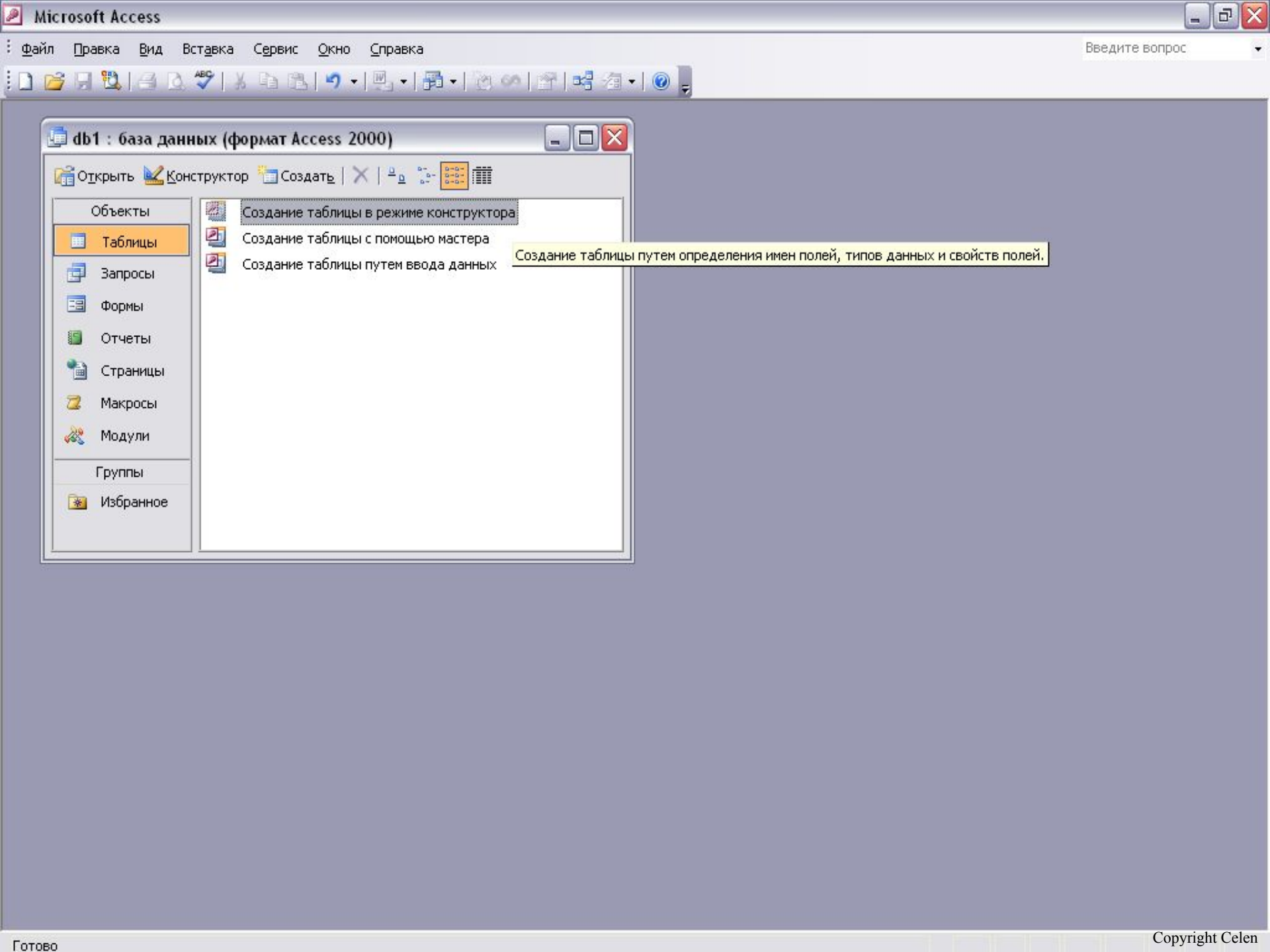


Работа с

MICROSOFT ACCESS

Создание базы данных



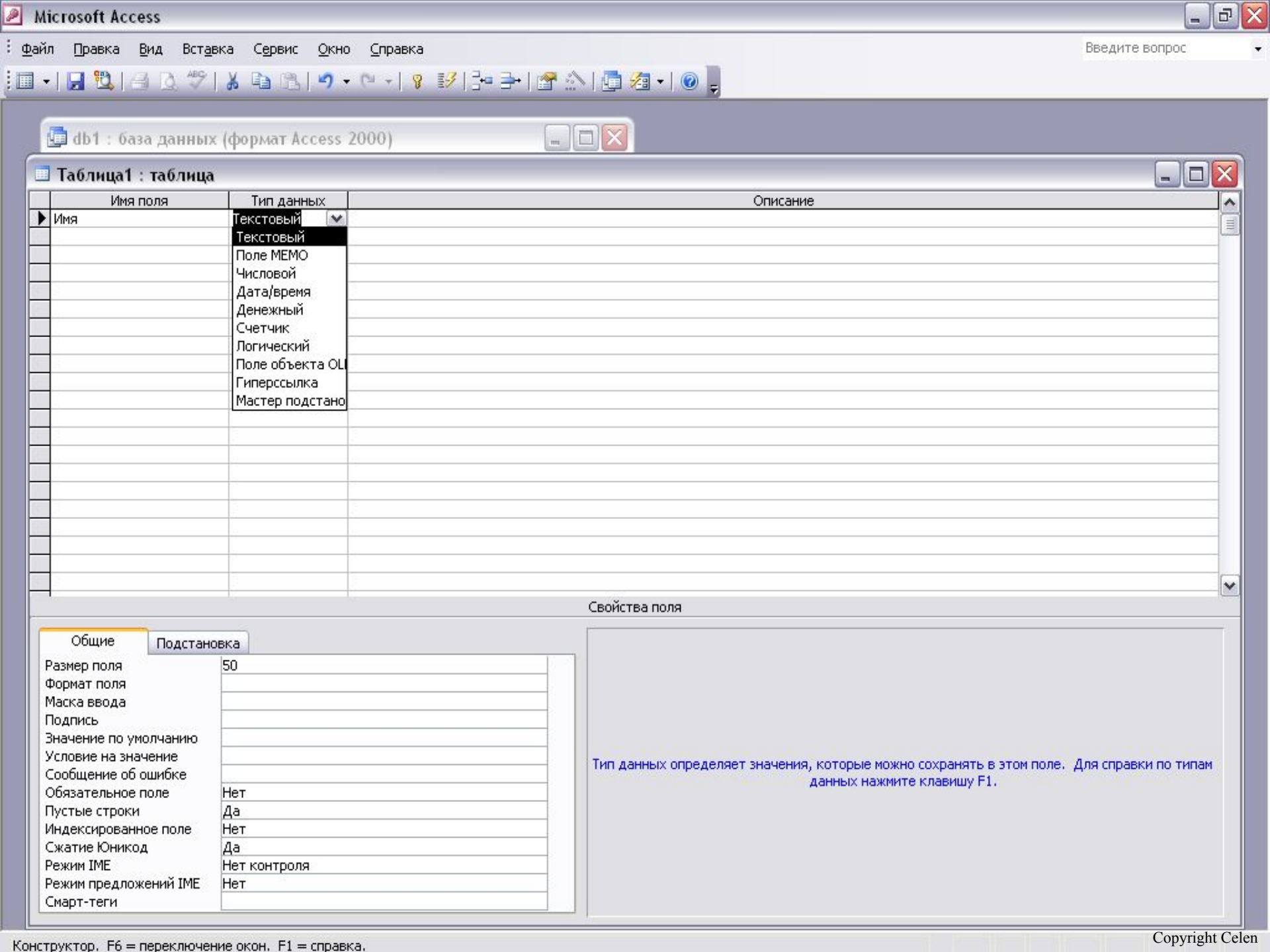
db1 : база данных (формат Access 2000)

Открыть Конструктор Создать

- 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

Создание таблицы путем определения имен полей, типов данных и свойств полей.



db1 : база данных (формат Access 2000)

| Имя поля | Тип данных | Описание |
|----------|------------------|----------|
| Имя | Текстовый | |
| | Текстовый | |
| | Поле МЕМО | |
| | Числовой | |
| | Дата/время | |
| | Денежный | |
| | Счетчик | |
| | Логический | |
| | Поле объекта OLE | |
| | 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.

