименовани. The "Полные с..." table has fields: Код, Наименовани, Код товара, and Количество. The design view also shows options for "Поле:", "Имя таблицы:", "Сортировка:", "Вывод на экран:", "Условие отбора:", and "или:".

The middle screenshot shows the design view with a table grid. The "Наименование тов" field is selected in the "Клиенты" table, and the "Наименование" field is selected in the "Полные с..." table. The table grid shows the following data:

Поле:	Наименование тов	Количество
Имя таблицы:	Клиенты	Полные сведения
Сортировка:		
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:		
или:		

The bottom-right screenshot shows the data view of the query. The table grid displays the following data:

Наименование фирмы	Наименование	Количество
▶ ООО "Весна"	Детское	50
ОАО "Клаксон"	Баннов	25
ЗАО "Метель"	Дивный сад	10
ООО "Былина"	Детское	15
ЗАО "Лель"	Лимпопо	10
*		

The status bar at the bottom of the data view shows "Записи: 1 из 5" and "Режим таблицы".

Для проверки реляционных отношений в базе данных достаточно создать любой объект базы на основании двух и более таблиц.