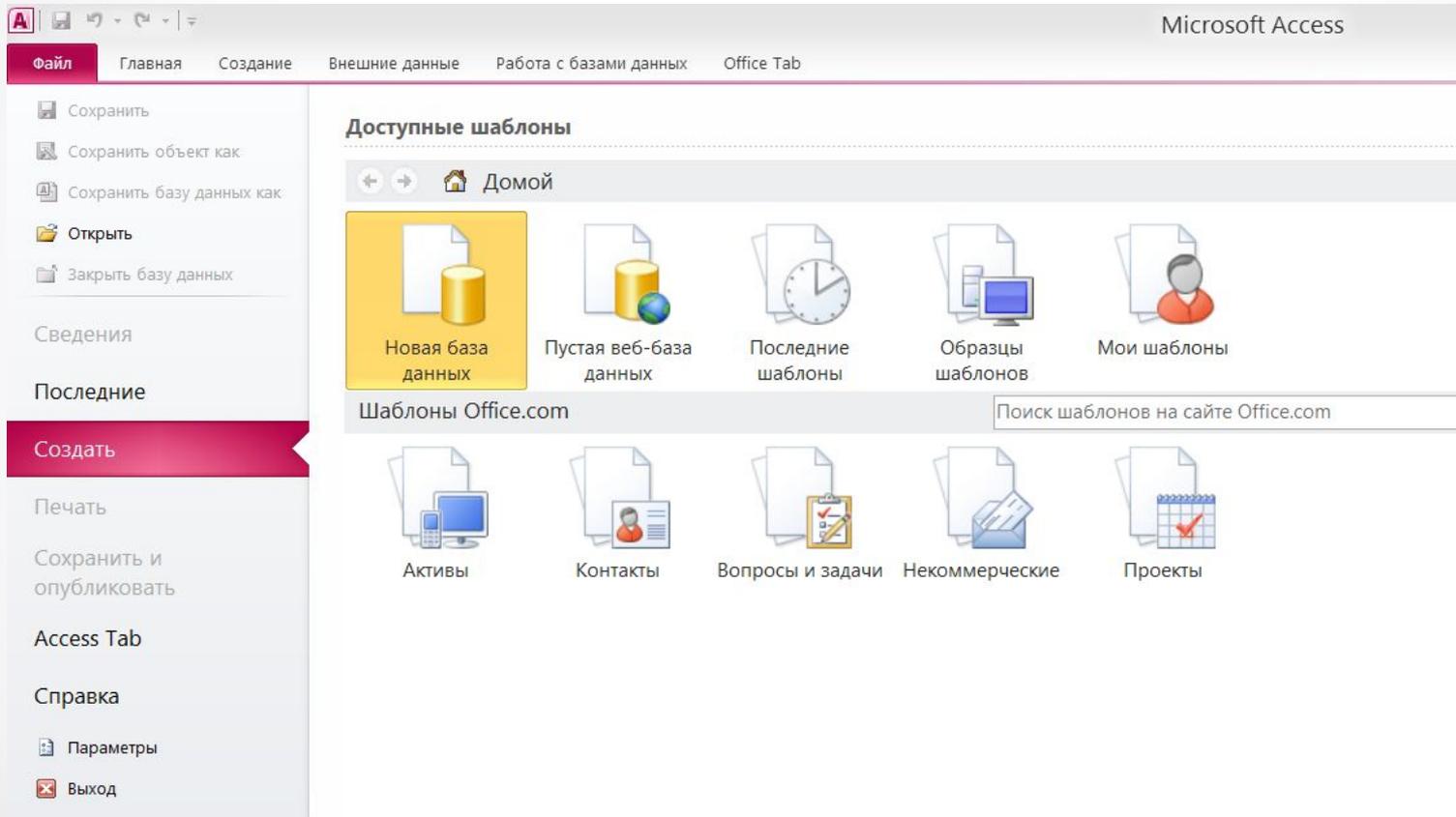


Создание БД в MS Access

Файл-Создать-Новая БД



В режиме конструктора можно создавать таблицы с нуля, а также устанавливать и изменять любые свойства каждого из полей. Кроме того, в режиме конструктора можно открывать существующие таблицы для добавления, удаления и редактирования полей.



Поля – Режим- Конструктор

The screenshot displays the Microsoft Access 2010 interface in the Field List view. The ribbon is set to 'Работа с таблицами' (Table Tools) > 'Конструктор' (Design). The main window shows a table named 'Таблица1' with a single field 'Код' of type 'Счетчик' (Counter). The 'Свойства' (Properties) pane at the bottom shows the 'Подстановка' (Substitution) tab with the following settings:

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

Тип данных	Описание	Объем занимаемой памяти
Текстовый	Обычная текстовая строка	До 255 байт
Поле MEMO	Многострочный текст	До 65 535 байт
Числовой	Числа, как целые, так и вещественные	От 1 до 8 байт
Дата/время	Дата и/или время	8 байт
Денежный	Денежные суммы	8 байт
Счетчик	Уникальное целое число, указывающее порядковый номер записи в таблице	4 байта
Логический	Логические значение (True/False)	1 бит
Поле объекта OLE	Объекты других приложений Windows (1 объект)	До 1 Гбайт
Гиперссылка	Ссылка на файл (на данном ПК, в интернете или лок. Сети)	До 2048 байт
Вложение	Объекты других приложений Windows (несколько объектов)	До 2 Гбайт

В MS Access можно выделить три типа ключевых полей: простой ключ, составной ключ и счетчик. Обычно в качестве ключевого поля выбирается поле с неповторяющимися значениями (простой ключ) или комбинация из нескольких полей (составной ключ). Если такие поля не найдены или получается слишком сложный составной ключ используется специальный тип данных – счетчик. Счетчик содержит номера строк и будет последовательно увеличиваться на 1 при создании новой записи.

Работа с таблицами

Поля Таблица

Файл Главная Создание Внешние данные Работа с базами данных Office Tab

Режим Вставить Формат по образцу

Вырезать Копировать

Буфер обмена

Фильтр

По возрастанию По убыванию Удалить сортировку

Сортировка и фильтр

Выделение Дополнительно

Обновить все Удалить Дополнительно

Создать Сохранить

Записи

Итоги Орфография

Найти

Заменить Перейти Выбрать

Calibri (Область данных) 11

Ж К Ч

Форматирование текста

Все объекты Асс... <<

Поиск...

Таблицы

Сотрудники

Database1 x

Сотрудники

Код	Фамилия	Имя	Телефон	Город	Щелкните для добавления
*	(№)				

Практическая работа

Имя поля	Тип данных
Код	Счетчик
Фамилия	Текстовый
Имя	Текстовый
Телефон	Числовой
Город	Текстовый

Код	Фамилия	Имя	Телефон	Город	Дата рождения
1	Аншаков	Илья	54565	Бельгия	05.10.80
2	Иванова	Лидия	51212	Англия	06.06.81
3	Перова	Светлана	57809	Россия	10.09.80
4	Акимов	Андрей	56913	Израиль	13.07.82