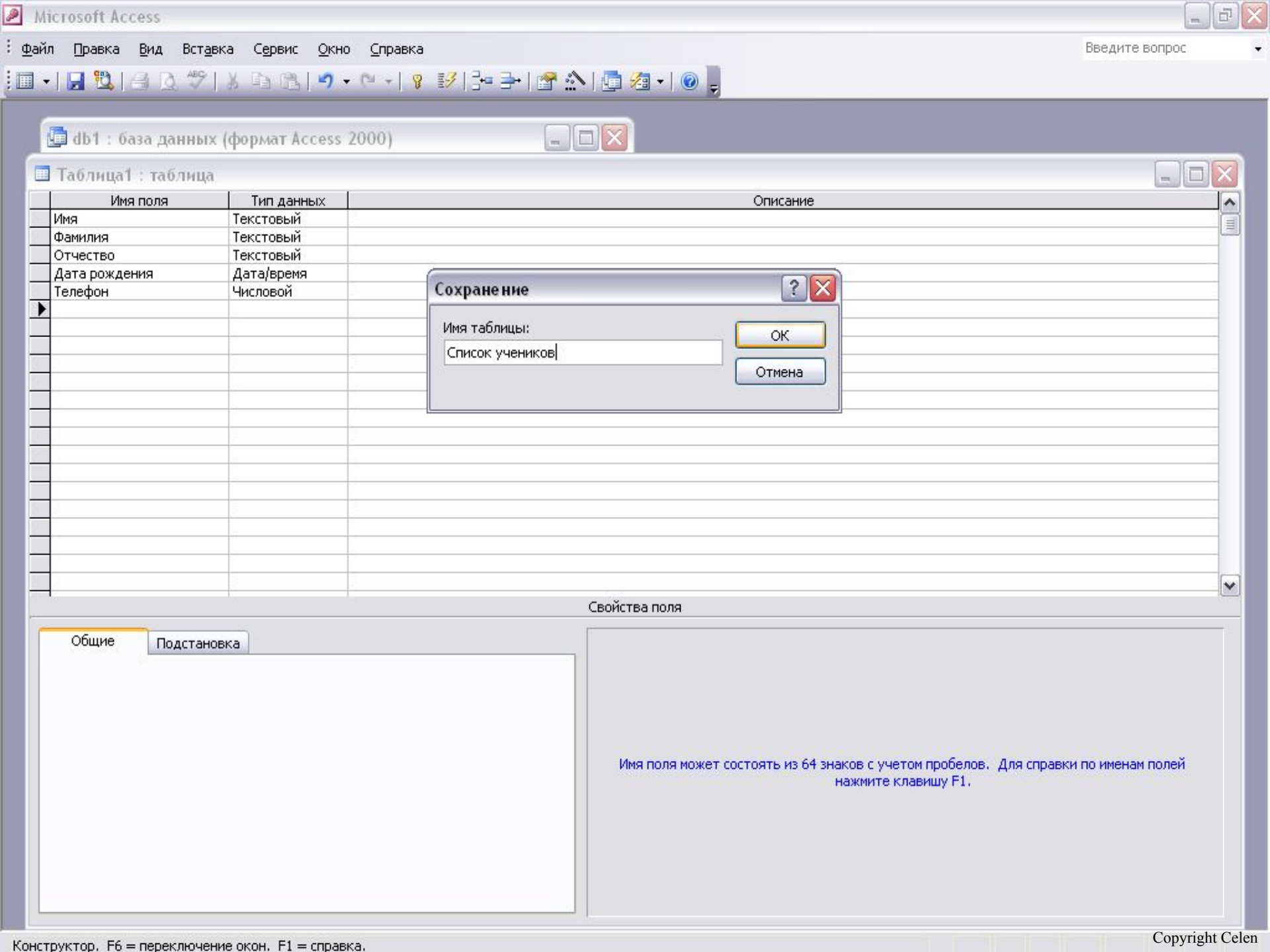
- Создать... Ctrl+N
- Открыть... Ctrl+O
- Внешние данные
- Закреть
- Сохранить Ctrl+S**
- Сохранить как...
- Экспорт...
- Параметры страницы...
- Предварительный просмотр
- Отправить
- Свойства базы данных
- 1 db1.mdb
- 2 D:\1\Школа\Access\ВУЗ.mdb
- Выход

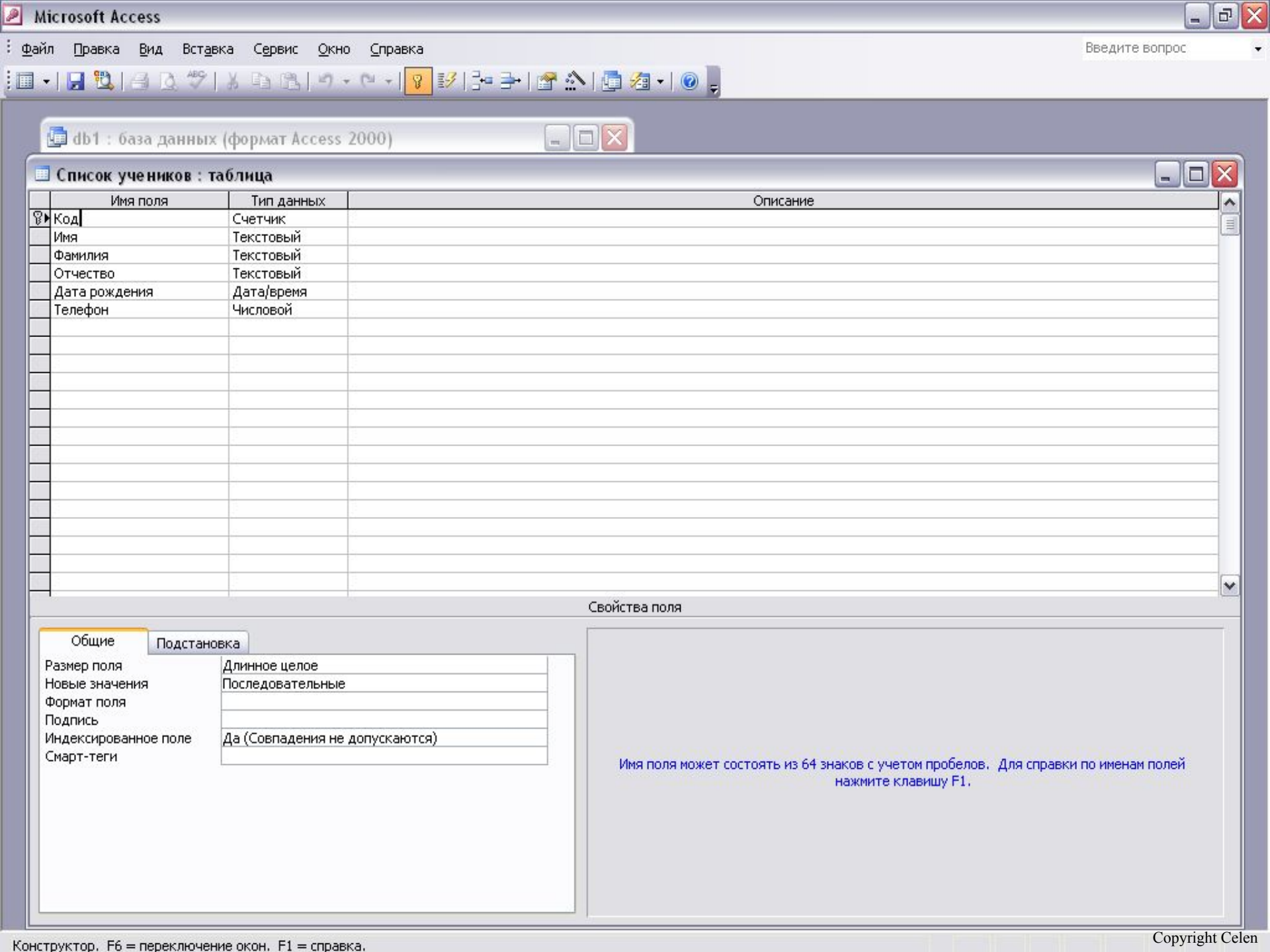
| данных | Описание |
|--------|----------|
| ый | |
| ый | |
| ый | |
| емя | |
| й | |

