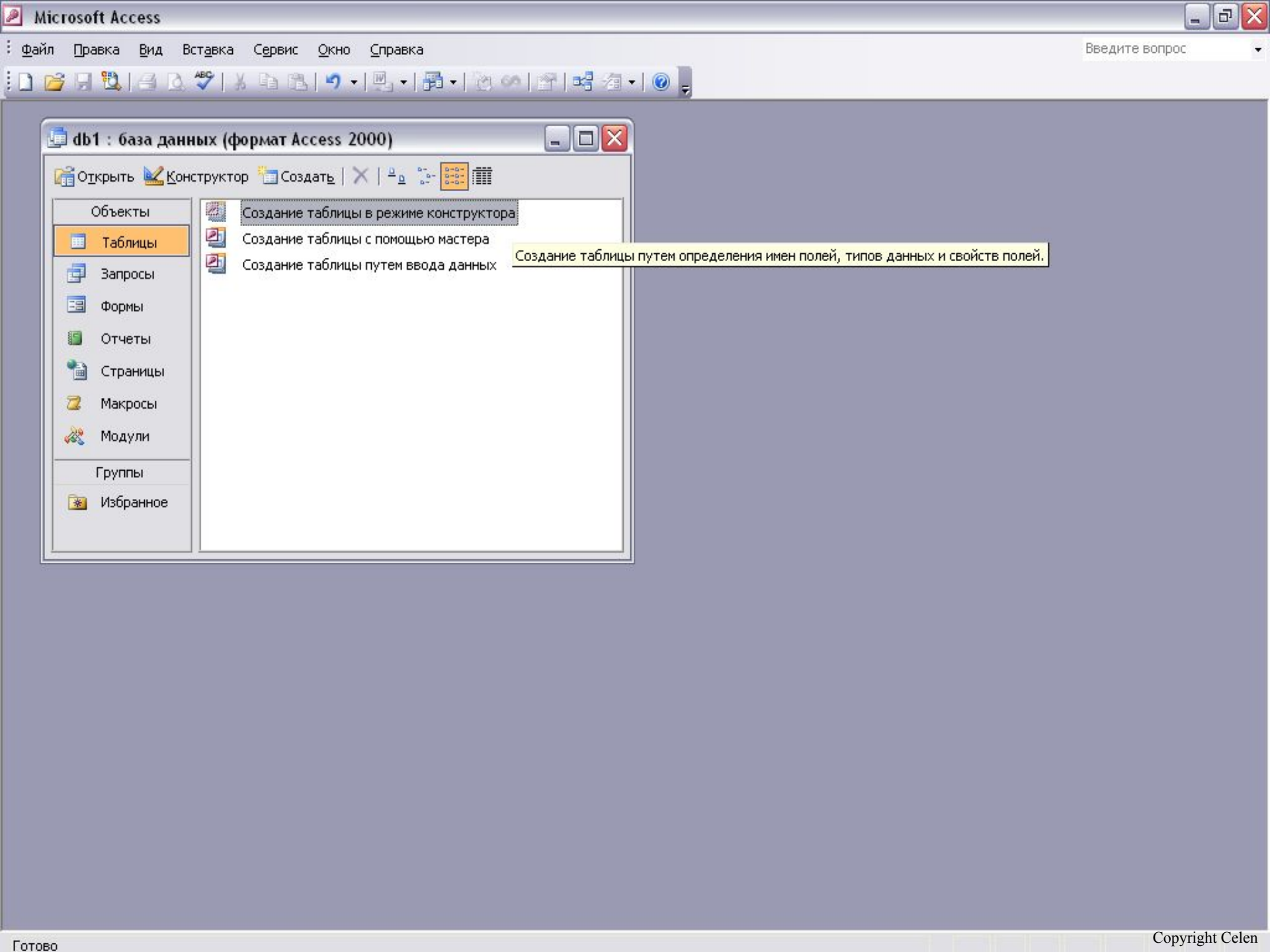
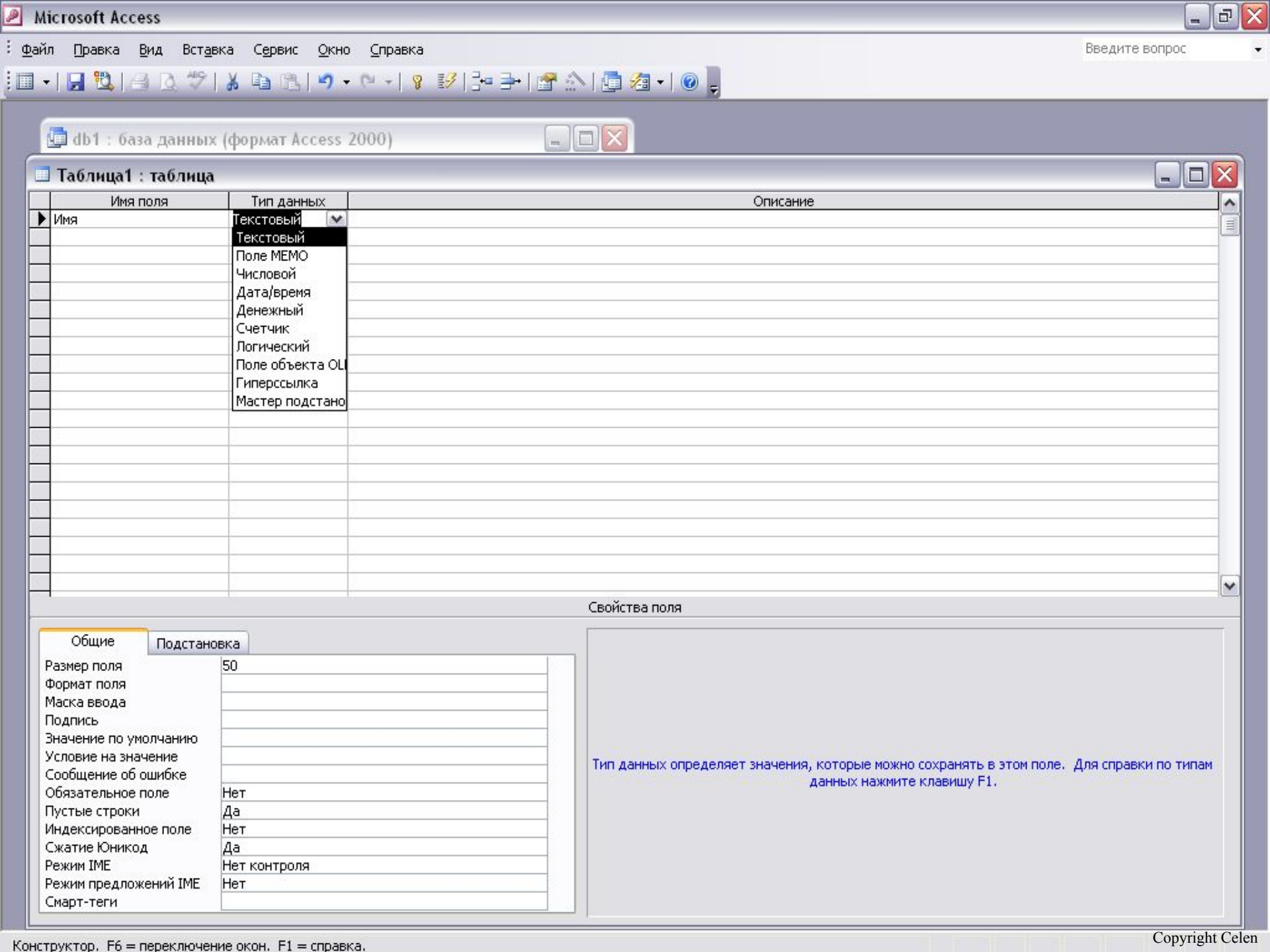


