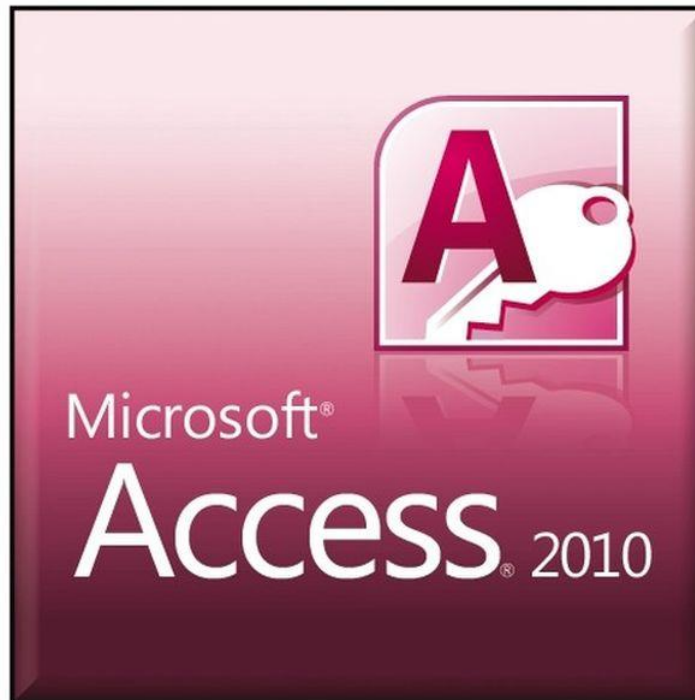


БАЗЫ ДАННЫХ. *ACCESS*

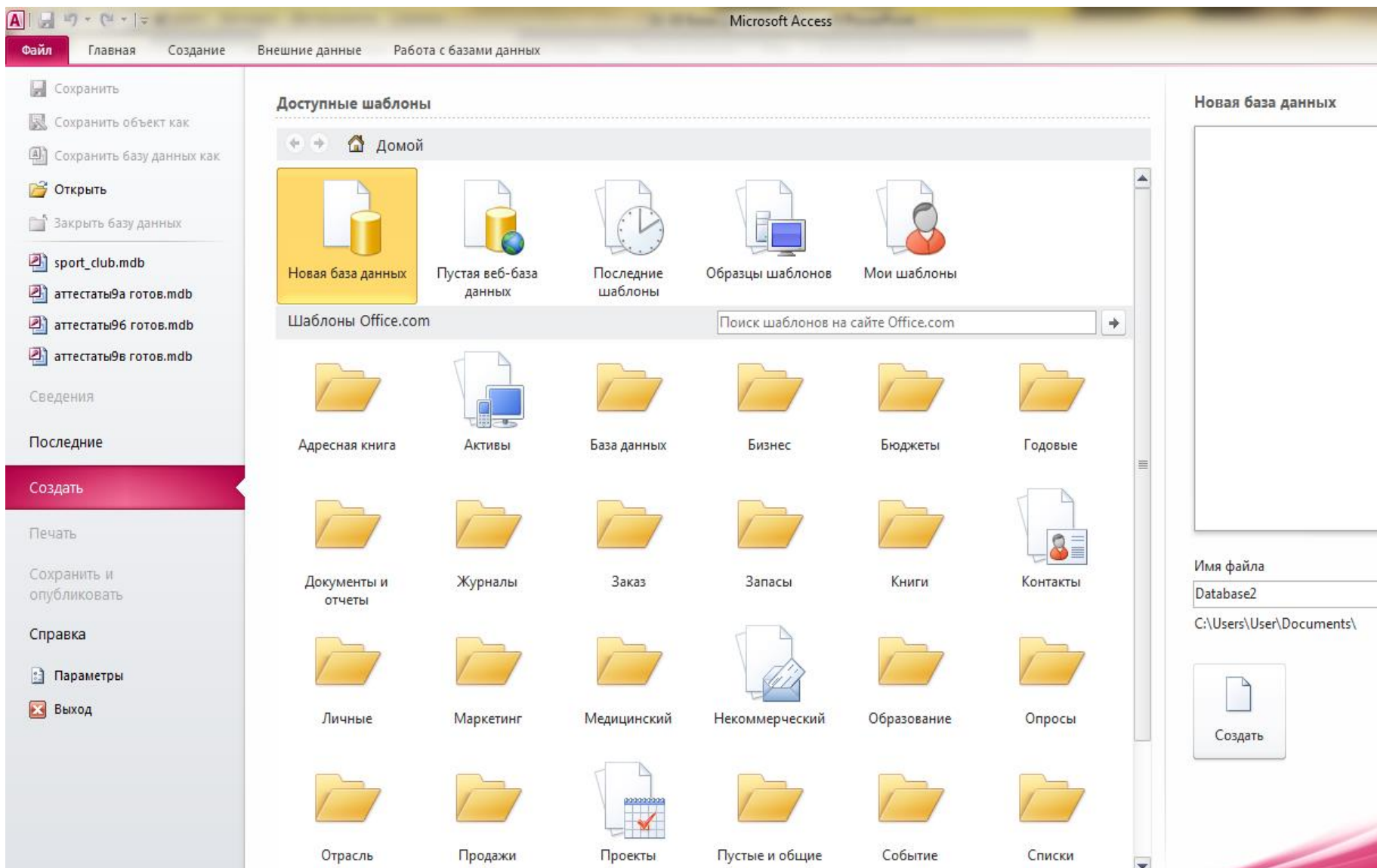
Создание и заполнение таблиц

СУБД ACCESS

Пуск – Программы – Microsoft Office – Microsoft Access



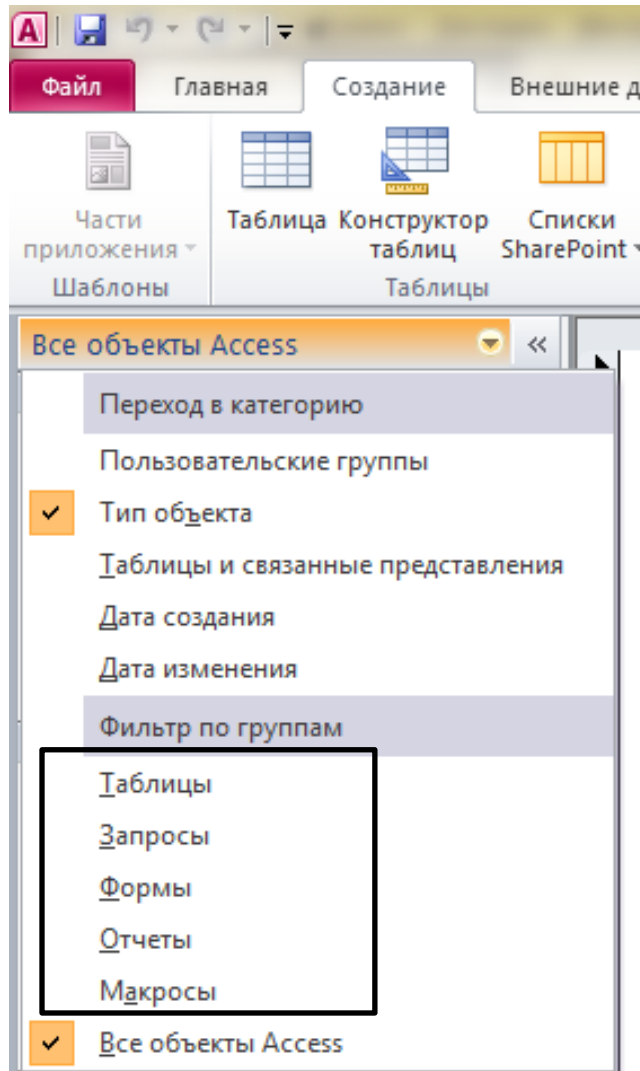
Начальный экран программы





Объекты СУБД Access

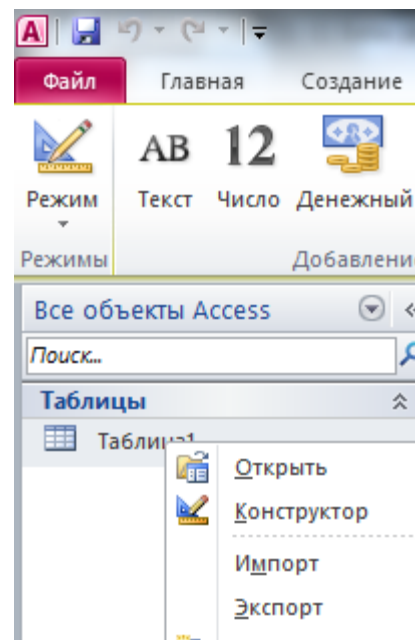
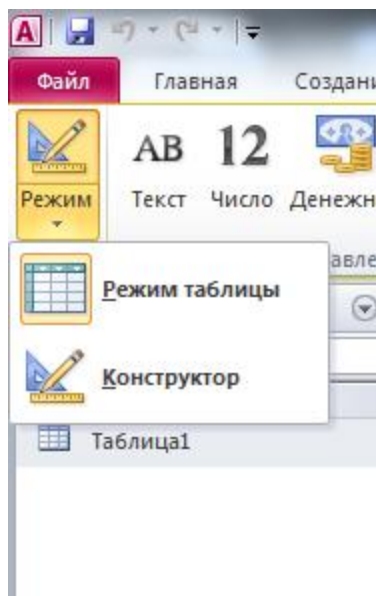
4



- **Таблицы** – базовый объект, вся информация хранится в двумерных таблицах;
- **запросы** – отбор данных по заданным условиям;
- **формы** – отображение данных из таблиц в более удобном для восприятия виде;
- **отчеты** – печать документов в красиво оформленном виде;
- **макросы** – средства автоматизации повторяющихся операций.



Способы создания таблиц



- **Режим таблицы** (простой ввод данных);
- **Конструктор** – ручная настройка;
- **импорт таблиц** – загрузка данных из других источников (БД других форматов, *Excel*, текстовые файлы, ...).



тип поля (выбор из списка)