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)

Список учеников : таблица



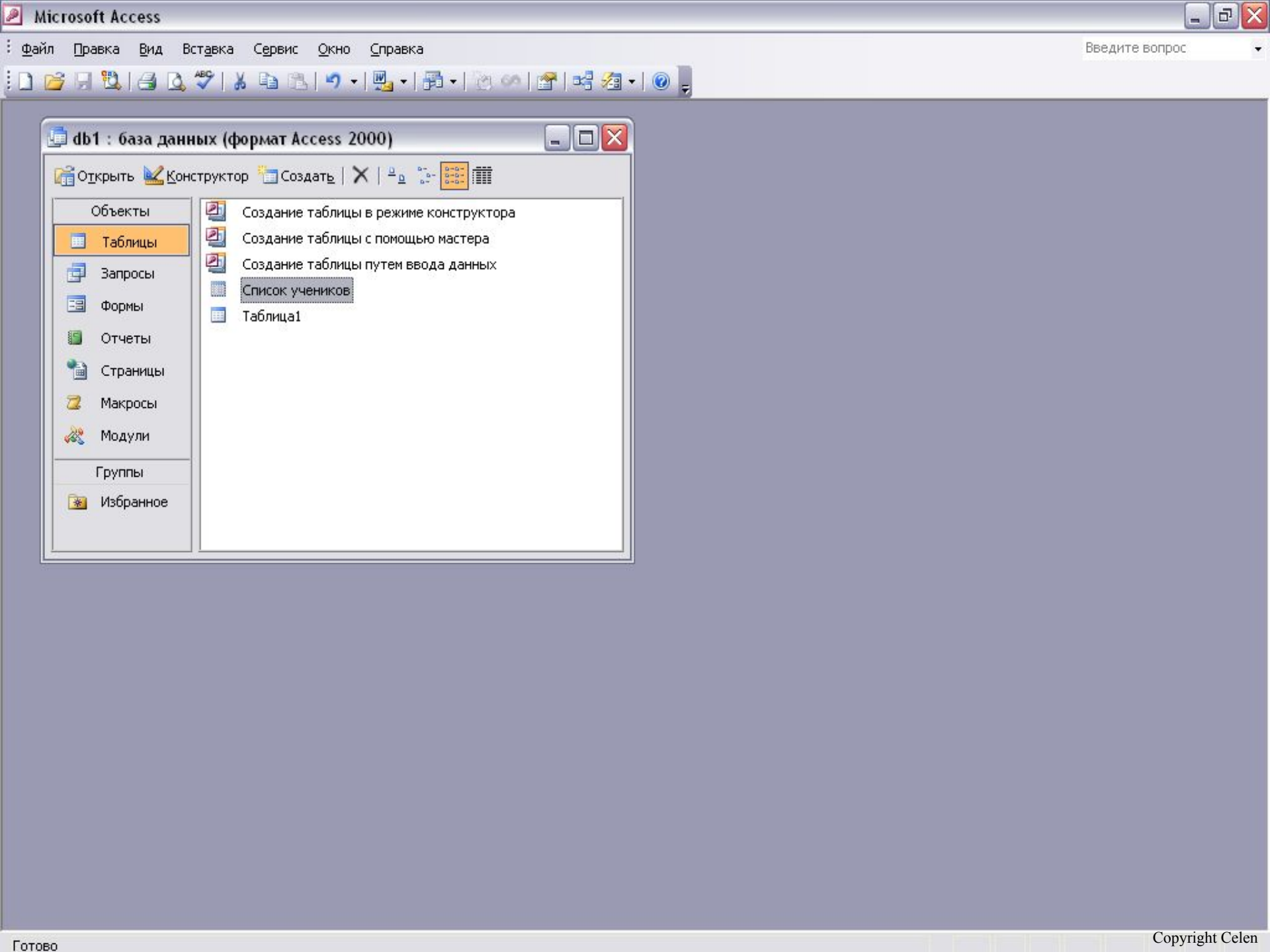
| | Имя поля | Тип данных | Описание |
|--|---------------|------------|----------|
| | Код | Счетчик | |
| | Имя | Текстовый | |
| | Фамилия | Текстовый | |
| | Отчество | Текстовый | |
| | Дата рождения | Дата/время | |
| | Телефон | Числовой | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
|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

