

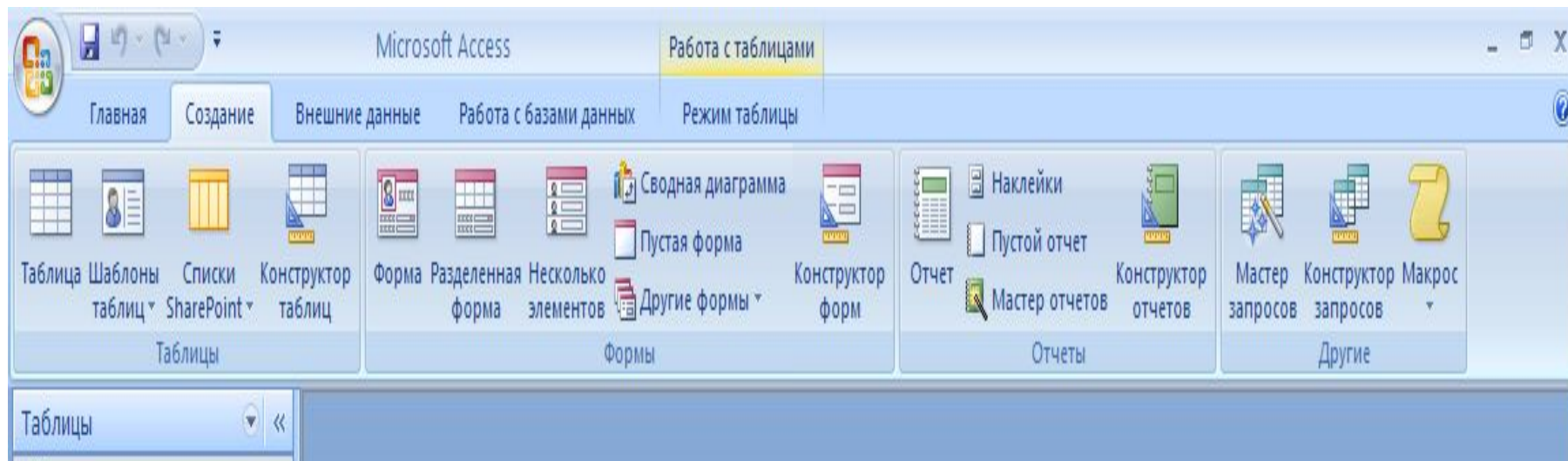
БАЗИ ДАНИХ. ACCESS 2007
Використання майстра

Режими конструктора і майстра

При створенні об'єктів БД у режимі **Конструктора** завжди є можливість редагування і доповнення об'єктів деякими даними.