**свойства
текущего поля**

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

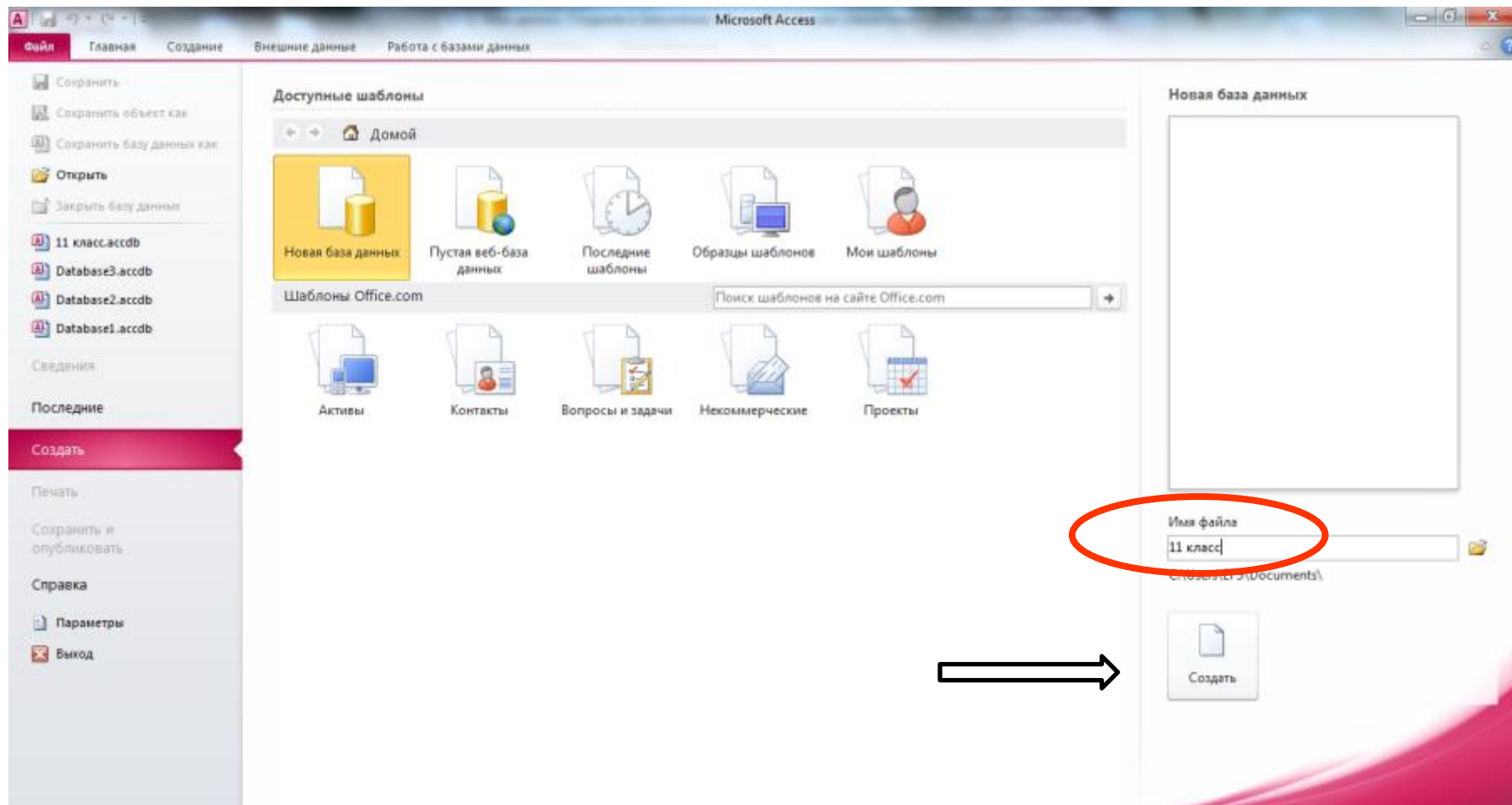
Образец создания таблицы

*(записать последовательность действий,