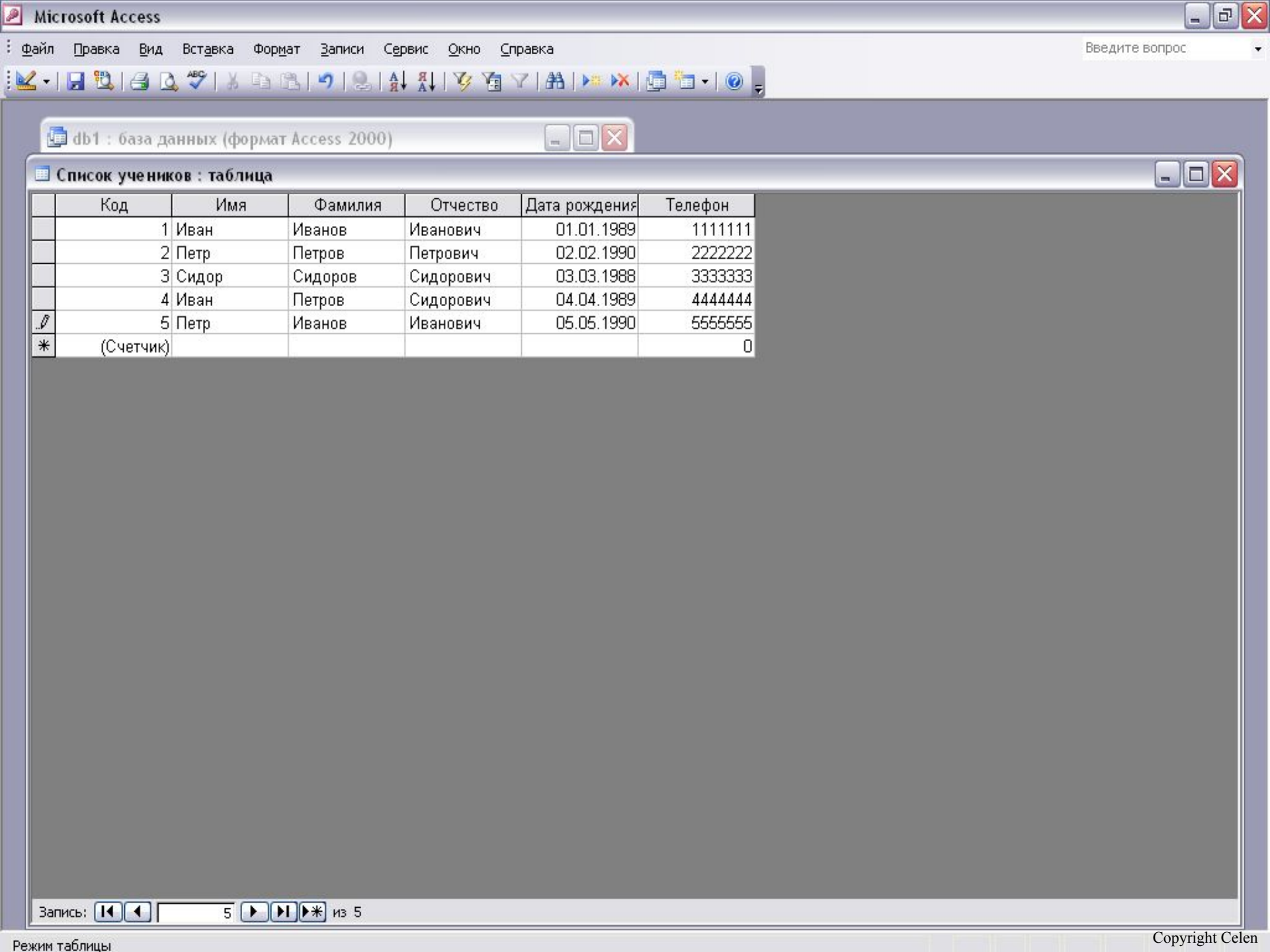
Свойства поля

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.





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

Фильтр

Сортировка

Применить фильтр

Удалить фильтр

Сохранить запись Shift+Enter

Обновить

Ввод данных

Изменить фильтр

Фильтр по выделенному

Исключить выделенное

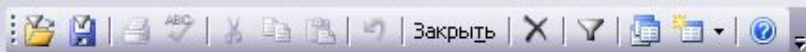
Расширенный фильтр...

db1 : база данных (формат Access)

Список учеников : таблица

| Код | Имя | Фамилия | Отчество | Дата рождения | Телефон |
|-----|-----------|---------|-----------|---------------|---------|
| 1 | Иван | Иванов | | 01.1989 | 1111111 |
| 2 | Петр | Петров | | 02.1990 | 2222222 |
| 3 | 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: 5 из 5



db1 : база данных (формат Access 2000)

Список учеников: фильтр

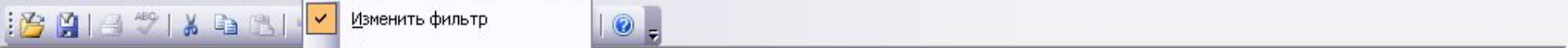
| Код | Имя | Фамилия | Отчество | Дата рождения | Телефон |
|-----|-----|---------|----------|---------------|---------|
| | | | | | |

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

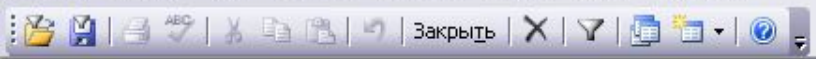
- Фильтр
- Сортировка
- Применить фильтр
- Удалить фильтр**
- Сохранить запись Shift+Enter
- Обновить
- Ввод данных

db1 : база данных (формат Access)

Список учеников : таблица

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

Запись: 1 из 1 (Фильтр)

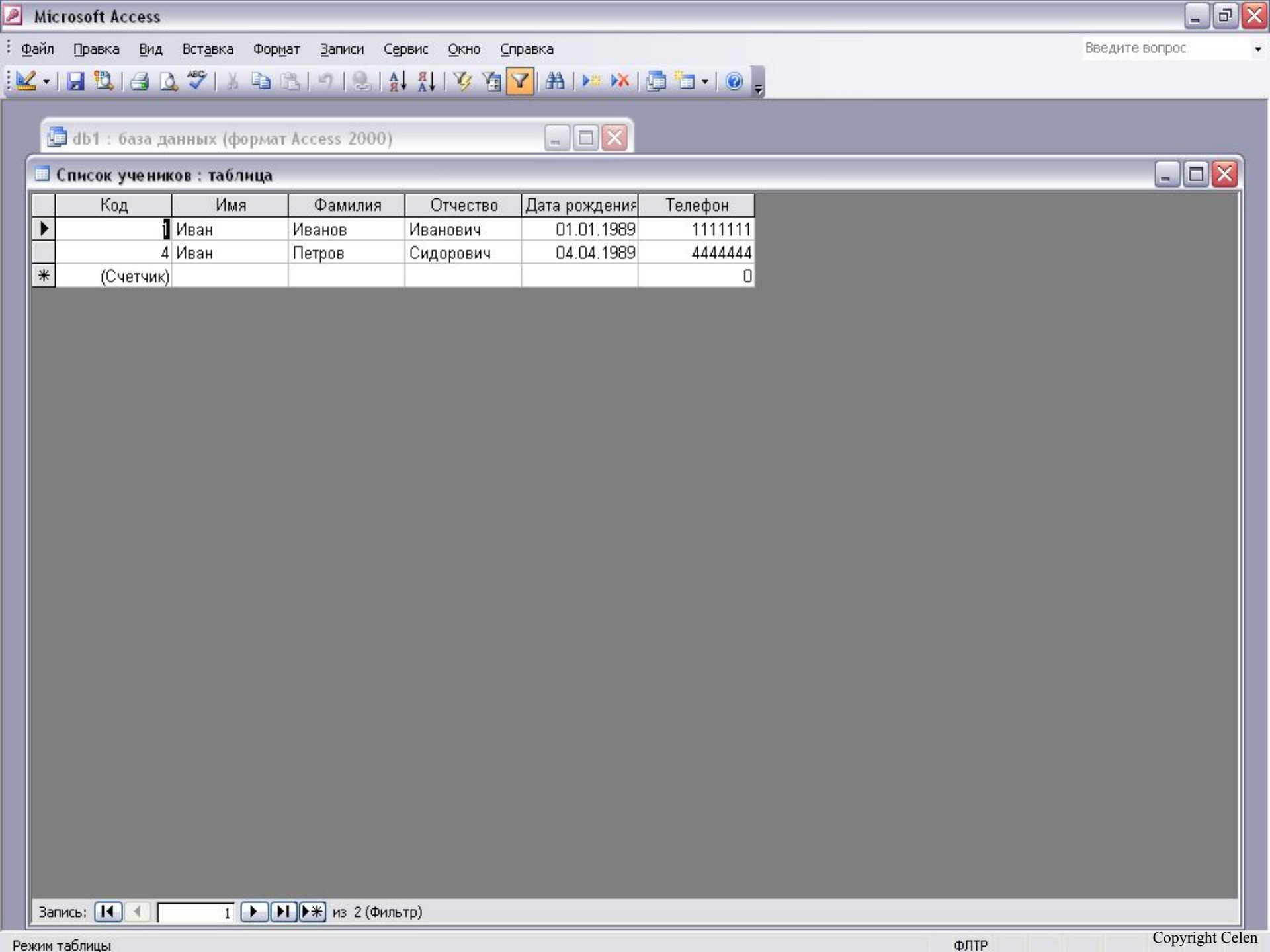


db1 : база данных (формат Access 2000)

