Создание в таблице поля со списком подстановок или списком значений

- С помощью *Мастера подстановки* может быть создан столбец подстановки, из которого допускается выбор значения. Чтобы создать для поля список значений, необходимо:
- Открыть таблицу в режиме *Конструктора* и в колонке **Тип данных** настраиваемого поля выбрать значение *Мастер подстановок* (в результате запустится мастер подстановок).

- В диалоговом окне **Создание подстановки** установить одну из следующих опций
- объект *«столбец подстановки»* будет использовать значения из таблицы или запроса;
- будет введен фиксированный набор значений.

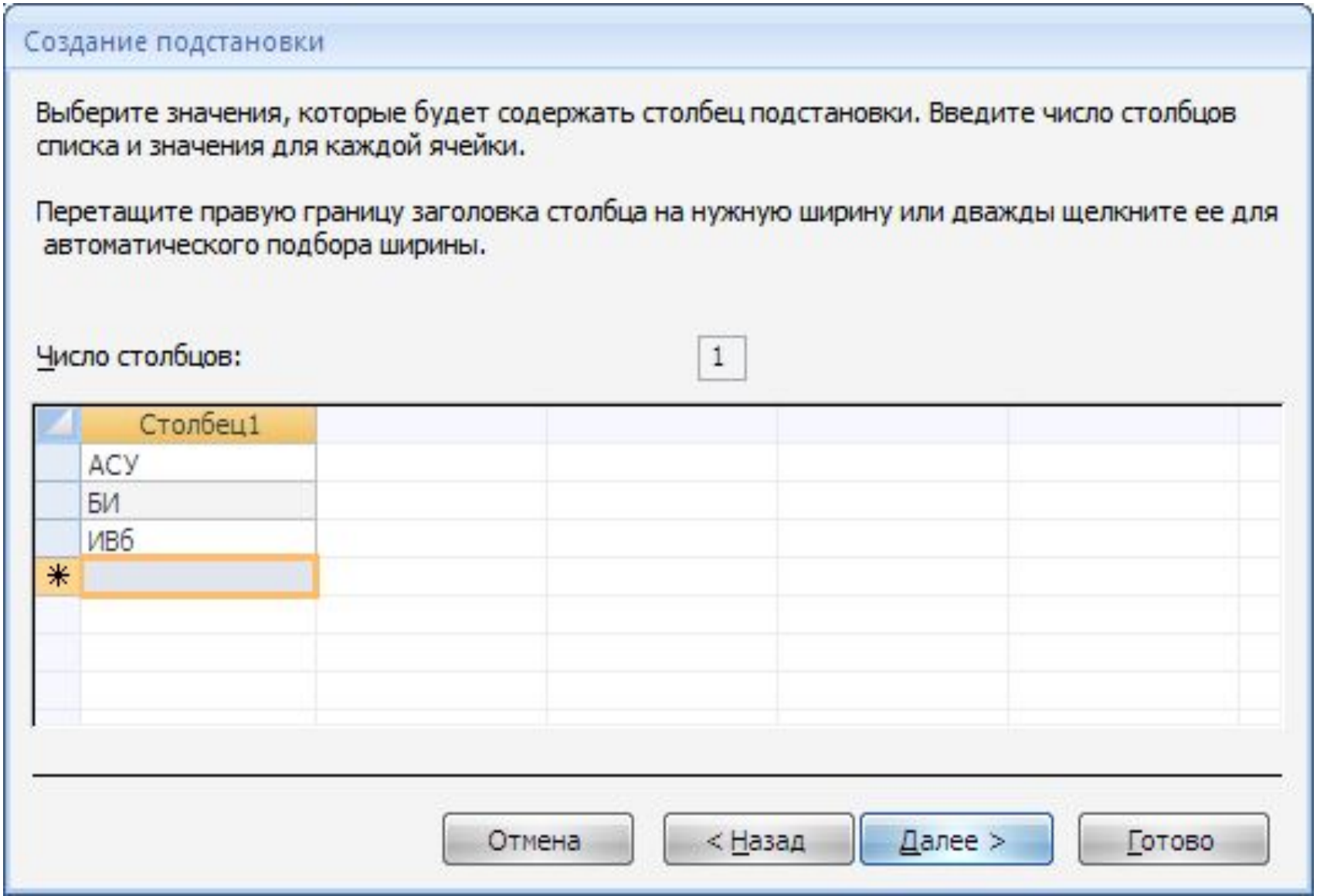
Создание подстановки

Мастер создает столбец подстановки, в котором отображается список значений для выбора. Каким способом столбец подстановки будет получать эти значения?