но не выполнять)*

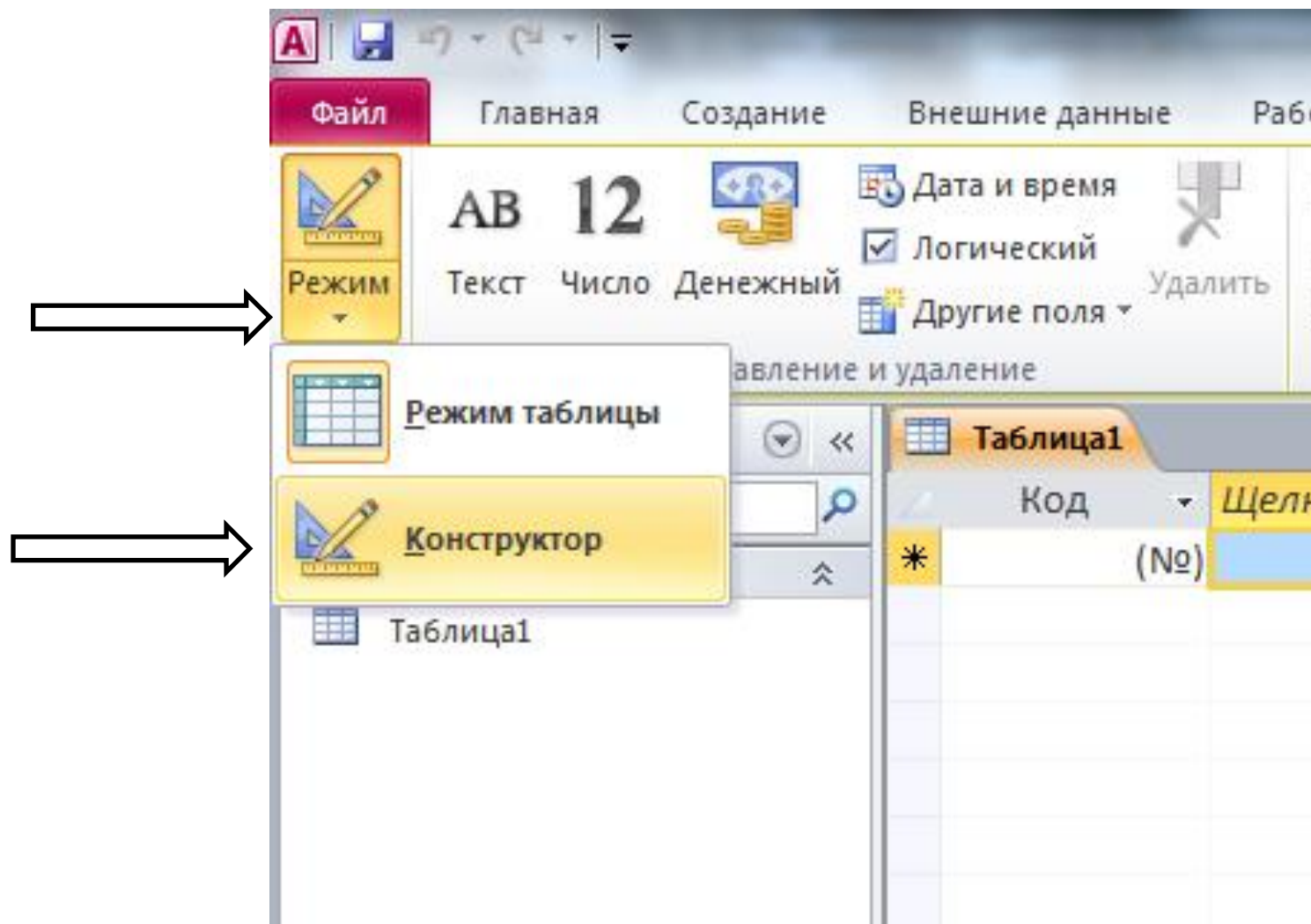
Создать базу данных «11 класс», в которой будет одна таблица «АНКЕТА», содержащая информацию о фамилии, имени, возрасте и увлечениях учеников.

