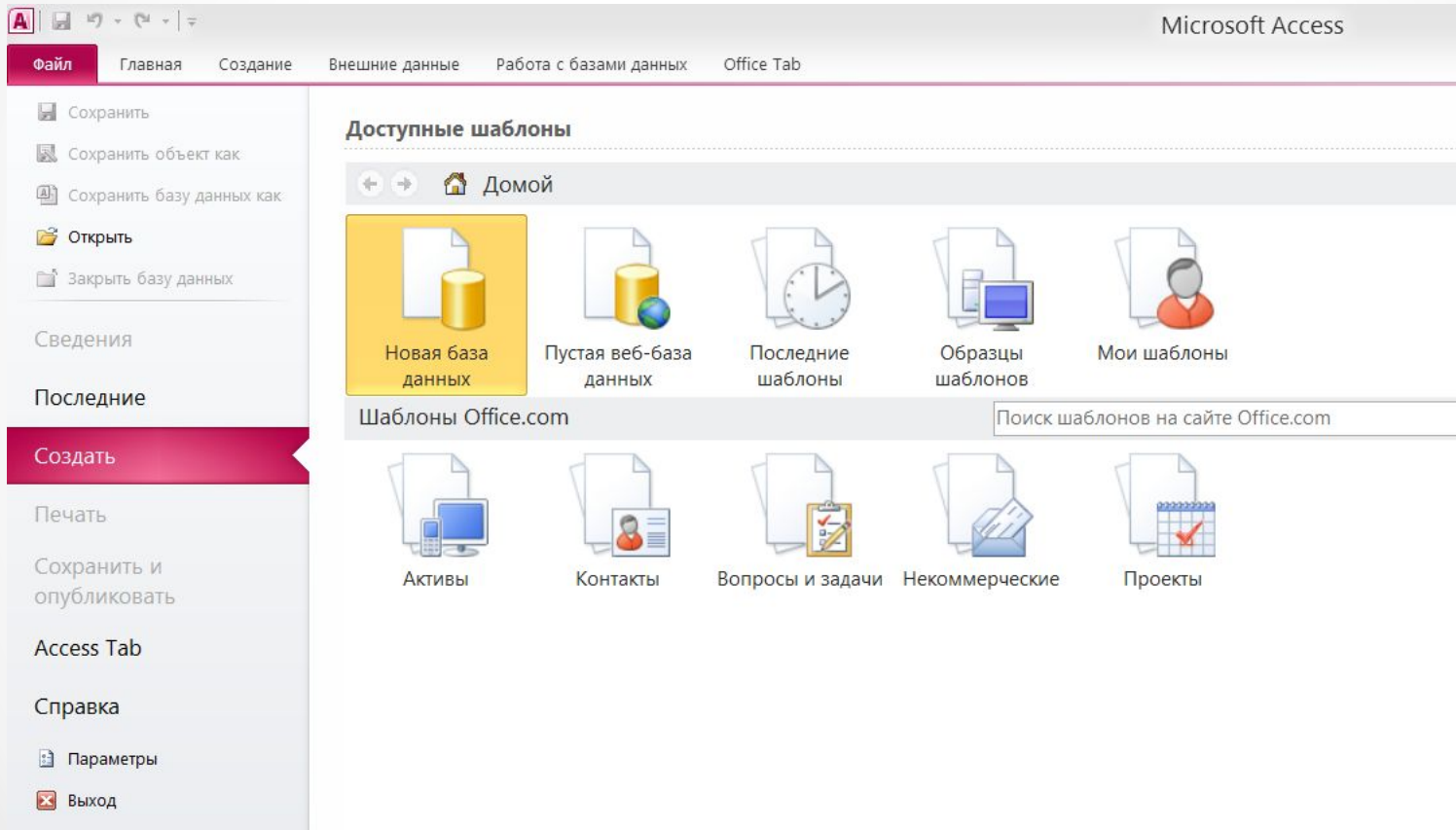


Создание БД в MS Access

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' (Working with Tables) and the 'Конструктор' (Design) tab is active. The 'Поля' (Fields) group on the ribbon includes buttons for 'Ключевое поле' (Primary Key), 'Построитель' (Field Wizard), 'Проверка условий' (Check Conditions), 'Изменить подстановку' (Change Substitution), 'Вставить строки' (Insert Rows), 'Удалить строки' (Delete Rows), 'Страница свойств' (Property Sheet), 'Индексы' (Indexes), 'Показать или скрыть' (Show or Hide), 'Создать макросы данных' (Create Data Macros), 'Переименовать или удалить макрос' (Rename or Delete Macro), 'События полей, записей и таблиц' (Events of Fields, Records, and Tables), 'Схема данных' (Data Schema), 'Зависимости объектов' (Object Dependencies), and 'Связи' (Relationships).

The 'Поля' (Fields) task pane on the left shows a list of fields for 'Database1'. The 'Код' field is selected, and its properties are displayed in the 'Свойства' (Properties) pane at the bottom. The 'Общие' (General) tab is selected, showing the following properties:

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 МЕМО	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

Ключевое поле
 Построитель
 Проверка условий
 Сервис
 Вставить строки
 Удалить строки
 Изменить подстановку
 Страница
 Индексы свойств
 Показать или скрыть
 Создать макросы данных
 Переименовать или удалить макрос
 Схема данных
 Зависимости объектов
 Связи

Объекты Асс...

Database1

Таблица1

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

Свойства поля

Общие		Подстановка
Размер поля		255
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		

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

Создать Сохранить Обновить все

Итоги Орфография Удалить Дополнительно

Записи

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