Список учеников: фильтр

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

Найти Или



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

Применить фильтр

Удалить фильтр

Сохранить запись Shift+Enter

Обновить

Ввод данных

Сортировка по возрастанию

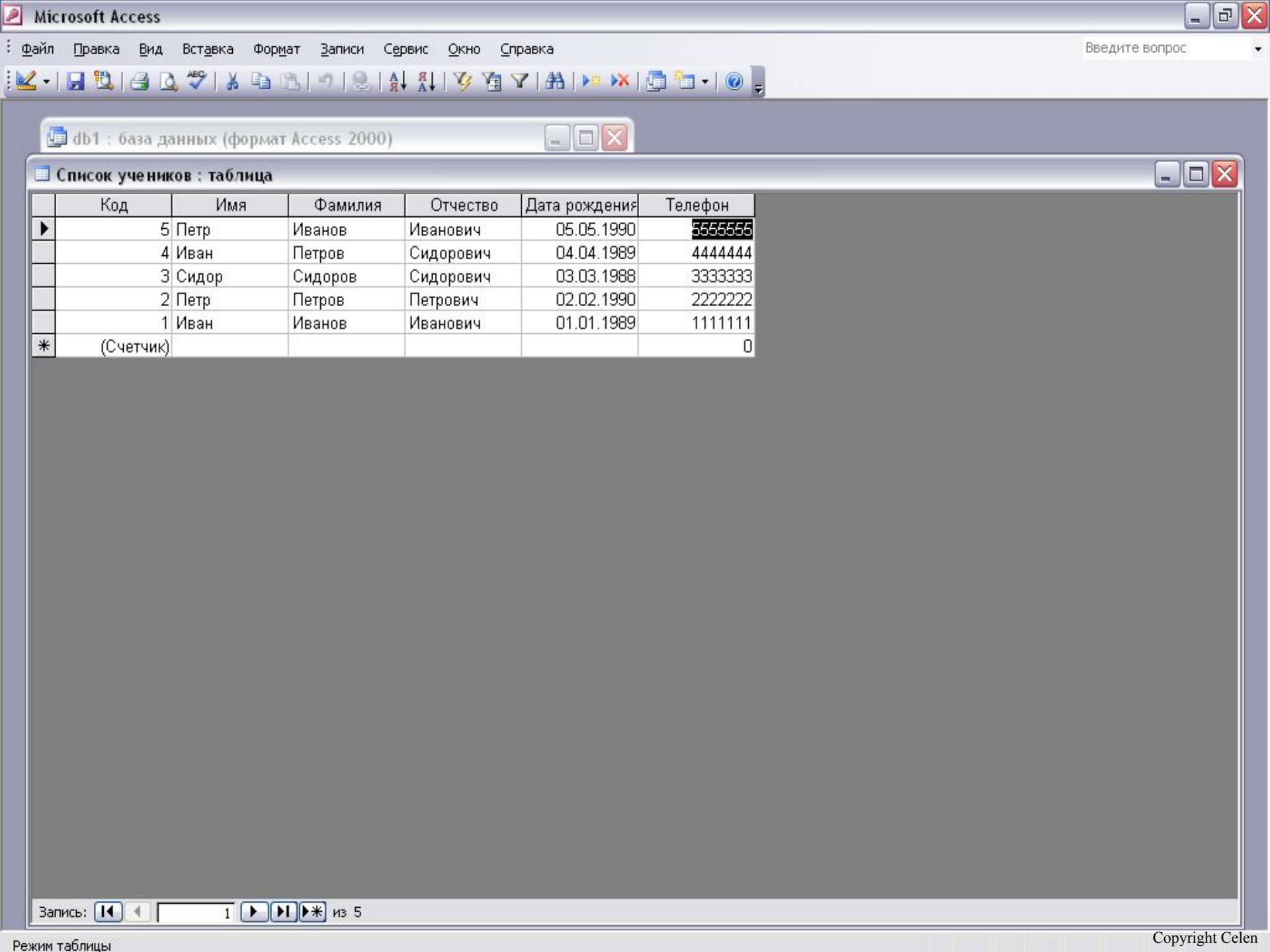
Сортировка по убыванию

db1 : база данных (формат Access)

Список учеников : таблица

| | Код | Имя | Фамилия | Имя отчество | Дата рождения | Телефон |
|---|-----------|-------|---------|--------------|---------------|---------|
| ▶ | 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: 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 |
| | 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

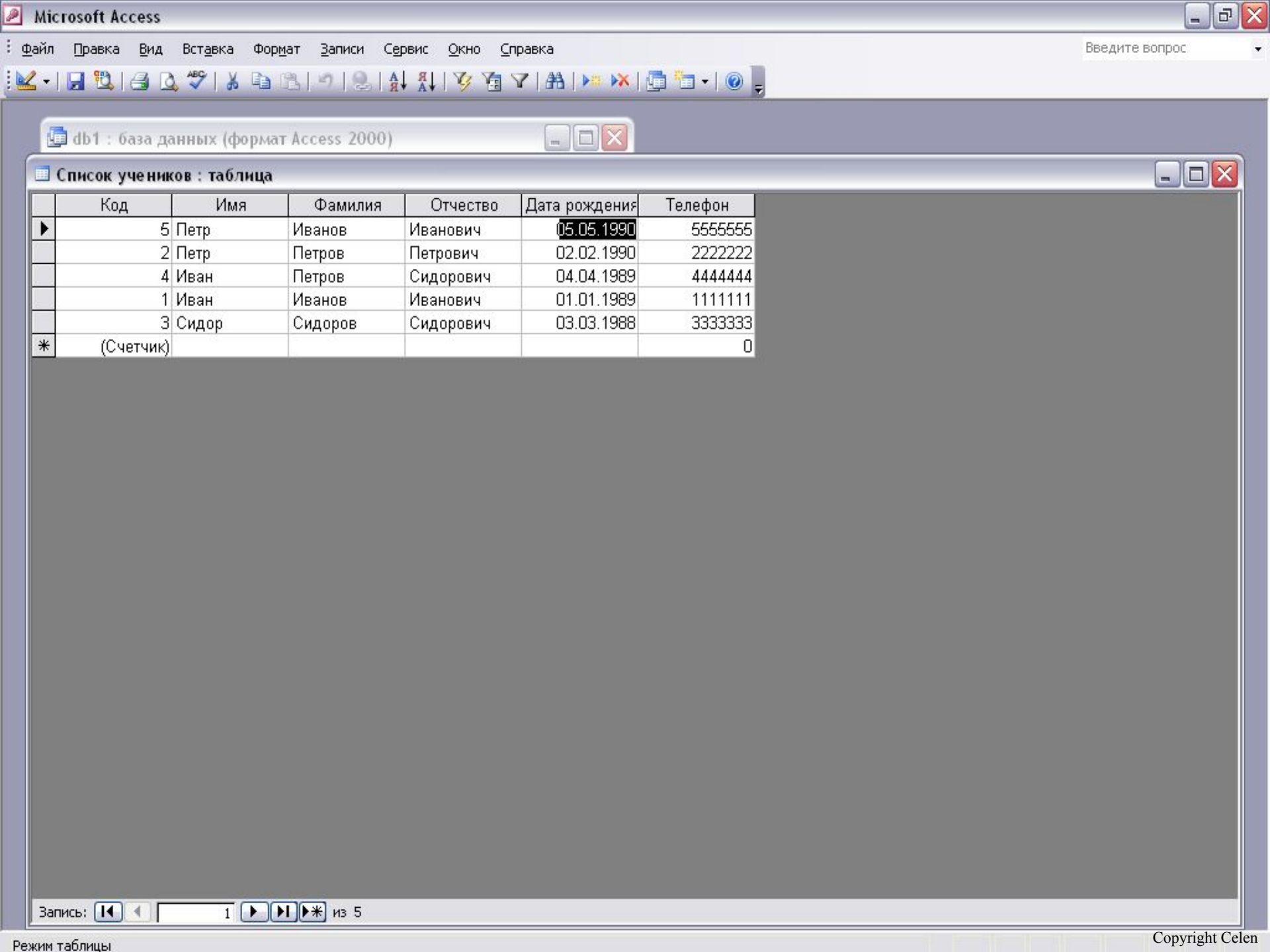
- Сортировка по возрастанию
- Сортировка по убыванию