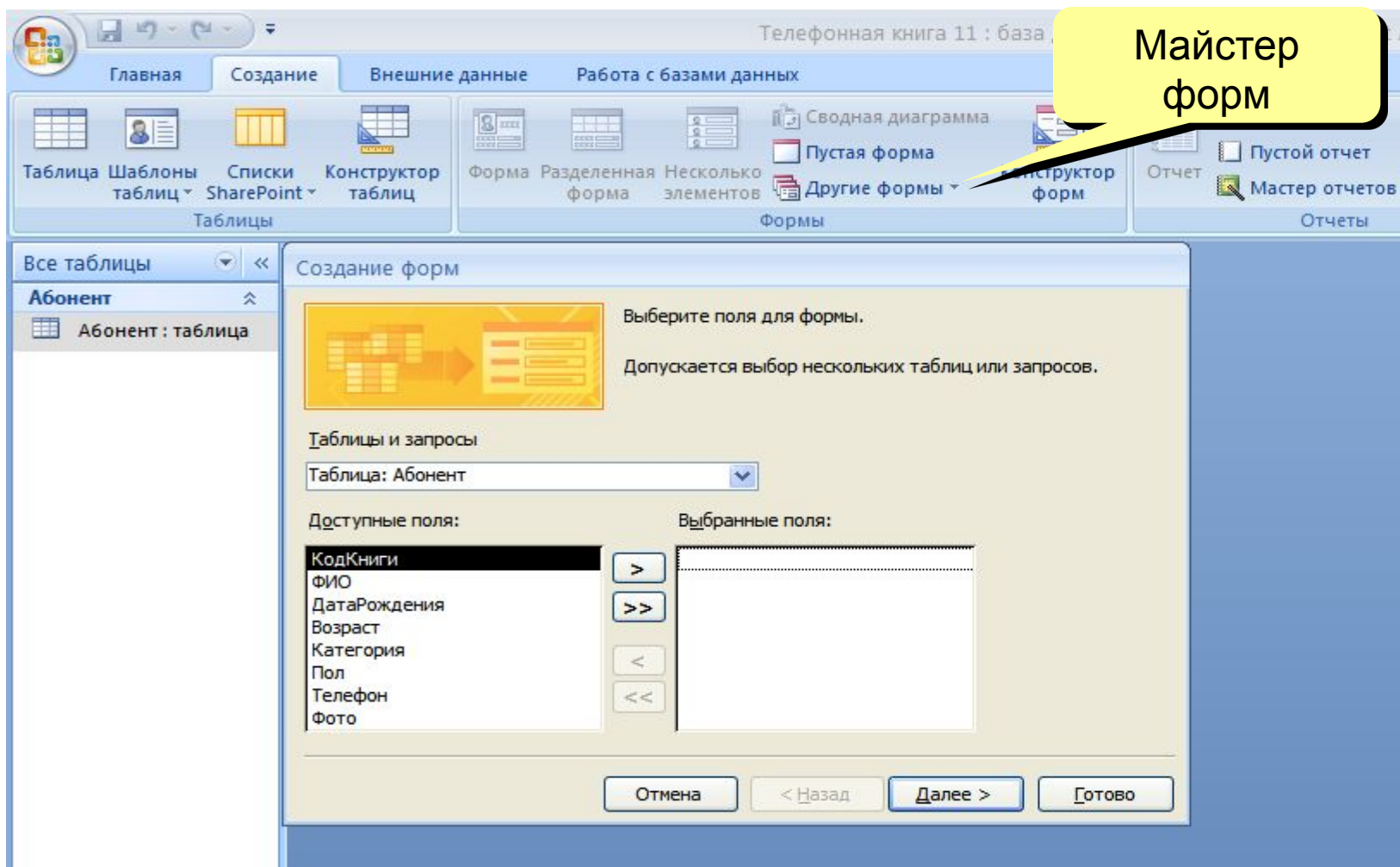
Автоматизовані засоби надає **Майстер** - спеціальний програмний засіб, що створює структуру об'єкта в режимі діалогу з розробником.

Способи створення різних об'єктів:




Майстер форм

Виділимо потрібну таблицю і на вкладці «Создание» в категорії «Форми» виберемо «Другие формы», «Мастер форм».



Потім з категорії «Доступні поля» натиснувши «>>» переводимо всі поля в категорію «Вибрані поля»

Создание форм



Выберите поля для формы.
Допускается выбор нескольких таблиц или запросов.

Таблицы и запросы
Таблица: Абонент

Доступные поля:

Выбранные поля:

- КодКниги
- ФИО
- ДатаРождения
- Возраст
- Категория
- Пол
- Телефон
- Фото

Отмена < Назад Далее > Готово

I натискаємо «Далі» поки не перейдемо до виду:

Создание форм

Задайте имя формы:

Абонент

Указаны все сведения, необходимые для создания формы с помощью мастера.

Дальнейшие действия:

Открыть форму для просмотра и ввода данных.

Изменить макет формы.