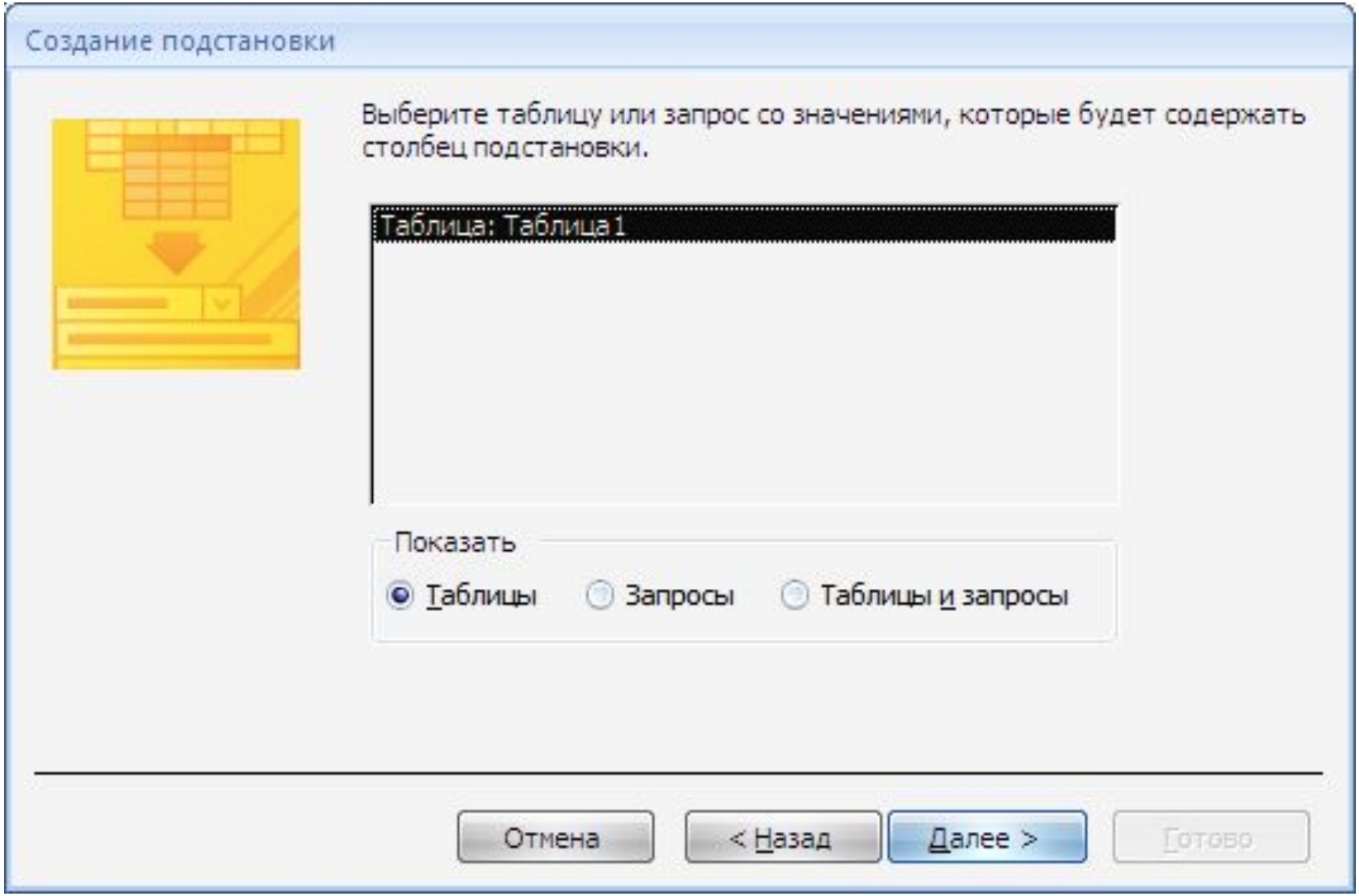
- (●) Объект "столбец подстановки" будет использовать значения из таблицы или запроса.
- ( ) Будет введен фиксированный набор значений.

Отмена | < Назад | Далее > | Готово

Если выбран 1 способ



Если выбран 2 способ



Создание подстановки

Какие поля содержат значения, которые следует включить в столбец подстановки? Отобранные поля станут столбцами в объекте "столбец подстановки".

Доступные поля:

Выбранные поля:

Код
группа

Отмена | < Назад | Далее > | Готово

Создание подстановки

Задайте ширину столбцов, которые содержит столбец подстановки.