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 | 04.1989 | 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



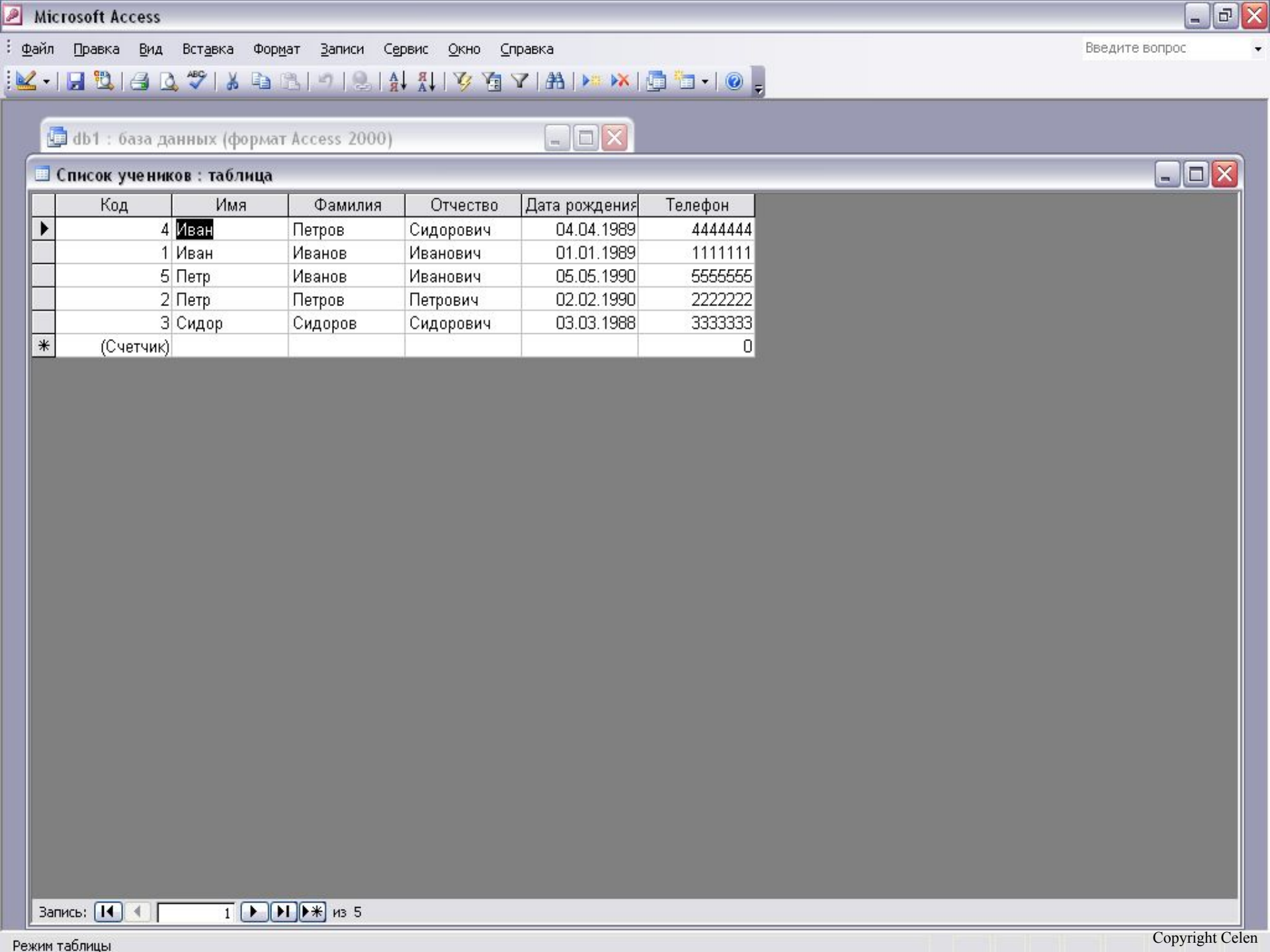
- Фильтр
- Сортировка
 - Сортировка по возрастанию
 - Сортировка по убыванию
- Применить фильтр
- Удалить фильтр
- Сохранить запись Shift+Enter
- Обновить
- Ввод данных

db1 : база данных (формат Access)

Список учеников : таблица

| Код | Имя | 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: 1 из 5



db1 : база данных (формат Access 2000)

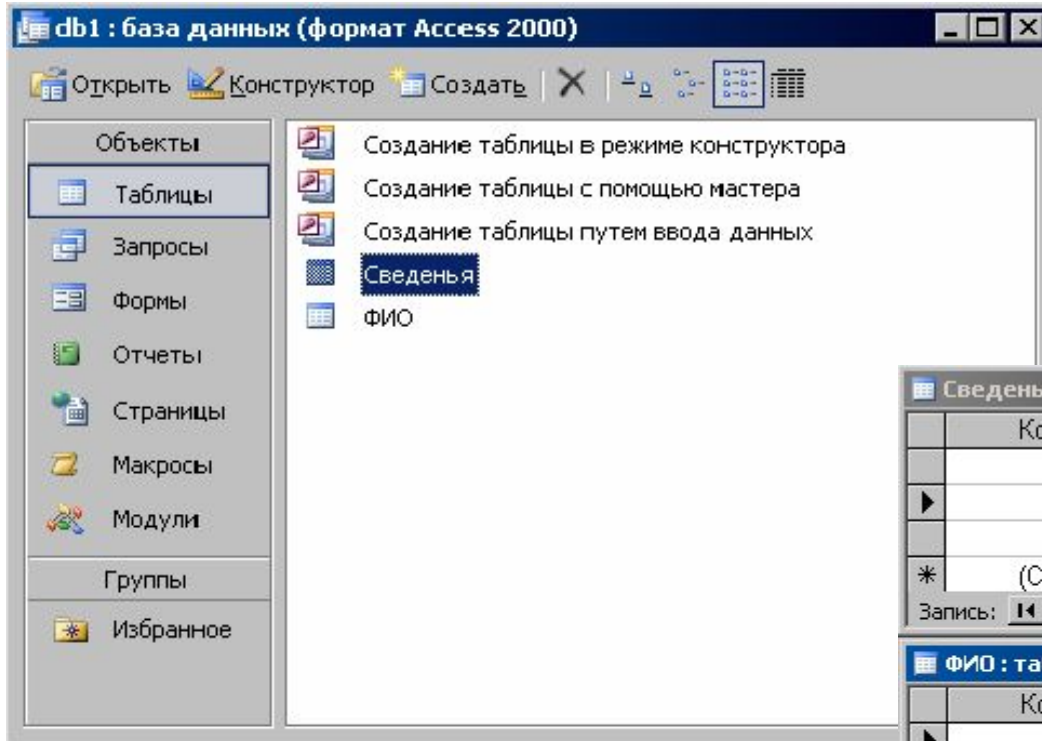
Список учеников : таблица

| | 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' window. It displays a table with the following data:

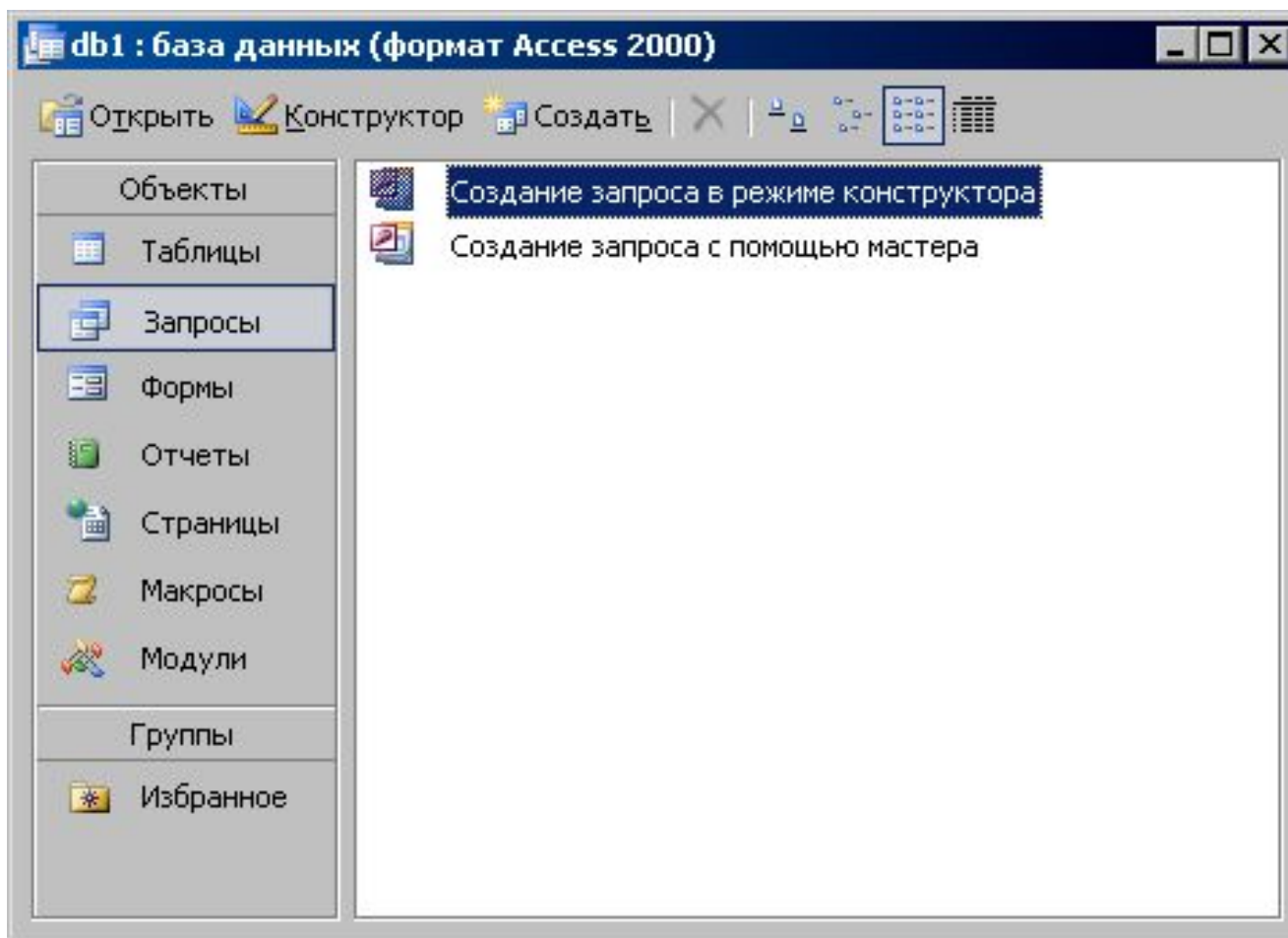
| | Код | Телефон | Средняя оценка | Дата рождения |
|---|-----------|---------|----------------|---------------|
| | 1 | 1111111 | 3 | 11.11.1991 |
| ▶ | 2 | 2222222 | 4 | 12.12.1990 |
| | 3 | 3333333 | 5 | 13.01.1989 |
| * | (Счетчик) | 0 | 0 | |

Record navigation controls at the bottom show 'Запись: 2 из 3'.

The screenshot shows the 'ФИО : таблица' window. It displays a table with the following data:

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

Record navigation controls at the bottom show 'Запись: 1 из 3'.



Запрос1 : запрос на выборку



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

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

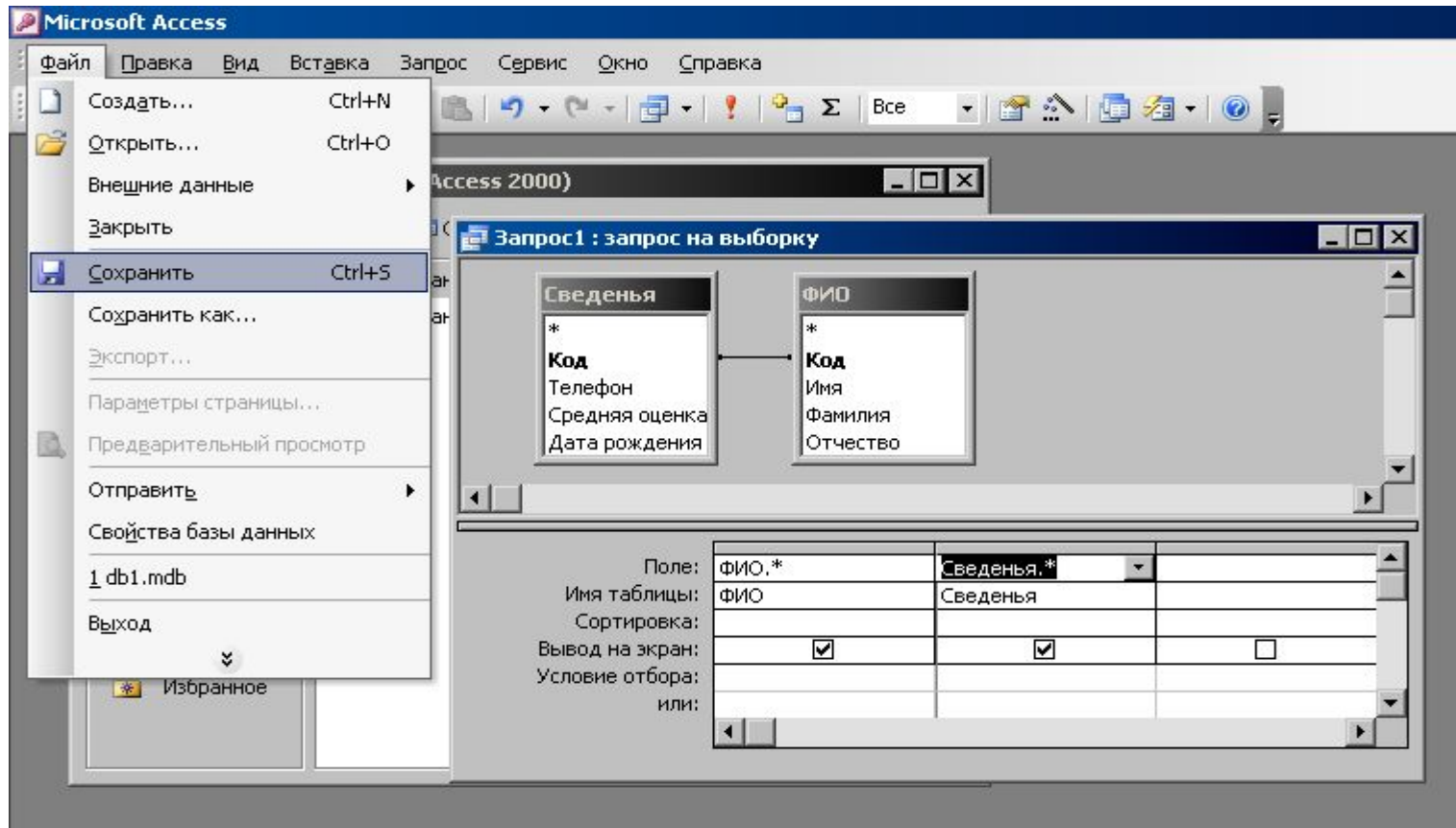
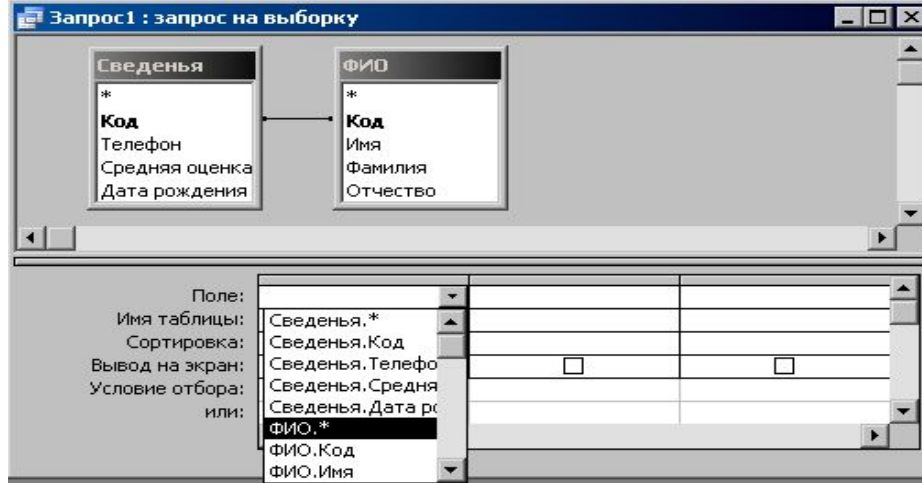
Добавление таблицы