Заполнить таблицу 5 записями

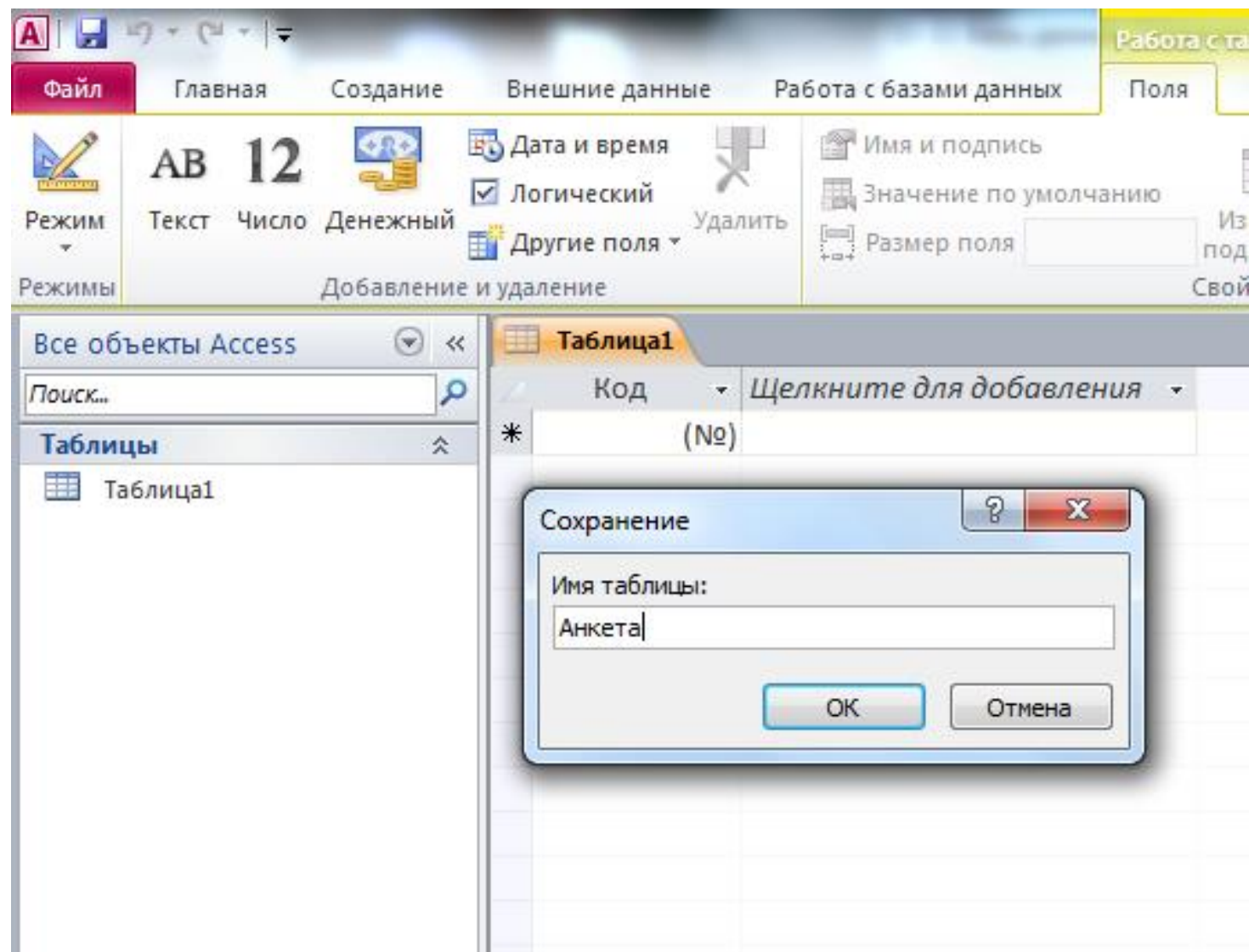
1) Откройте базу данных и создайте новый файл «11__класс»