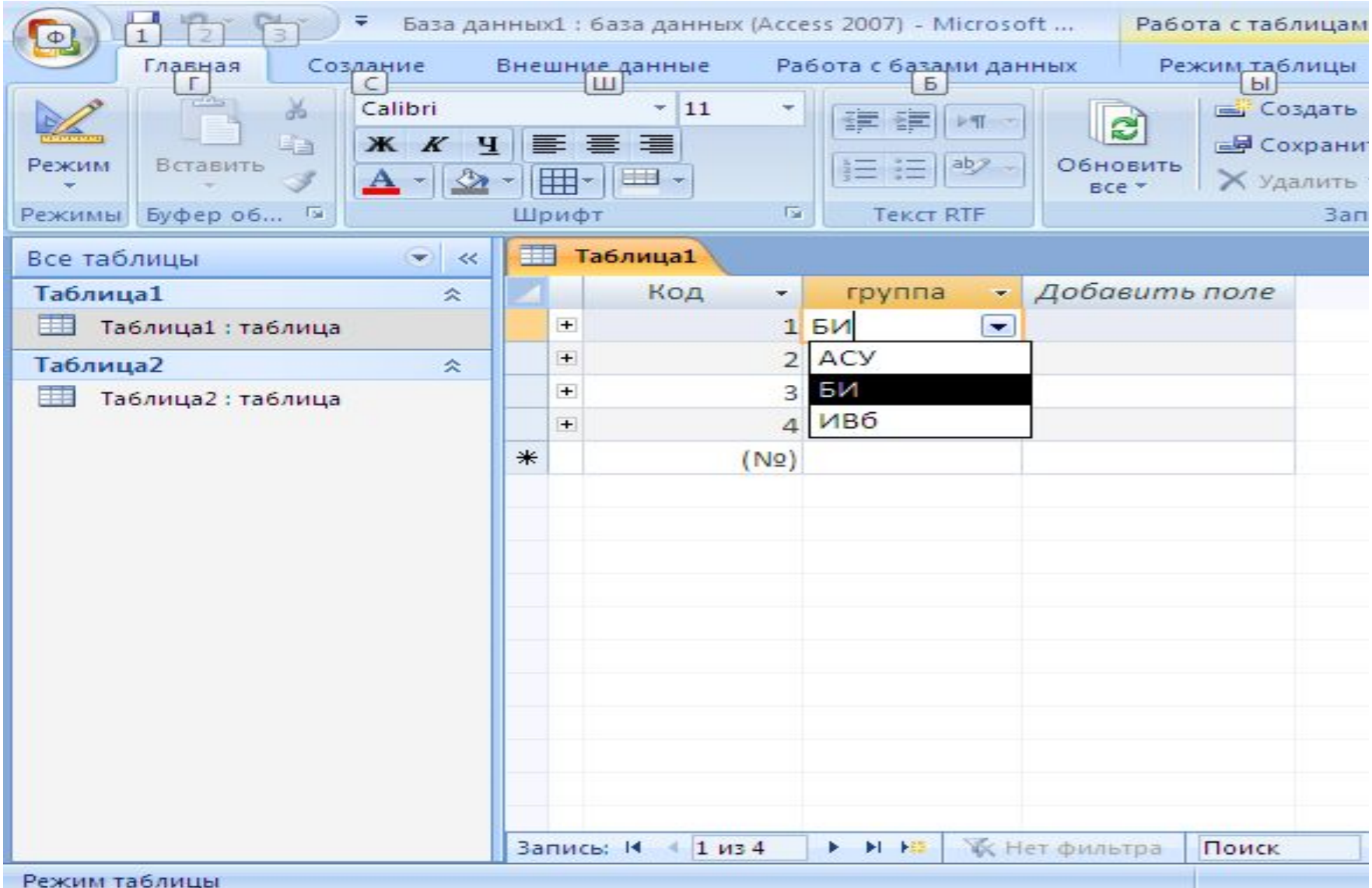
Перетащите правую границу заголовка столбца на нужную ширину или дважды щелкните ее для автоматического подбора ширины.

☑ Скрыть ключевой столбец (рекомендуется)

группа
БИ
БИ
АСУ
ИВб

Отмена | < Назад | Далее > | Готово

Результат


База данных1 : база данных (Access 2007) - Microsoft ...
Работа с таблицам
Главная
Создание
Внешние данные
Работа с базами данных
Режим таблицы
Режим
Вставить
Calibri
11
Обновить все
Создать
Сохрани
Удалить
Режимы
Буфер об...
Шрифт
Текст RTF
Все таблицы
Таблица1
Таблица1 : таблица
Таблица2
Таблица2 : таблица
Код
группа
Добавить поле
1
БИ
2
АСУ
3
БИ
4
ИВб
(№)
Запись:
1 из 4
Нет фильтра
Поиск
Режим таблицы

Свойства полей БД

- Поля БД не только определяют ее структуру, но и свойства данных, записываемых в ячейки, принадлежащие каждому из полей.
- *Имя поля* – определяет, как следует обращаться к данным этого поля при автоматических операциях с базой (по умолчанию типы полей используются в качестве заголовков полей).