Работа с

MICROSOFT ACCESS

Создание базы данных





db1 : база данных (формат Access 2000)

Имя поля	Тип данных	Описание
Имя	Текстовый	
	Текстовый	
	Поле МЕМО	
	Числовой	
	Дата/время	
	Денежный	
	Счетчик	
	Логический	
	Поле объекта OL	
	Гиперссылка	
	Мастер подстано	

Свойства поля

Общие		Подстановка	
Размер поля	50		
Формат поля			
Маска ввода			
Подпись			
Значение по умолчанию			
Условие на значение			
Сообщение об ошибке			
Обязательное поле	Нет		
Пустые строки	Да		
Индексированное поле	Нет		
Сжатие Юникод	Да		
Режим IME	Нет контроля		
Режим предложений IME	Нет		
Смарт-теги			

Тип данных определяет значения, которые можно сохранять в этом поле. Для справки по типам данных нажмите клавишу F1.



db1 : база данных (формат Access 2000)

Таблица1 : таблица

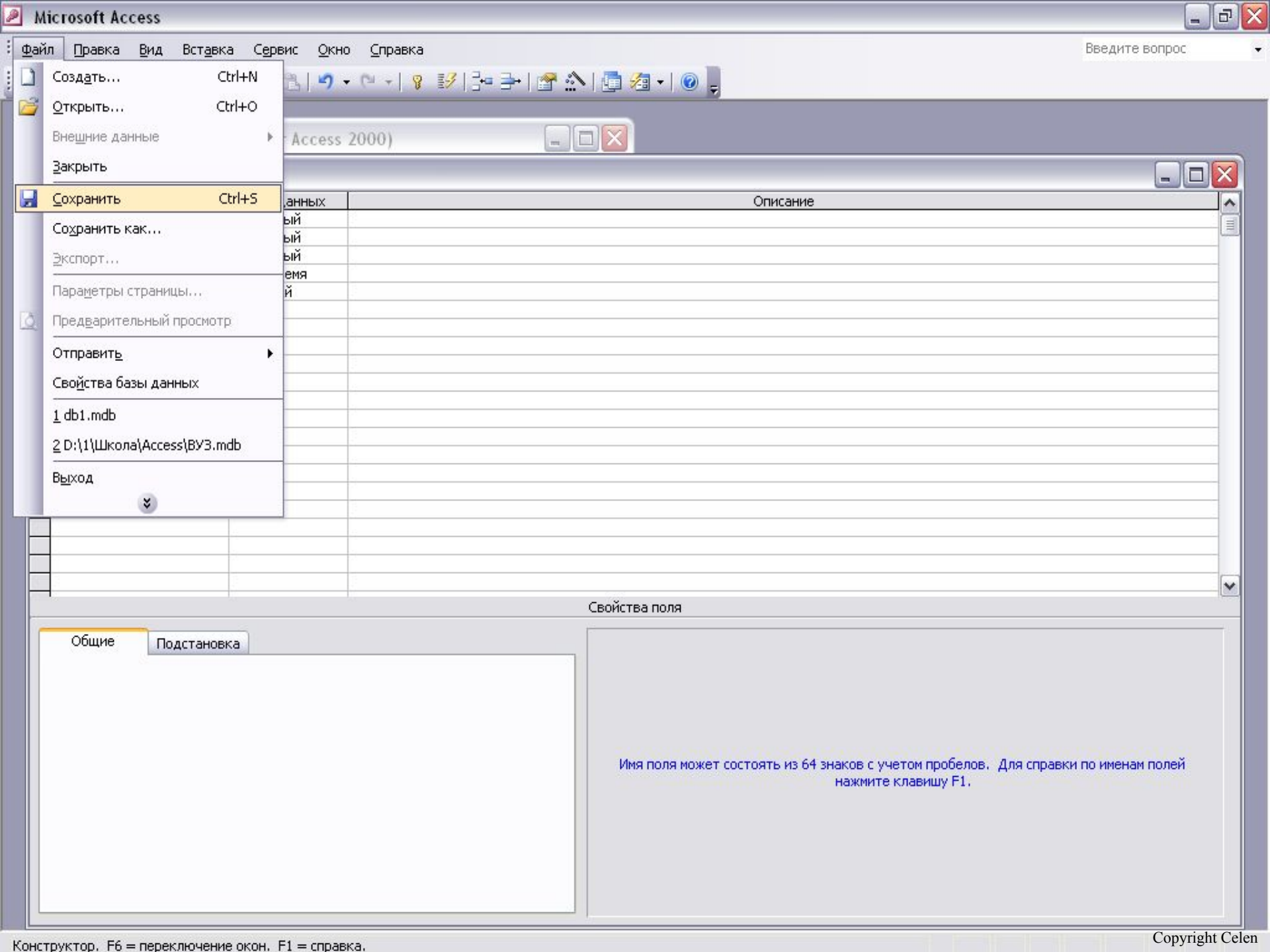
	Имя поля	Тип данных	Описание
<input type="checkbox"/>	Имя	Текстовый	
<input type="checkbox"/>	Фамилия	Текстовый	
<input type="checkbox"/>	Отчество	Текстовый	
<input type="checkbox"/>	Дата рождения	Дата/время	
<input type="checkbox"/>	Телефон	Числовой	
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