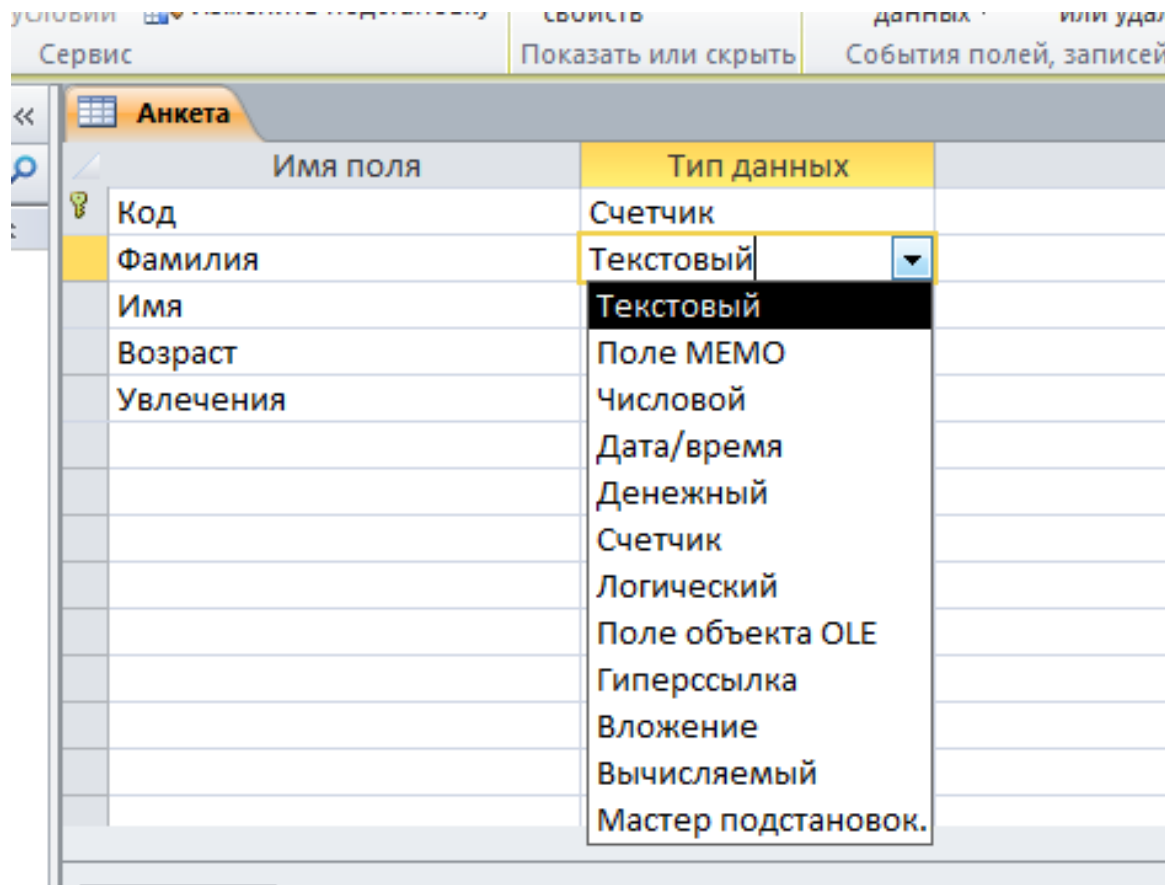
2) Включите режим «Конструктор»