- *Тип поля* – определяет тип данных, которые могут содержаться в данном поле.
- *Размер поля* – определяет предельную длину (в символах) данных, которые могут размещаться в данном поле.
- *Формат поля* – определяет способ форматирования данных в ячейках, принадлежащих полю.

- *Маска ввода* (средство автоматизации ввода данных) – определяет форму, в которой вводятся данные в поле.
- *Подпись* – определяет заголовок столбца таблицы для данного поля (если подпись не указана, то в качестве заголовка берется имя поля).
- *Значение по умолчанию* – то значение, которое вводится в ячейки поля автоматически.

- *Условие на значение* – ограничение, используемое для проверки правильности ввода данных (средство автоматизации, которое используется для ввода данных, имеющих числовой тип, денежный тип или тип даты).
- *Сообщение об ошибке* – текстовое сообщение, выдаваемое при попытке ввода ошибочных данных.

- *Обязательное поле* – свойство, определяющее обязательность заполнения этого поля при пополнении данными.
- *Пустые строки* – свойство, разрешающее ввод пустых строковых данных (от свойства «обязательное поле» отличается тем, что относится не ко всем типам данных, а лишь к некоторым, например, текстовым).

- *Индексированное поле* – если поле обладает этим свойством, все операции, связанные с поиском или сортировкой записей по значению, хранящемуся в данном поле, существенно ускоряются. Для индексированных полей можно установить проверку на наличие повторов, что позволяет исключить дублирование данных и т.д.

Маска ввода. Синтаксис.

- Описание маски ввода может состоять из трех разделов, разделенных знаком точка с запятой,
- например, (999) 000-0000!;0;" ".
- Первый раздел - Сама маска ввода

- Второй раздел -Указывает, следует ли сохранять текстовые символы. 0 - текстовые символы сохраняются вместе с введенными значениями. 1 или пустое значение - сохраняются только введенные символы.
- Третий раздел - Символ, выводящийся в маске ввода на месте пустых символов.

Символы, используемые в маске ввода

Символ	*Описание*
0	Цифра (от 0 до 9, ввод обязателен; символы плюс [+] и минус [-] не допускаются).
9	Цифра или пробел (ввод не обязателен; символы плюс и минус не допускаются).
#	Цифра или пробел (ввод не обязателен; пустые символы преобразуются в пробелы, допускаются символы плюс и минус).
L	Буква (от A до Z или от А до Я, ввод обязателен).

?	**Буква (от A до Z или от A до Я, ввод не обязателен).**
A	Буква или цифра (ввод обязателен).
a	Буква или цифра (ввод необязателен).
&	Любой символ или пробел (ввод обязателен).
C	Любой символ или пробел (ввод необязателен).

. , : ; - /	**Десятичный разделитель и разделители тысяч, значений дат и времени.**
<	Указывает перевод всех следующих символов на нижний регистр.
>	Указывает перевод всех следующих символов на верхний регистр.

!	**Указывает заполнение маски ввода справа налево, а не слева направо. Заполнение маски символами всегда происходит слева направо. Восклицательный знак в маске ввода можно помещать в любую позицию.**
****	**Указывает ввод любого следующего символа в качестве текстовой константы. Используется для отображения всех перечисленных в данной таблице символов как текстовых констант (например, \A выводится как символ «A»).**

Примеры масок ввода

Описание маски ввода	*Примеры значений*
(000) 000-0000	(206) 555-0248
(999) 999-9999!	(206) 555-0248 ( ) 555-0248
(000) AAA-AAAA	(206) 555-TELE
>L????L?000L0	GREENGR339M3 МАЙ Р 452Ю7
>L0L 0L0	Т2Ф 8М4
00000-9999	98115- 98115-3007

Способы создания объектов

- *ручные* (разработка объектов в режиме *Конструктора*);
- *автоматизированные* (разработка с помощью программ-мастеров);
- *автоматические* – средства ускоренной разработки простейших объектов.

- Ручные средства являются наиболее трудоемкими, но обеспечивают максимальную гибкость; автоматизированные и автоматические средства являются наиболее производительными, но и наименее гибкими.

- При разработке таблиц и запросов рекомендуется использовать ручные средства – работать в режиме *Конструктора*.
- При разработке форм, отчетов, и страниц доступа лучше пользоваться автоматизированными средствами, предоставляемыми мастерами.