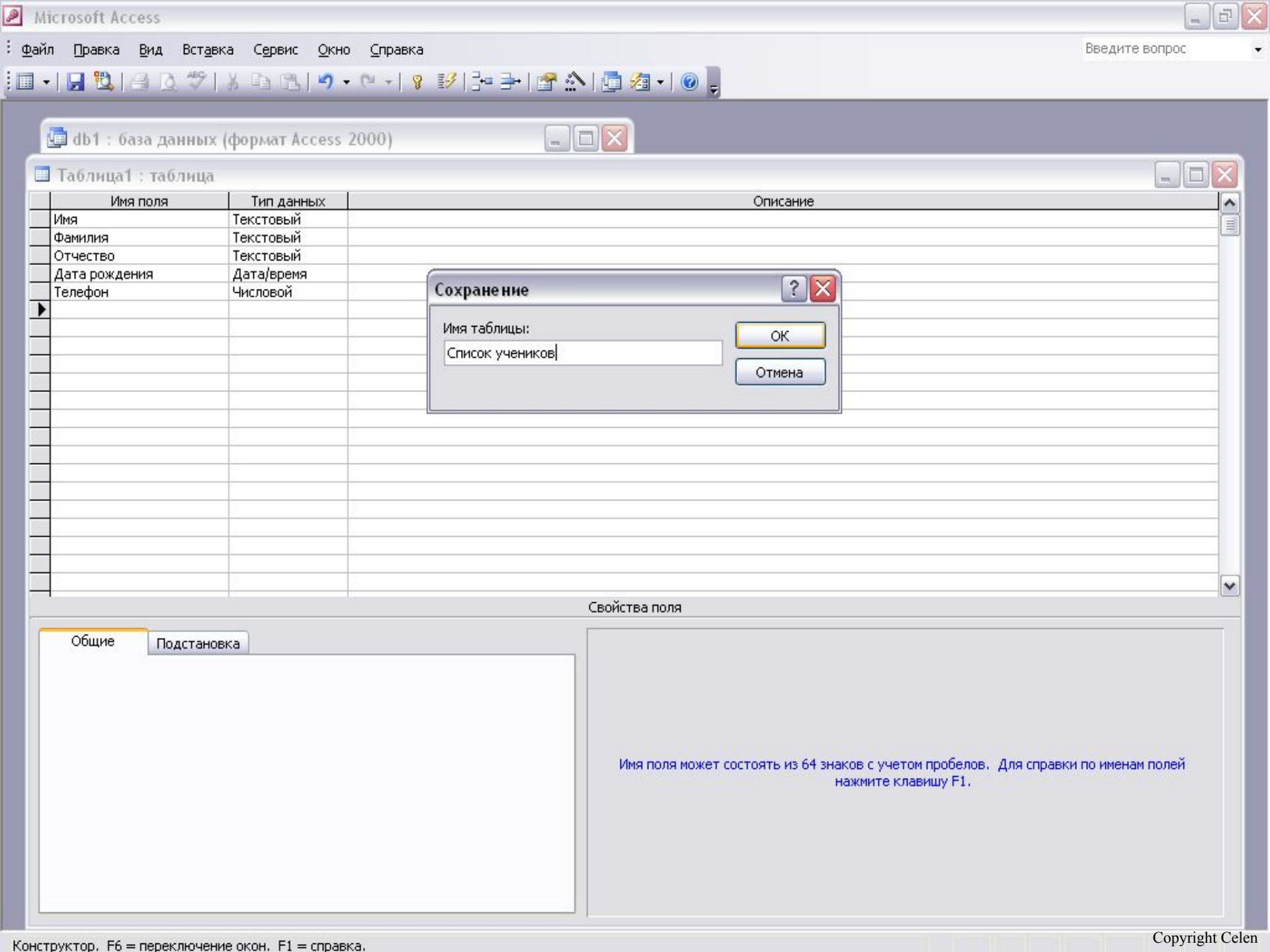
Свойства поля

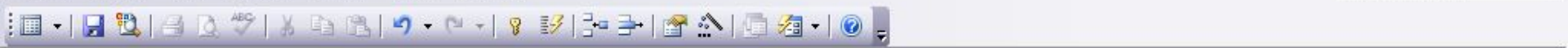
Общие

Подстановка

Имя поля может состоять из 64 знаков с учетом пробелов. Для справки по именам полей нажмите клавишу F1.








db1 : база данных (формат Access 2000)

Таблица1 : таблица

Имя поля	Тип данных	Описание
Имя	Текстовый	
Фамилия	Текстовый	
Отчество	Текстовый	
Дата рождения	Дата/время	
Телефон	Числовой	

Microsoft Office Access

Ключевые поля не заданы.

 Хотя наличие таких полей не является обязательным, рекомендуется их задать. Таблица должна иметь ключевое поле для установления связей с другими таблицами базы данных. Создать ключевое поле сейчас?

Общие Подстановка

Имя поля может состоять из 64 знаков с учетом пробелов. Для справки по именам полей нажмите клавишу F1.



db1 : база данных (формат Access 2000)

Список учеников : таблица

	Имя поля	Тип данных	Описание
▶	Код	Счетчик	
	Имя	Текстовый	
	Фамилия	Текстовый	
	Отчество	Текстовый	
	Дата рождения	Дата/время	
	Телефон	Числовой	

Свойства поля

Общие

Подстановка

Размер поля	Длинное целое
Новые значения	Последовательные
Формат поля	
Подпись	
Индексированное поле	Да (Совпадения не допускаются)
Смарт-теги	

Имя поля может состоять из 64 знаков с учетом пробелов. Для справки по именам полей нажмите клавишу F1.



db1 : база данных (формат Access 2000)

Открыть Конструктор Создать | X

Объекты

- Таблицы
- Запросы
- Формы
- Отчеты
- Страницы
- Макросы
- Модули

Группы

- Избранное

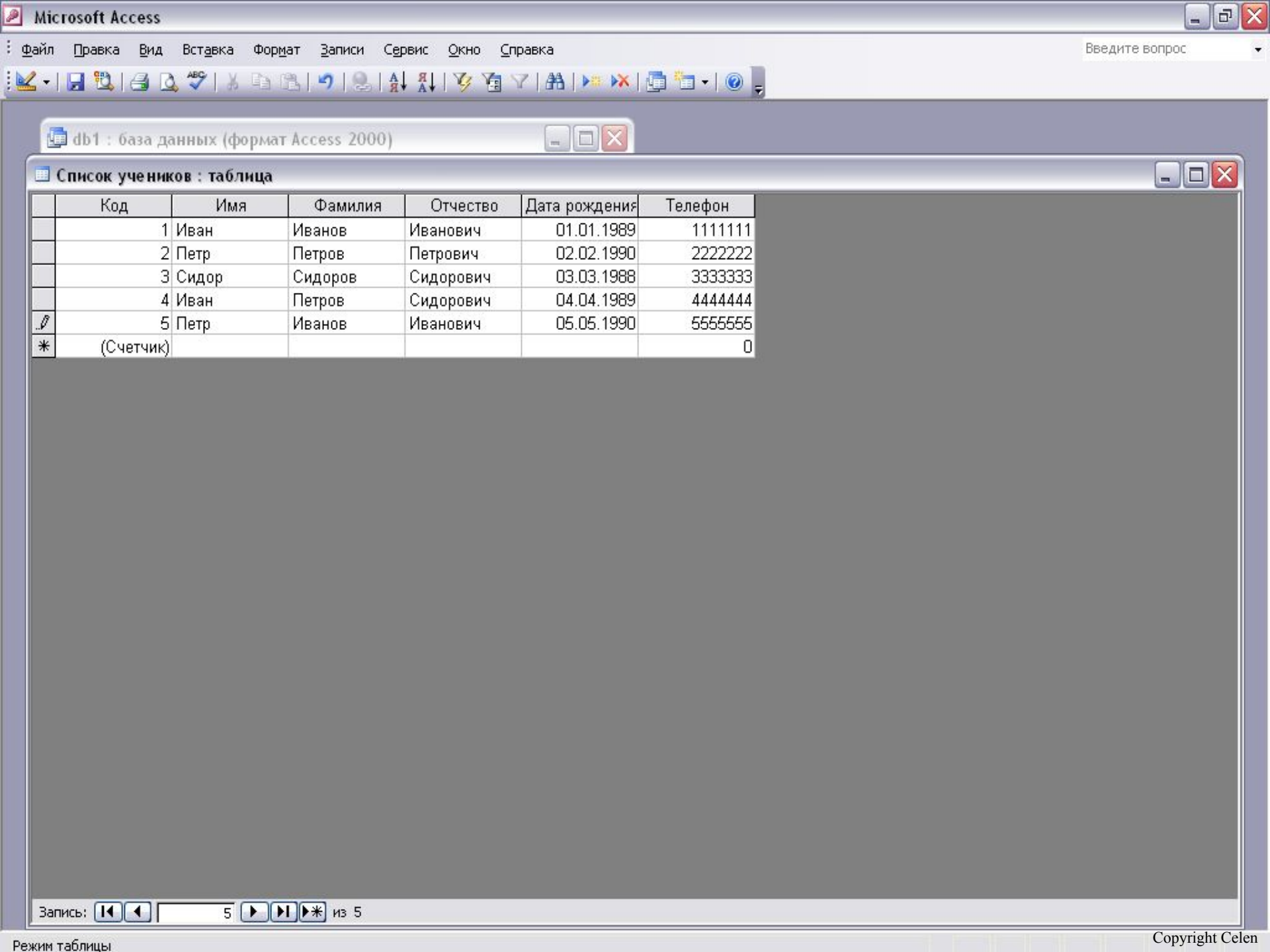
Создание таблицы в режиме конструктора

Создание таблицы с помощью мастера

Создание таблицы путем ввода данных

Список учеников

Таблица1

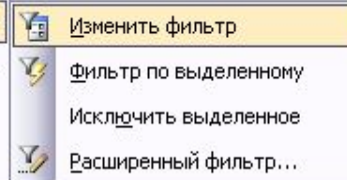
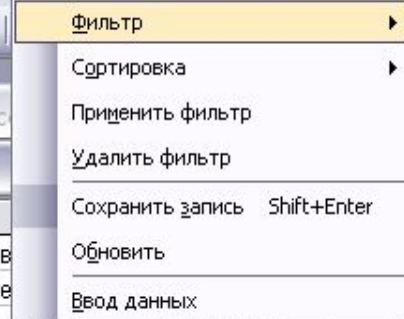