3) Задайте имя таблицы «Анкета»



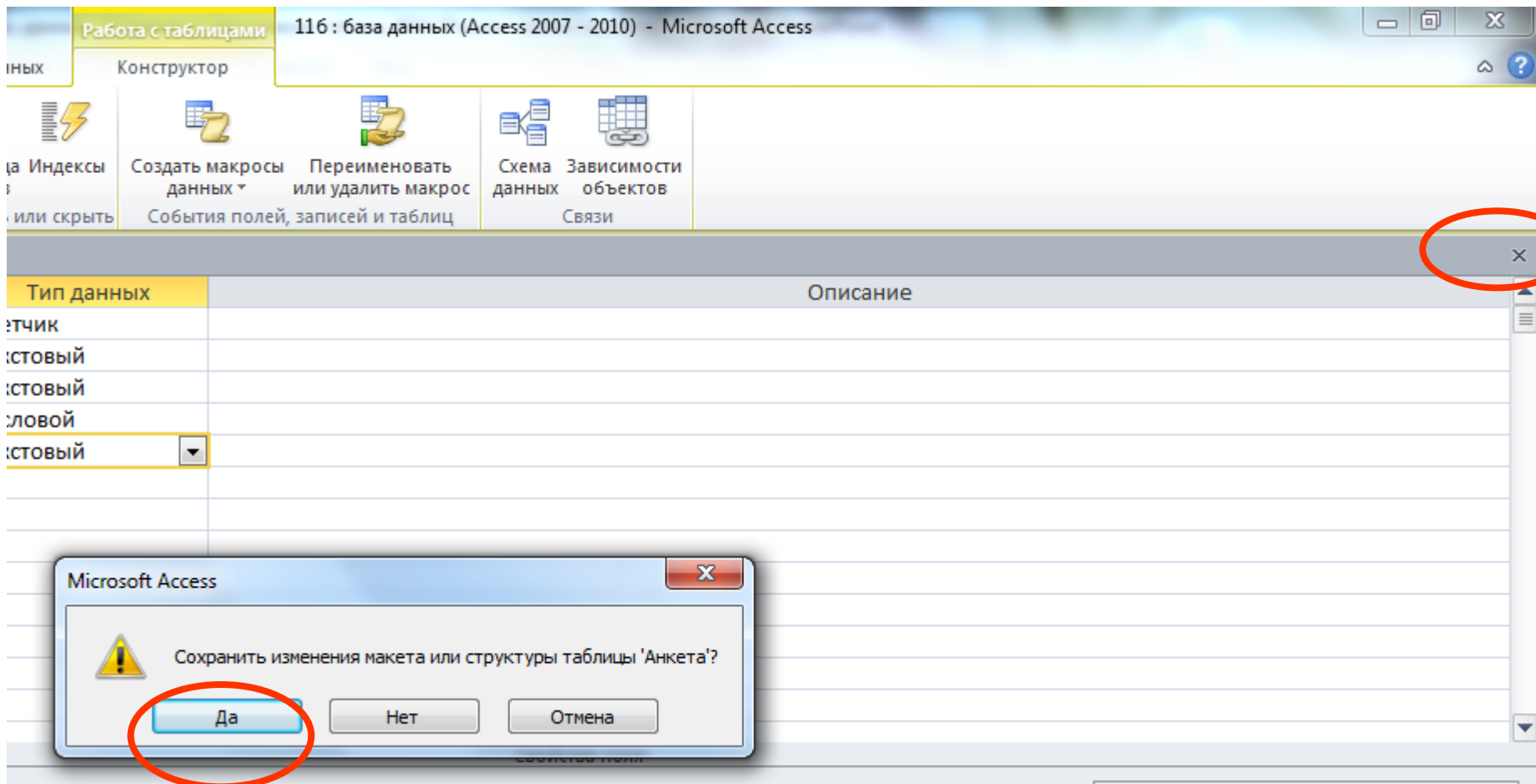
4) В Конструкторе заполните имена полей и определите их типы