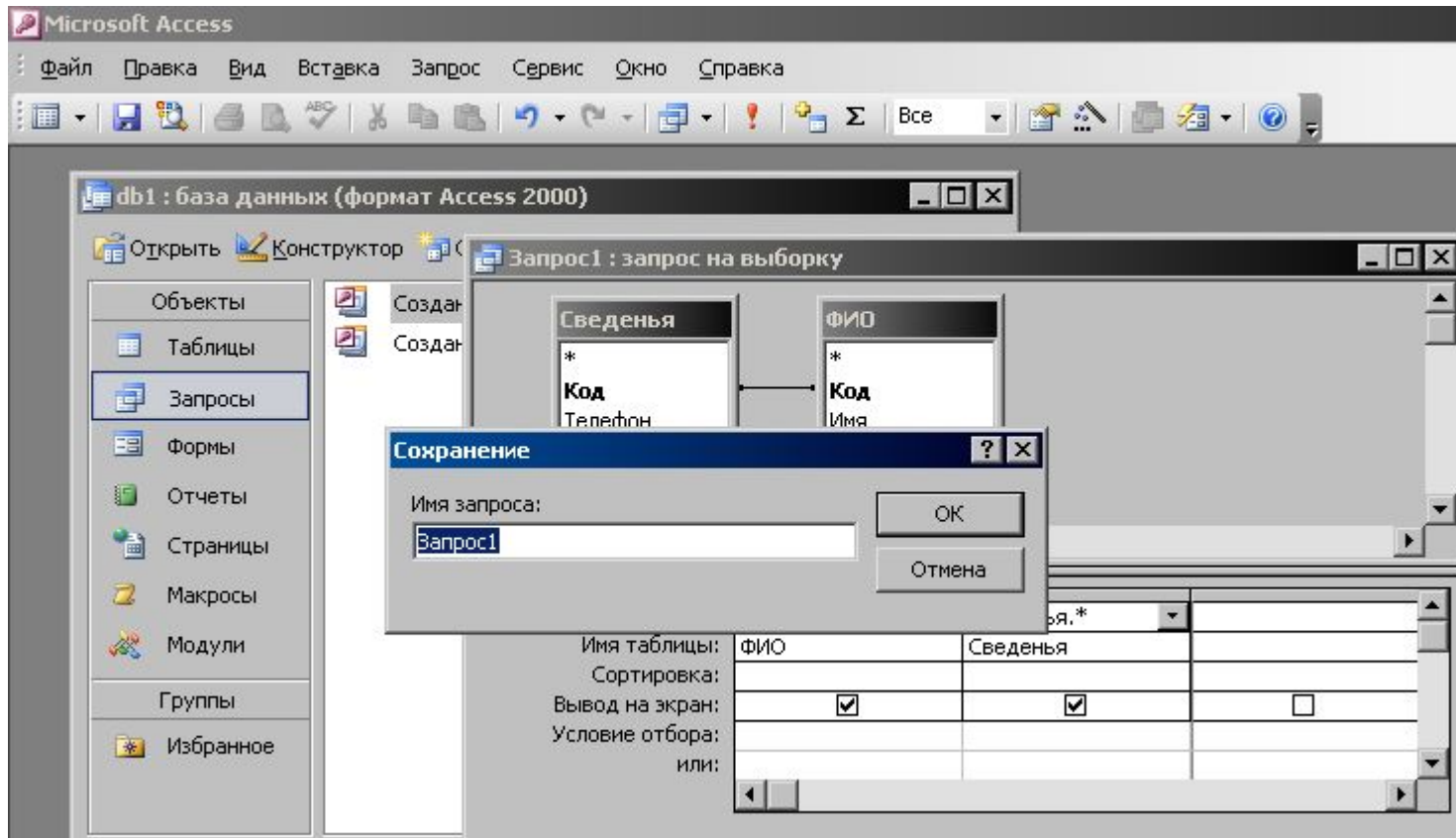
Таблицы | Запросы | Таблицы и запросы

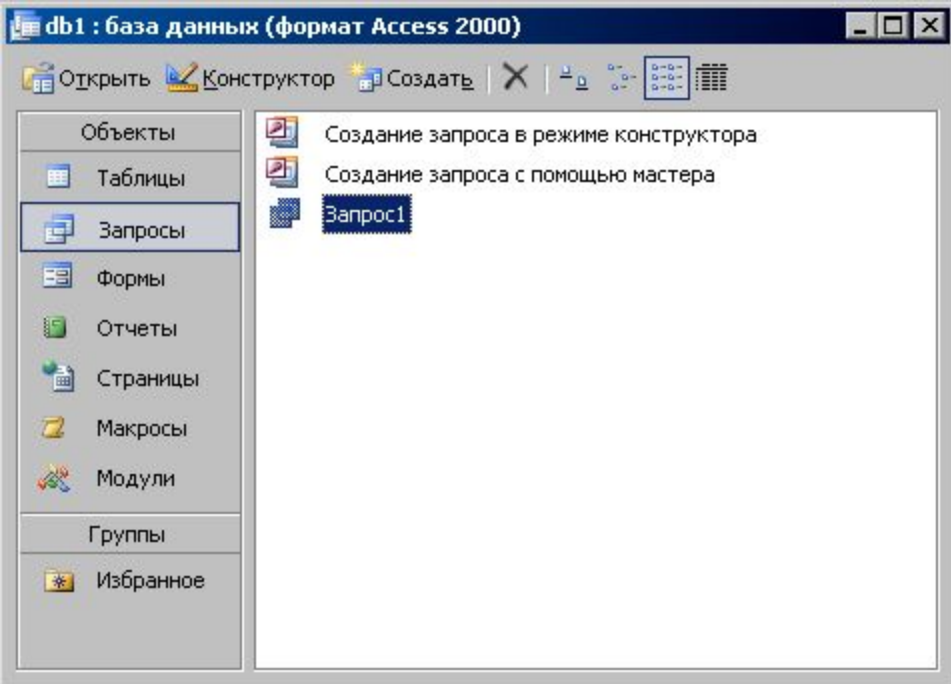
- Сведения
- ФИО

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