Список учеников : таблица

	Код	Имя	Фамилия	Отчество	Дата рождения	Телефон
	1	Иван	Иванов	Иванович	01.01.1989	1111111
	2	Петр	Петров	Петрович	02.02.1990	2222222
	3	Сидор	Сидоров	Сидорович	03.03.1988	3333333
	4	Иван	Петров	Сидорович	04.04.1989	4444444
	5	Петр	Иванов	Иванович	05.05.1990	5555555
*	(Счетчик)					0

Запись: 5 из 5

Работа с фильтром



db1 : база данных (формат Access)

Список учеников : таблица

Код	Имя	Дата рождения	Телефон
1	Иван	01.1989	1111111
2	Петр	02.1990	2222222
3	Сидор	03.1988	3333333
4	Иван	04.04.1989	4444444
5	Петр	05.05.1990	5555555
*	(Счетчик)		0

Запись: 5 из 5



db1 : база данных (формат Access 2000)

Список учеников: фильтр

Код	Имя	Фамилия	Отчество	Дата рождения	Телефон

Иван

Петр

Сидор

Найти Или



- Изменить фильтр
- Исключить выделенное
- Расширенный фильтр...
- Применить фильтр

db1 : база данных (ф

Список учеников: филь

Код	Имя	Фамилия	Отчество	Дата рождения	Телефон
	"Петр"	"Петров"			

Найти Или

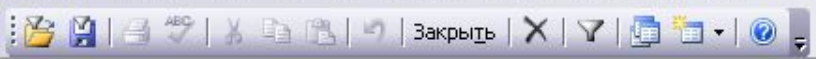
- Фильтр
- Сортировка
- Применить фильтр
- Удалить фильтр**
- Сохранить запись Shift+Enter
- Обновить
- Ввод данных

db1 : база данных (формат Access)

Список учеников : таблица

	Код	Имя	Дата рождения	Телефон
▶		Петр	02.1990	2222222
*	(Счетчик)			0

Запись: 1 из 1 (Фильтр)

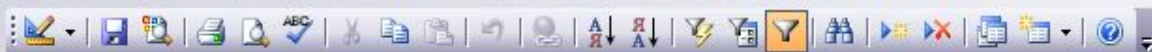


db1 : база данных (формат Access 2000)

Список учеников: фильтр

	Код	Имя	Фамилия	Отчество	Дата рождения	Телефон
▶		"Иван" ▾				

Найти Или



db1 : база данных (формат Access 2000)

Список учеников : таблица

	Код	Имя	Фамилия	Отчество	Дата рождения	Телефон
▶	1	Иван	Иванов	Иванович	01.01.1989	1111111
	4	Иван	Петров	Сидорович	04.04.1989	4444444
*	(Счетчик)					0

Запись: 1 из 2 (Фильтр)

Сортировка данных



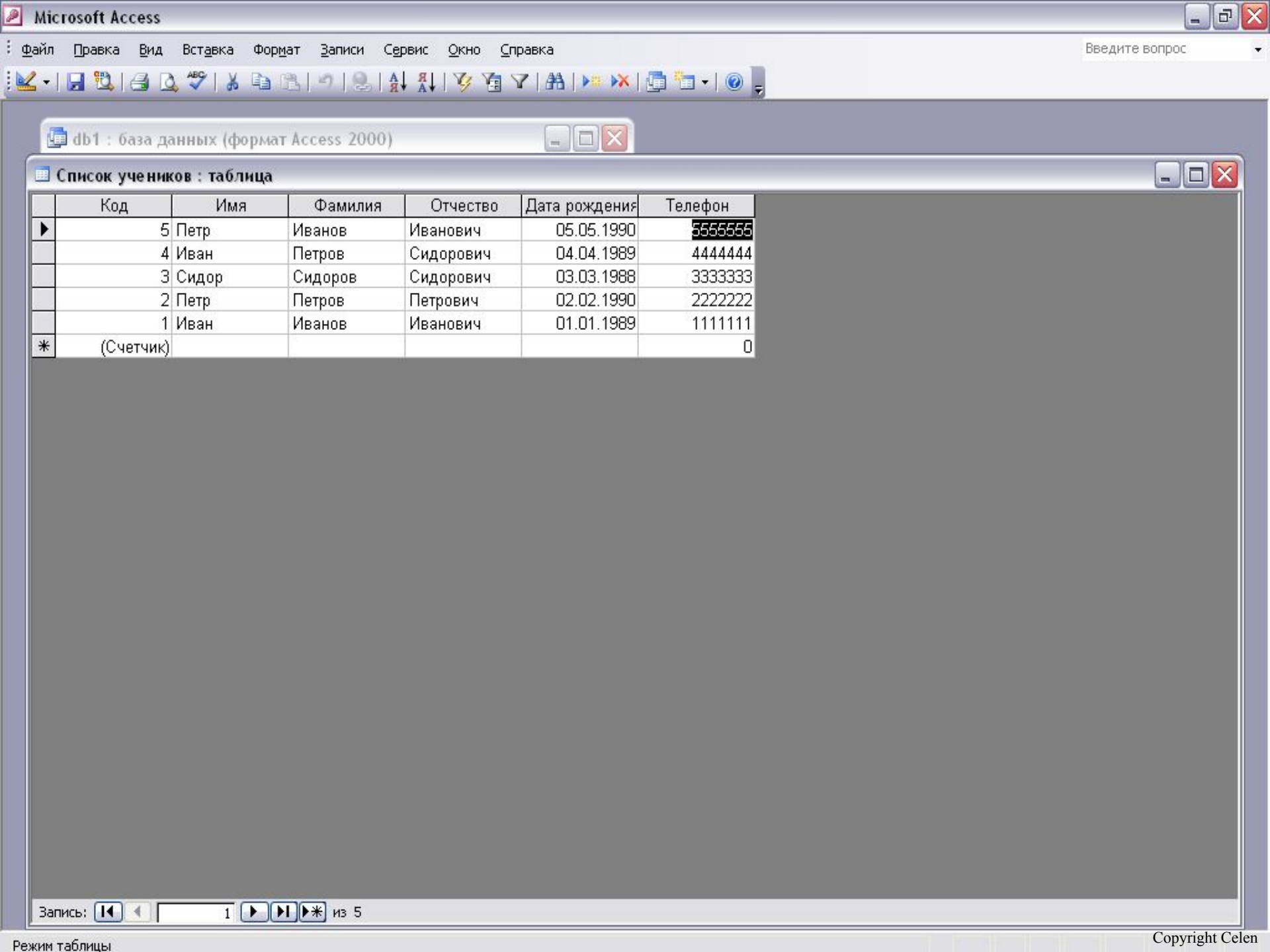
- Фильтр
- Сортировка
 - Сортировка по возрастанию
 - Сортировка по убыванию
- Применить фильтр
- Удалить фильтр
- Сохранить запись Shift+Enter
- Обновить
- Ввод данных

db1 : база данных (формат Access)

Список учеников : таблица

Код	Имя	Дата рождения	Телефон
1	Иван	01.1989	1111111
2	Петр	02.1990	2222222
3	Сидор	03.1988	3333333
4	Иван	04.04.1989	4444444
5	Петр	05.05.1990	5555555
*	(Счетчик)		0