Отмена < Назад Далее > Готово

Натискаємо кнопку «Готово» отримуємо форму для введення:

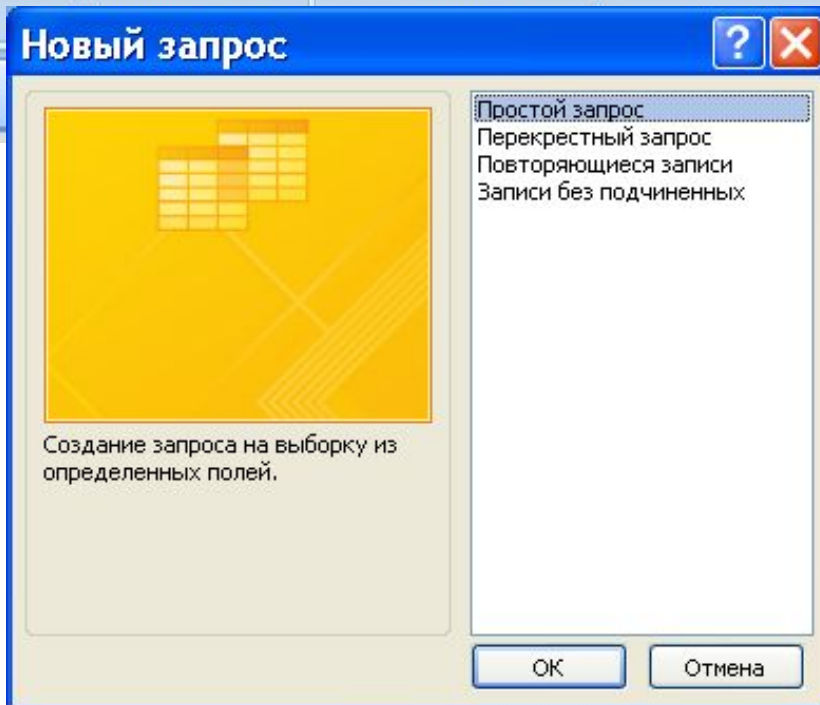
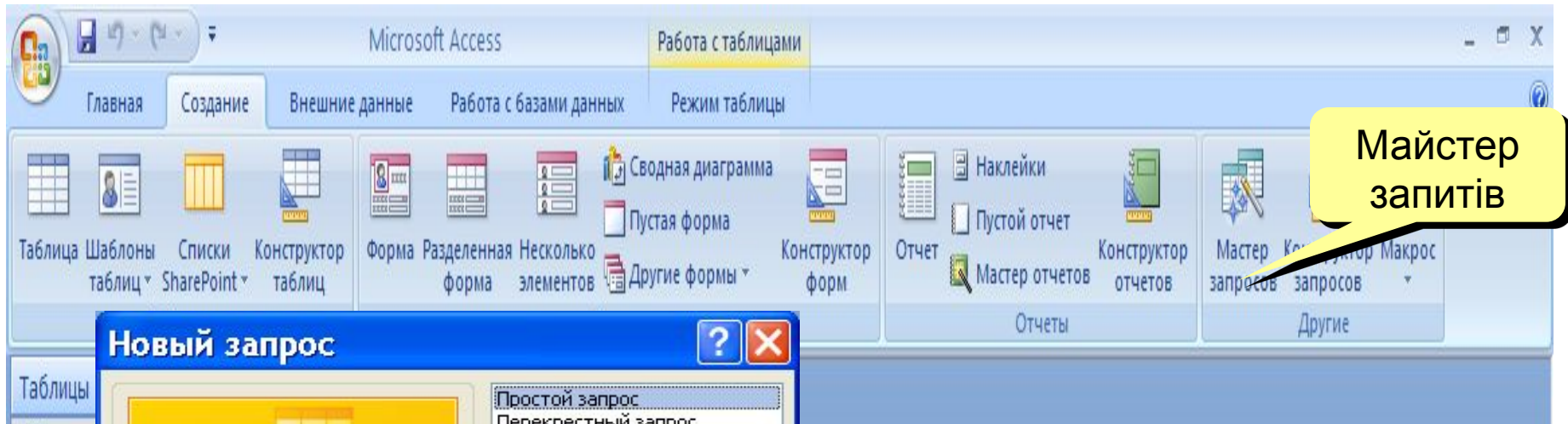
The screenshot displays the Microsoft Access interface for a database named 'Телефонная книга 11 : база да'. The ribbon includes 'Главная', 'Создание', 'Внешние данные', and 'Работа с базами данных'. The 'Режим' (View) dropdown is set to 'Режимы'. The 'Буфер обмена' (Clipboard) group contains 'Вырезать', 'Копировать', and 'Вставить'. The 'Шрифт' (Font) group shows 'Ж', 'К', 'Ч', 'A', and 'ab' options. The 'Текст RTF' group is also visible. The left-hand pane shows 'Все таблицы' (All tables) with a tree view containing 'Абонент' and 'Абонент : таблица'. The main window displays a form titled 'Абонент' with the following fields:

КодКниги	1
ФИО	Пупкин П.Р.
ДатаРождения	12.03.1989
Возраст	20
Категория	Семья
Пол	мужской
Телефон	6-96-78
Фото	

Для оформлення форми у вигляді плаваючого вікна виконаємо наступні дії:
Закриємо форму і відкриємо її в режимі конструктора.

Майстер запитів

Відкриємо меню «Создание», вкладку «Другие», «Мастер запросов».



Выбираємо «Простий запит» і «ОК»

У вікні «Таблицы и запросы» вибираємо об'єкти, на основі яких будемо створювати запит.

У формі створення «простих запитів» вибираємо в категорії «Доступні поля», ті поля, які нам необхідні і натискаємо Далее.

Создание простых запросов

Выберите поля для запроса.
Допускается выбор нескольких таблиц или запросов.

Таблицы и запросы
Таблица: Абонент

Доступные поля: Выбранные поля:

- КодКниги
- ФИО
- ДатаРождения
- Возраст
- Категория
- Пол
- Телефон
- Фото

Отмена < Назад **Далее >** Готово

Вибираємо тип запиту (підсумковий або докладний), натискаємо «Далее»

Создание простых запросов

Выберите подробный или итоговый отчет:

подробный (вывод каждого поля каждой записи)

итоговый

Итоги...

1	aa
2	aa
3	cc

1	bb
2	dd
3	dd


1	aa
2	aa
3	bb
4	cc
5	dd
6	dd

Отмена < Назад **Далее >** Готово

Задаємо ім'я запита і натискаємо

«Готово»

Создание простых запросов



Задайте имя запроса:

Абонент Запрос

Указаны все сведения, необходимые для создания запроса с помощью мастера.

Дальнейшие действия:

Открыть запрос для просмотра данных.

Изменить макет запроса.

Отмена < Назад Далее > Готово

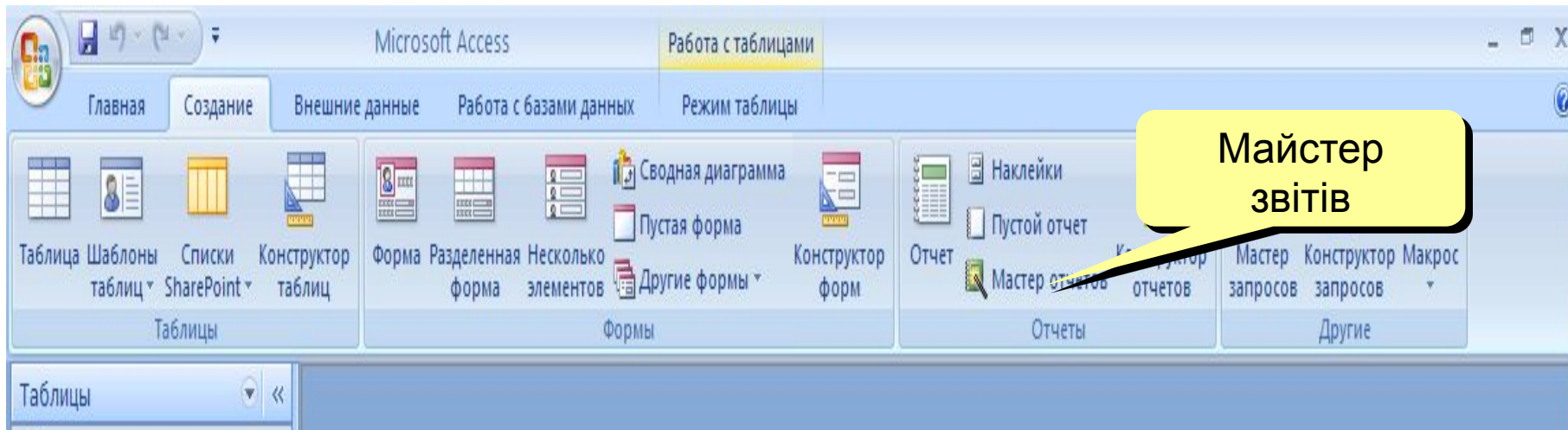
Приклад запити:

Абонент Запрос				
ФИО	ДатаРожде	Возраст	Телефон	
Пупкин П.Р.	12.03.1989	20	6-96-78	
Сидорова М.П.	01.10.1955	54	2-56-45	
Иванова М.А.	23.12.1974	35	3-85-78	
Петрова А.А.	25.04.1969	40	6-98-74	
Коробкин Р.П.	04.05.1978	31	23-8-95	
Шабашова К.И.	05.06.1968	41	63-8-95	
Скрипник О.С.	02.04.1991	17	2-88-79	
Новикова О. Д.	12.05.1992	16	5-98-47	
Вивчарь В.И.	30.09.1991	17	2-44-62	
Шолохов А.Д.	11.06.1965	44	5-87-12	
*				

Для формування конкретного запити, відкриваємо цей запит в режимі конструктора.

Майстер звітів


У меню «Создание» в блоці «Отчеты» вибираємо «Мастер отчетов».



У вікні «Таблицы и запросы» вибираємо об'єкти, на основі яких будемо створювати запит.

Перенесемо необхідні поля з блоку «Доступні поля» в блок «Вибрані поля».

Создание отчетов



Выберите поля для отчета.
Допускается выбор нескольких таблиц или запросов.

Таблицы и запросы
Запрос: Абонент Запрос

Доступные поля:

ДатаРождения

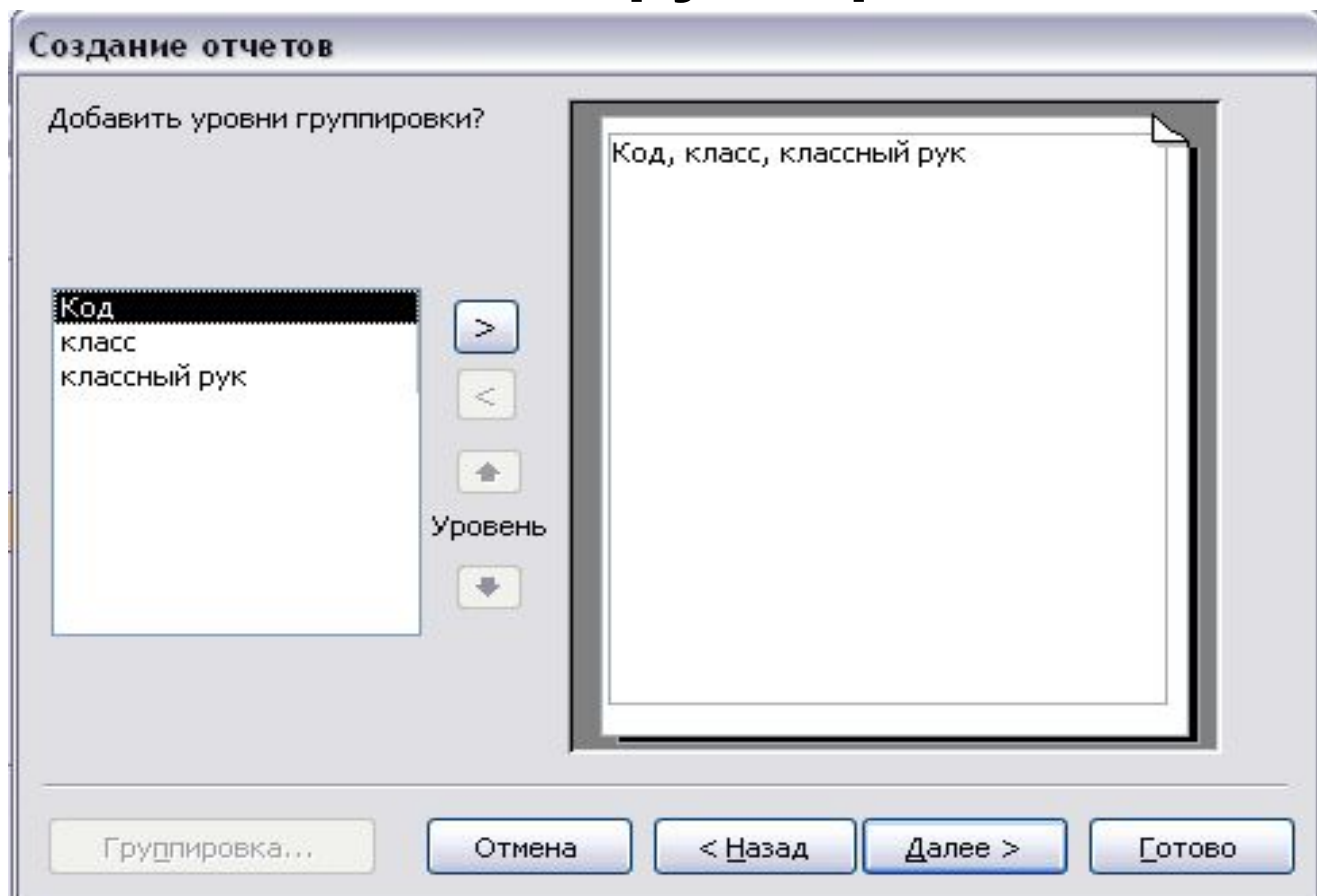
Выбранные поля:

ФИО
Возраст
Телефон
Пол

Отмена < Назад **Далее >** Готово

Натискаємо «Далее».

Далі визначте, чи потрібно згрупувати дані по якому-небудь з полів і, якщо потрібно, то виберіть варіант групування. Інтервал групування може бути змінений після натискання кнопки **Группировка**.




Далі задайте порядок сортування записів звіту. У разі потреби включення в звіт підсумкових полів, натисніть кнопку **Итоги** й установіть необхідні прапорці, що визначають тип підсумкових обчислень для запропонованих полів.

Создание отчетов

Задайте требуемый порядок сортировки.

Допускается сортировка записей по возрастанию или по убыванию, включающая до 4 полей.



1. по возрастанию

2. (Отсутствует) по возрастанию

3. Код класс классный рук по возрастанию

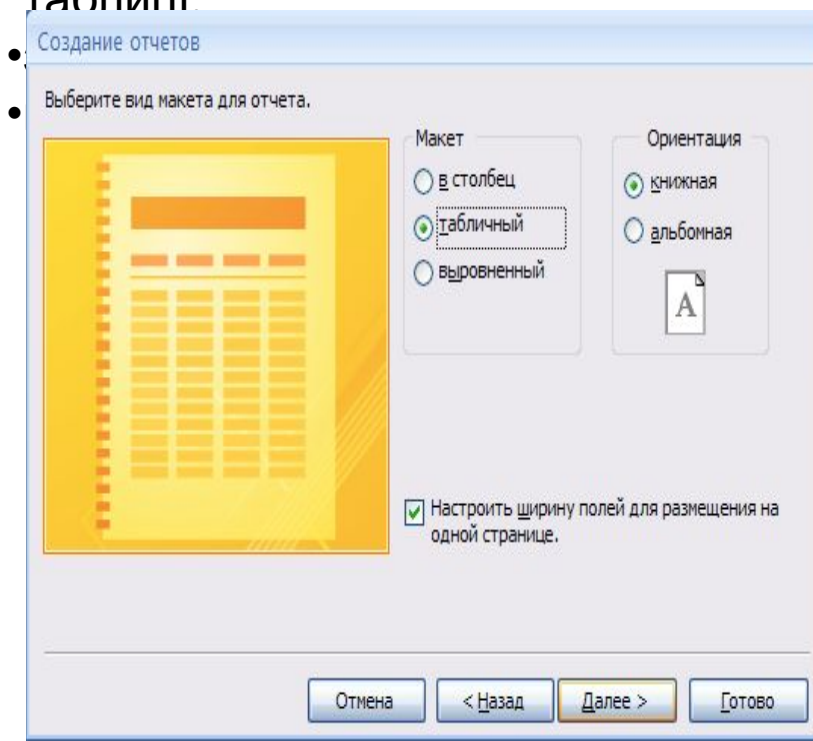
4. по возрастанию

Отмена < Назад Далее > Готово

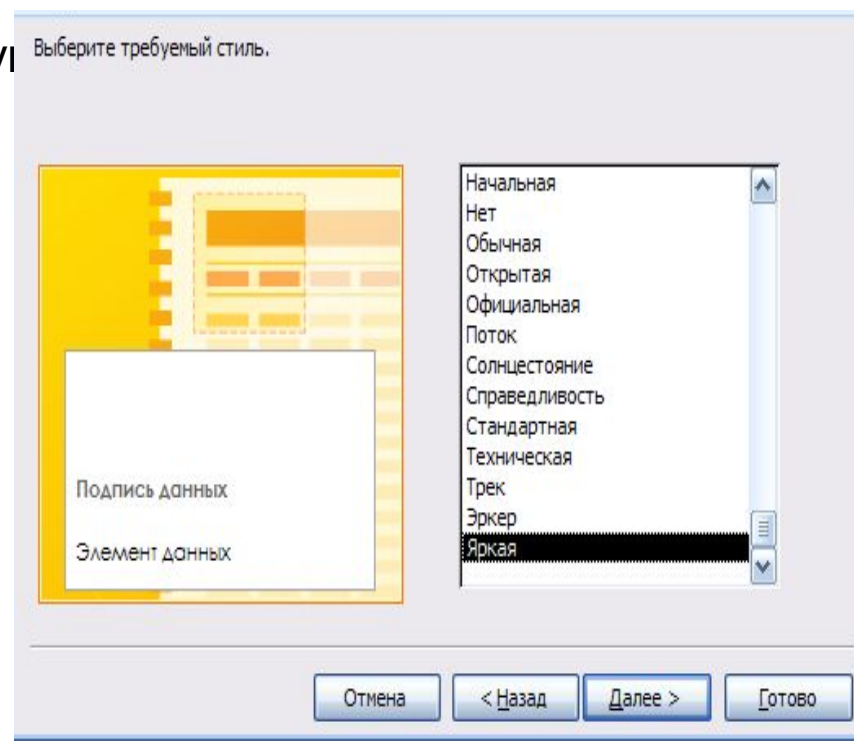
На наступних двох кроках створення звіту за допомогою майстра необхідно визначити вид макета звіту і стиль його оформлення.

Майстер звітів дозволяє підготувати наступні типи звітів:

- звіт, що містить інформацію, розташовану в один стовпець чи у вигляді таблиці:



ідсу



Далі задаємо ім'я звіту і переглядаємо:

Персонал

	ФІО	ГодРождения	Зарплата
Агент			
	Бабаев Иван	1985	5 000,00р.
	Васильев Иван	1987	5 500,00р.
	Корнев Роман	1982	6 000,00р.
	Синицын Иван	1980	6 500,00р.
	Суркова Инна	1987	6 500,00р.
			29 500,00р.
Генеральный директор			
	Иванов Василий	1975	30 000,00р.
			30 000,00р.
Дворник			
	Сидоров Кузьма	1967	3 000,00р.
	Цыпкин Федор	1956	3 000,00р.
			6 000,00р.

При необхідності відредагуємо шаблон звіту. Для цього відкриємо звіт в режимі «конструктора» і виконаємо необхідні перетворення.



Відкрити БД "**Школа**", що знаходиться у папці **Мої документи**.

Створити за допомогою Майстра форму "**Успішність_учнів**".

Створити за допомогою Майстра запит на основі форми.

Створити за допомогою Майстра звіт на основі побудованого запиту.

Проаналізувати результати роботи.