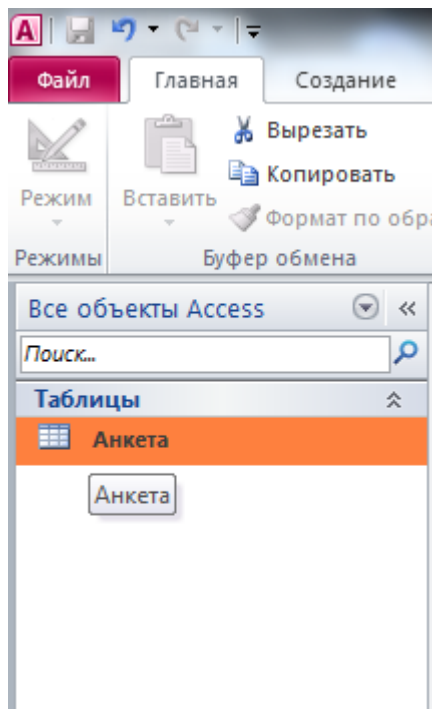
Определите типы полей

  Анкета			
  	Имя поля		Тип данных
		Код	Счетчик
		Фамилия	Текстовый
		Имя	Текстовый
		Возраст	Числовой
		Увлечения	Текстовый 

5) Закройте Конструктор и сохраните изменения таблицы «АНКЕТА»

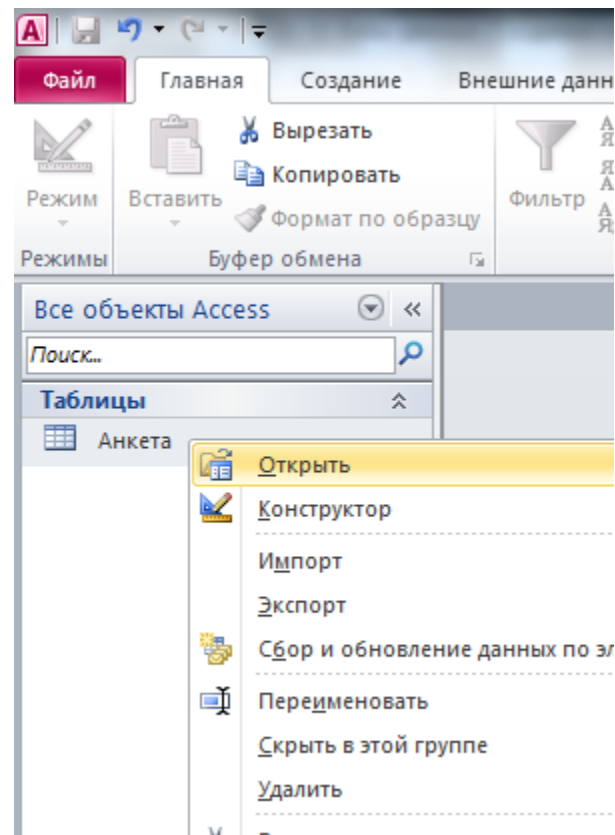


6) Откройте таблицу «Анкета»



2 щелчок
ЛК

ИЛИ



1 щелчок
ПК

7) Внесите в таблицу «Анкета» 5 записей

Анкета				
Код	Фамилия	Имя	Возраст	Увлечения
1	Иванов	Иван	15	музыка
2	Петров	Петр	18	спорт
3	Поляков	Вадим	17	спорт
4	Гавриленко	Алексей	16	компьютер
5	Медведев	Александр	17	музыка
*	(№)			

Вносимые данные сохраняются при вводе

Домашнее задание

§ 6,7

Практическая работа

«Создание и заполнение таблиц»

Задание 1.

В базе данных **11А(Б) класс** (название БД) создать таблицу **ШКОЛЬНЫЕ ПРЕДМЕТЫ** (название таблицы), которая содержит следующие поля:

- название
- учитель
- этаж
- оценка по предмету
- ЕГЭ (да/нет – логическое поле)
- дата (дата последнего урока по предмету)

Задание 2.

Заполнить таблицу **ШКОЛЬНЫЕ
ПРЕДМЕТЫ** 6 записями (6 разных предметов)

Пример записи (всего 6 записей)

Химия	Быконя	3	4	да	19.11.2020
-------	--------	---	---	----	------------