Запись: 1 из 5



Список учеников : таблица

	Код	Имя	Фамилия	Отчество	Дата рождения	Телефон
▶	5	Петр	Иванов	Иванович	05.05.1990	5555555
	4	Иван	Петров	Сидорович	04.04.1989	4444444
	3	Сидор	Сидоров	Сидорович	03.03.1988	3333333
	2	Петр	Петров	Петрович	02.02.1990	2222222
	1	Иван	Иванов	Иванович	01.01.1989	1111111
*	(Счетчик)					0

Запись: 1 из 5



- Фильтр
- Сортировка
- Применить фильтр
- Удалить фильтр
- Сохранить запись Shift+Enter
- Обновить
- Ввод данных

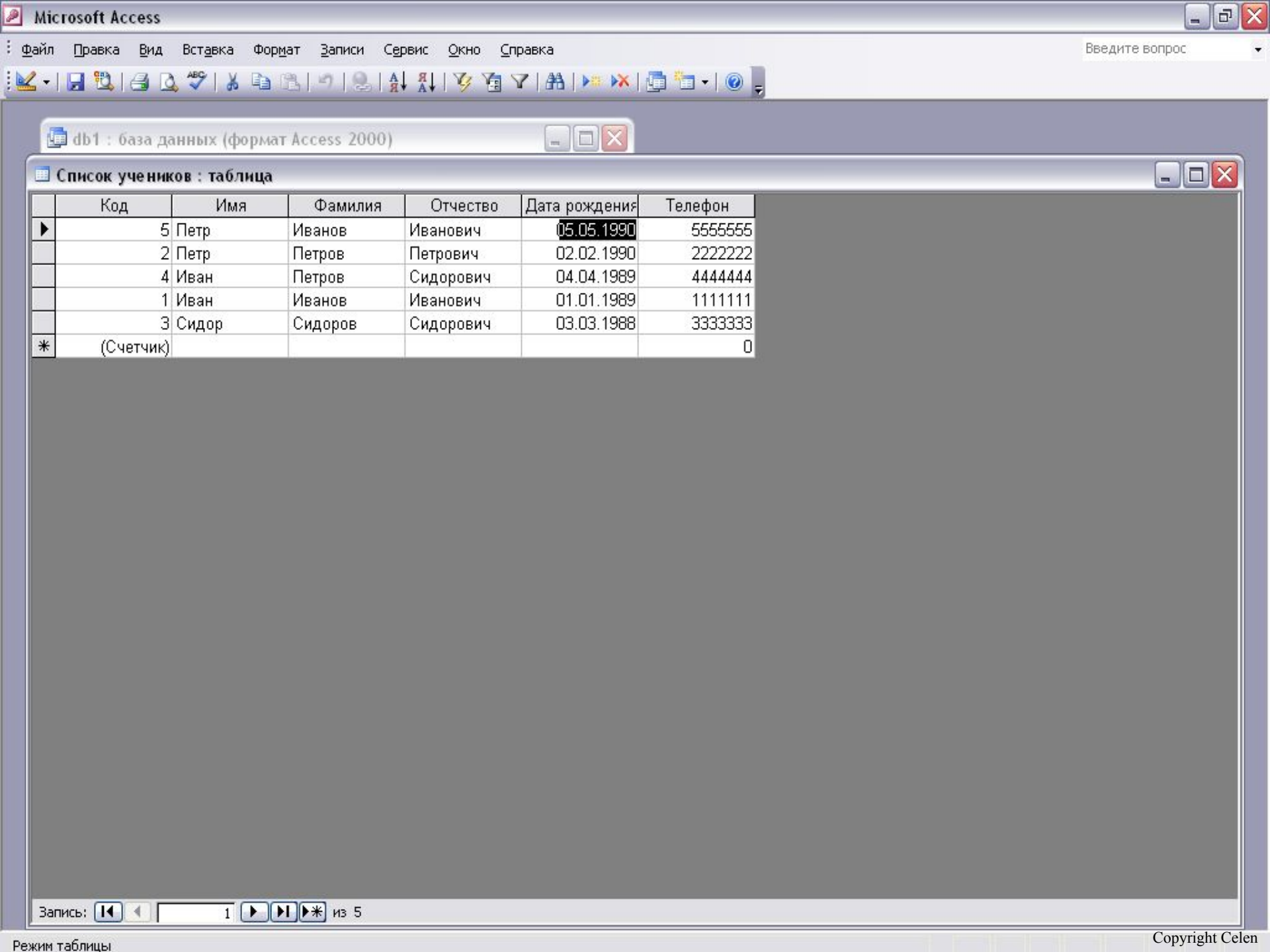
- Сортировка по возрастанию
- Сортировка по убыванию

db1 : база данных (формат Access)

Список учеников : таблица

Код	Имя	Фамилия	Имя отчество	Дата рождения	Телефон
3	Сидор	Сидоров	Сидорович	03.1988	3333333
1	Иван	Иванов	Иванович	01.1989	1111111
4	Иван	Петров	Сидорович	04.04.1989	4444444
2	Петр	Петров	Петрович	02.02.1990	2222222
5	Петр	Иванов	Иванович	05.05.1990	5555555
*	(Счетчик)				0

Запись: 1 из 5



db1 : база данных (формат Access 2000)

Список учеников : таблица

	Код	Имя	Фамилия	Отчество	Дата рождения	Телефон
▶	5	Петр	Иванов	Иванович	05.05.1990	5555555
	2	Петр	Петров	Петрович	02.02.1990	2222222
	4	Иван	Петров	Сидорович	04.04.1989	4444444
	1	Иван	Иванов	Иванович	01.01.1989	1111111
	3	Сидор	Сидоров	Сидорович	03.03.1988	3333333
*	(Счетчик)					0

Запись: 1 из 5



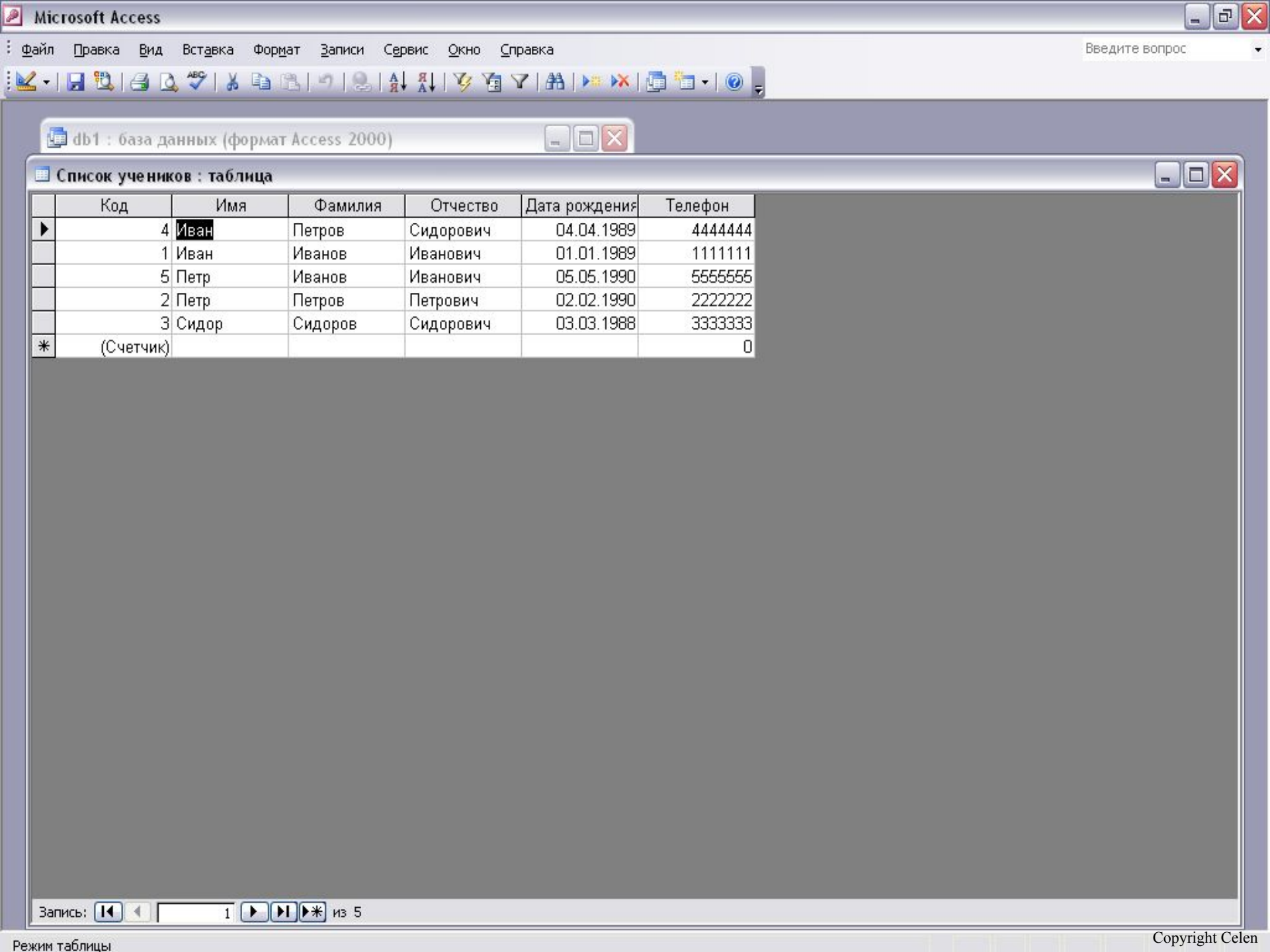
- Фильтр
- Сортировка**
 - Сортировка по возрастанию
 - Сортировка по убыванию
- Применить фильтр
- Удалить фильтр
- Сохранить запись Shift+Enter
- Обновить
- Ввод данных

db1 : база данных (формат Access)

Список учеников : таблица

Код	Имя	Имя	Имя	Имя	Дата рождения	Телефон
1	Иван	Иван	Иванов	Иванович	01.1989	1111111
2	Петр	Петр	Петров	Петрович	02.1990	2222222
3	Сидор	Сидор	Сидоров	Сидорович	03.1988	3333333
4	Иван	Петров	Сидорович		04.04.1989	4444444
5	Петр	Иванов	Иванович		05.05.1990	5555555
*	(Счетчик)					0

Запись: 1 из 5



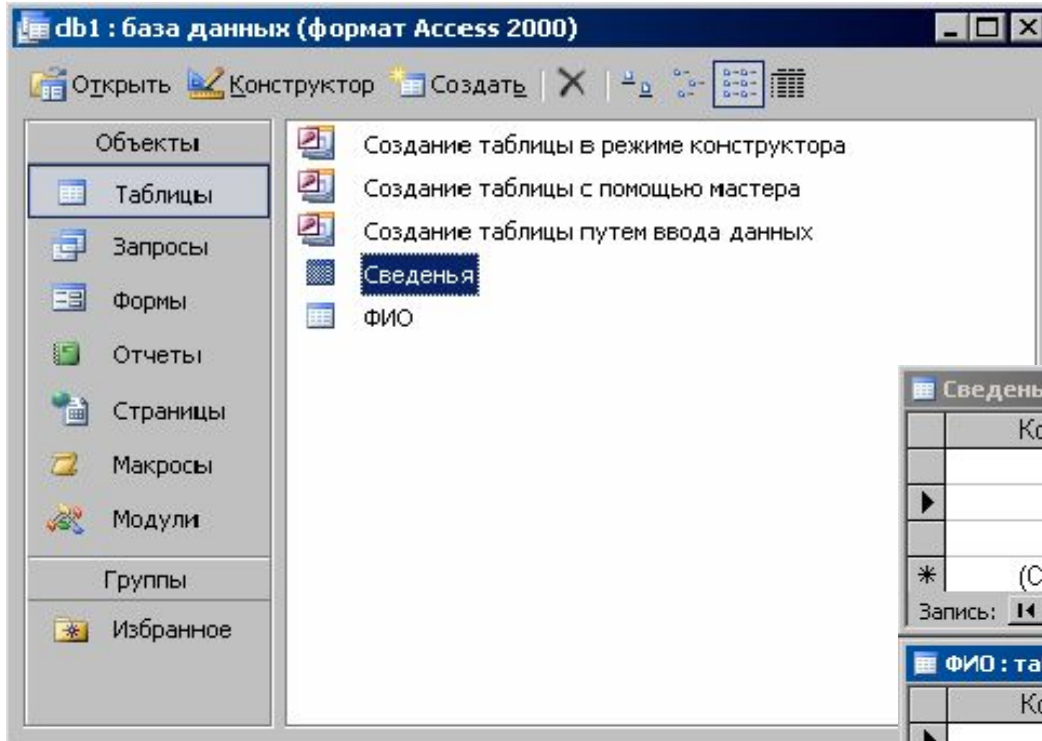
Список учеников : таблица

	Код	Имя	Фамилия	Отчество	Дата рождения	Телефон
▶	4	Иван	Петров	Сидорович	04.04.1989	4444444
	1	Иван	Иванов	Иванович	01.01.1989	1111111
	5	Петр	Иванов	Иванович	05.05.1990	5555555
	2	Петр	Петров	Петрович	02.02.1990	2222222
	3	Сидор	Сидоров	Сидорович	03.03.1988	3333333
*	(Счетчик)					0

Запись: 1 из 5

Работа с запросами

Создадим 2 базы данных: «ФИО» с именами учеников и «Сведения» с телефонами, оценками и т.д.



The screenshot shows the 'Сведения : таблица' (Data) table view. The table has four columns: 'Код', 'Телефон', 'Средняя оценка', and 'Дата рождения'. The data is as follows:

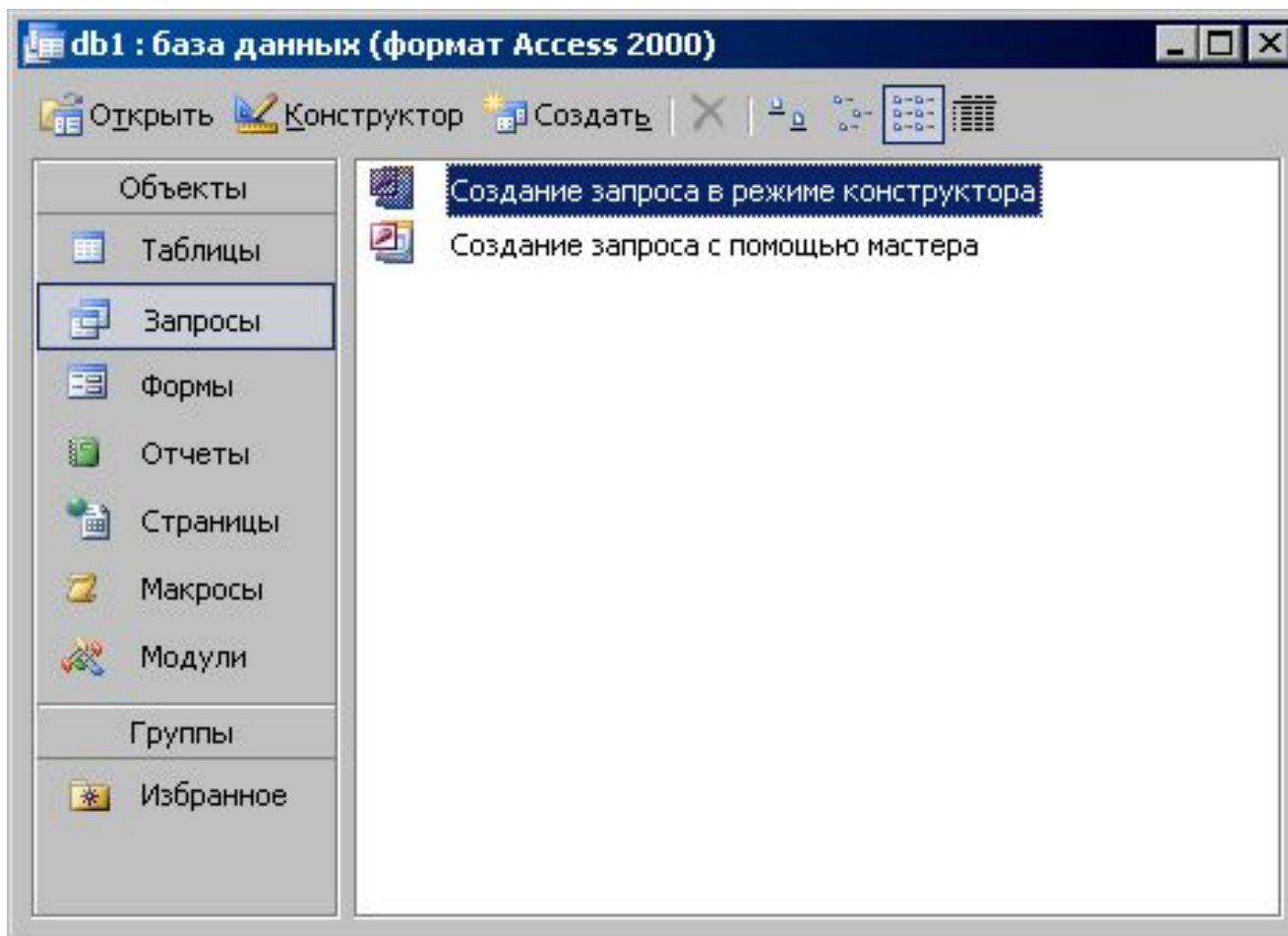
Код	Телефон	Средняя оценка	Дата рождения
1	1111111	3	11.11.1991
2	2222222	4	12.12.1990
3	3333333	5	13.01.1989
*(Счетчик)	0	0	

The status bar at the bottom indicates 'Запись: 2 из 3' (Record: 2 of 3).

The screenshot shows the 'ФИО : таблица' (Data) table view. The table has four columns: 'Код', 'Имя', 'Фамилия', and 'Отчество'. The data is as follows:

Код	Имя	Фамилия	Отчество
1	Иван	Иванов	Иванович
2	Сидор	Сидоров	Сидорович
3	Петр	Петров	Петрович
*(Счетчик)			

The status bar at the bottom indicates 'Запись: 1 из 3' (Record: 1 of 3).



Запрос1 : запрос на выборку



Поле:			
Имя таблицы:			
Сортировка:			
Вывод на экран:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Условие отбора:			
или:			

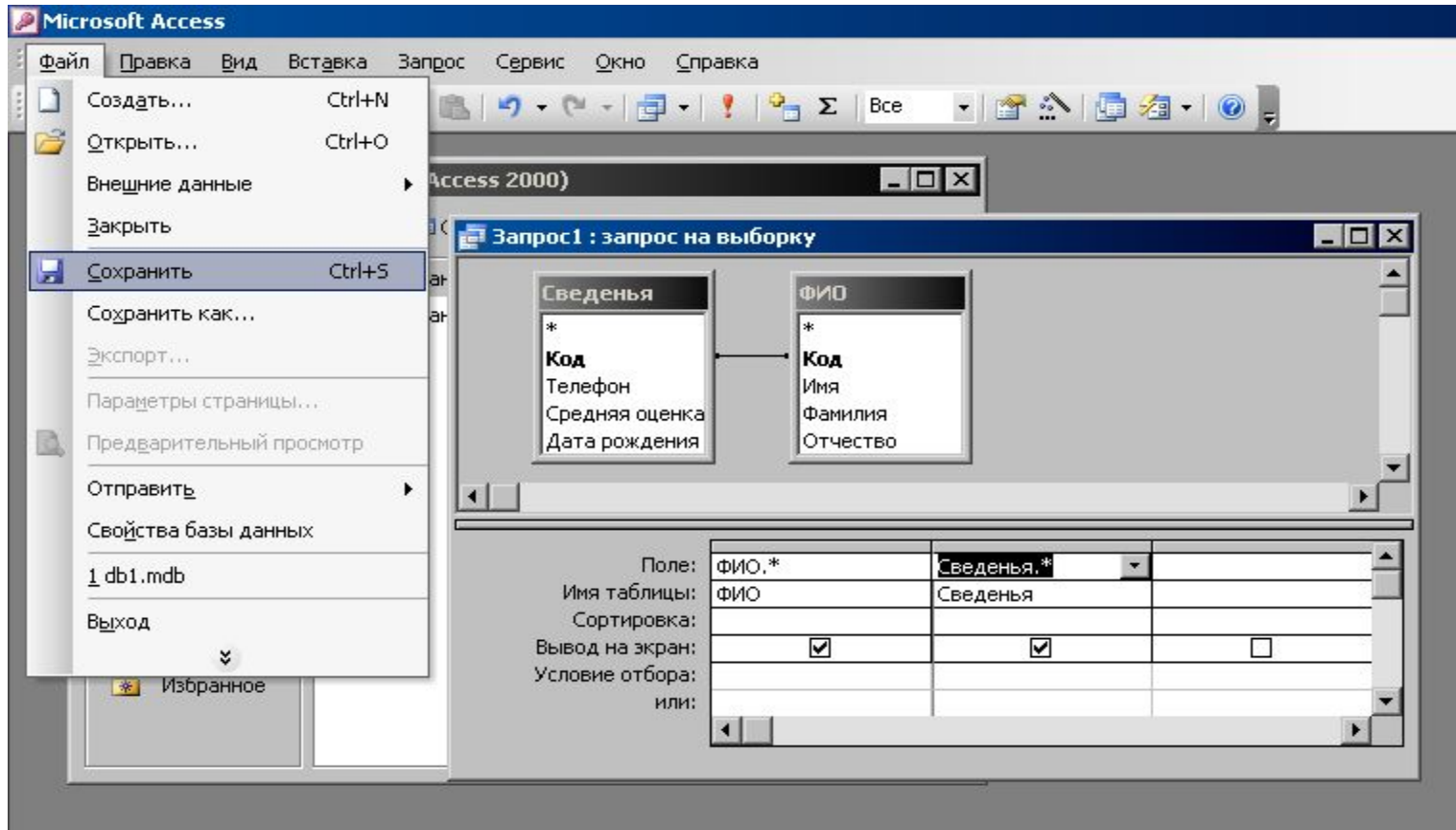
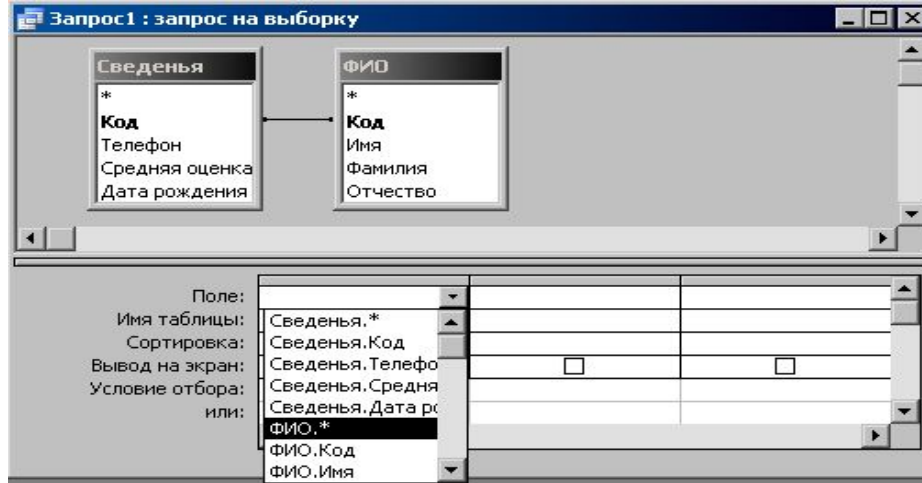
Добавление таблицы

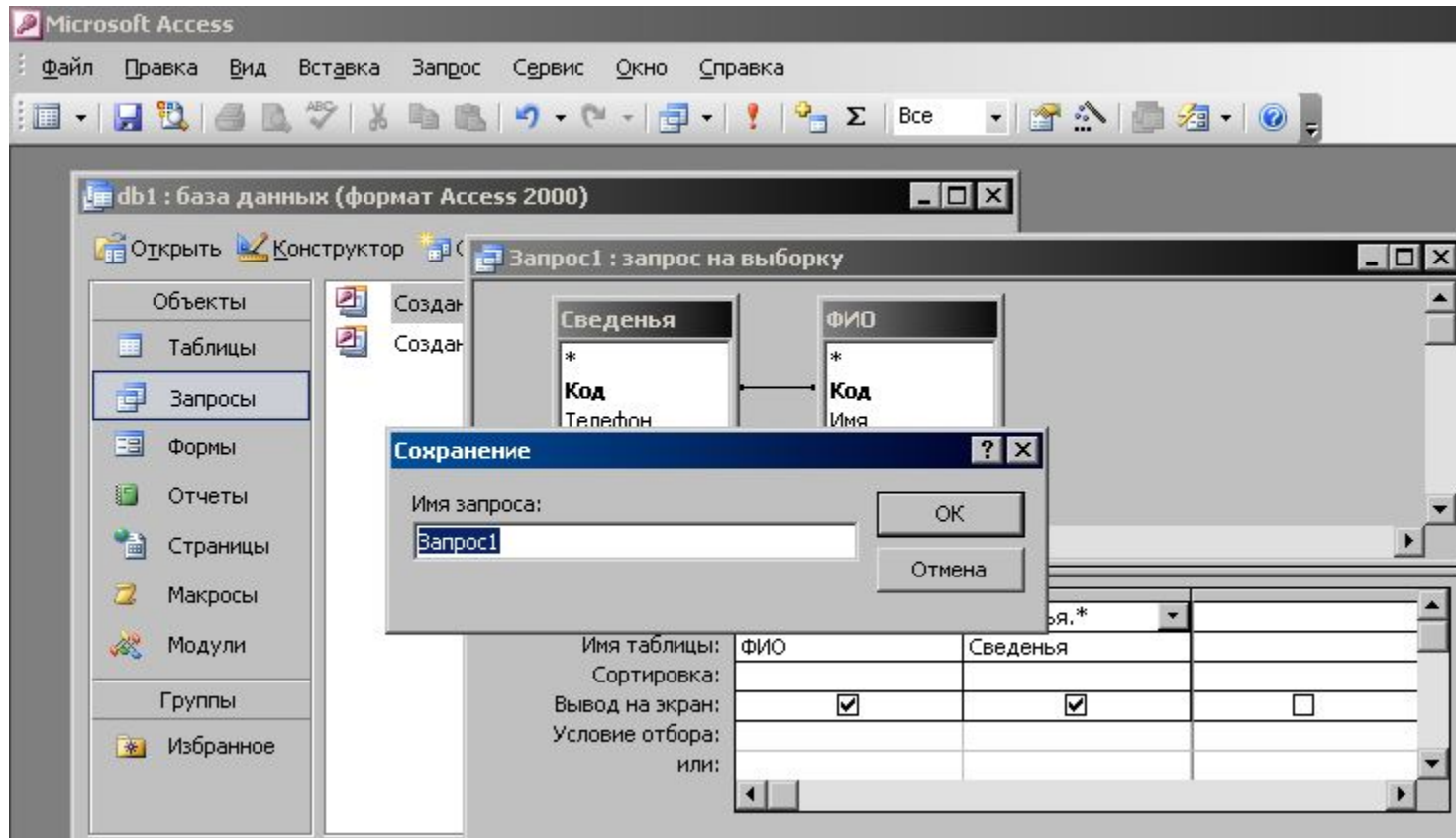
Таблицы | Запросы | Таблицы и запросы

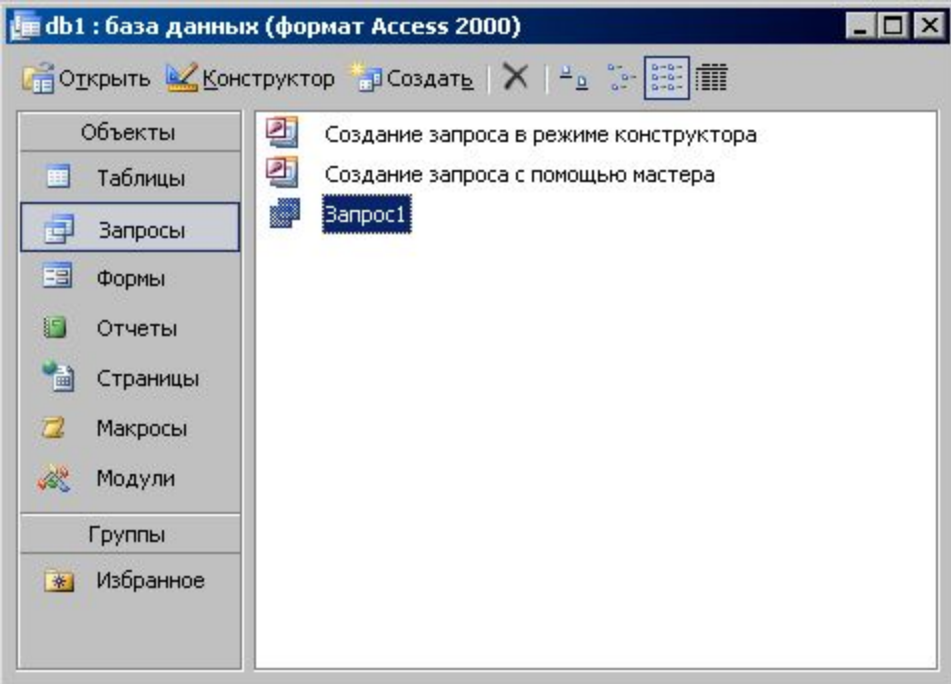
- Сведения
- ФИО**

Добавить

Закреть







Запрос1 : запрос на выборку

	ФИО.Код	Имя	Фамилия	Отчество	Сведения.Код	Телефон	Средняя оценка	Дата рождения
▶	1	Иван	Иванов	Иванович	1	1111111	3	11.11.1991
	2	Сидор	Сидоров	Сидорович	2	2222222	4	12.12.1990
	3	Петр	Петров	Петрович	3	3333333	5	13.01.1989
*	(Счетчик)				(Счетчик)			

Запись: 1 из 3