

# Проектирование однотабличной БД

9 класс

3

## Повторение

**Запись** содержит сведения о всех существенных свойствах (параметрах) объекта или процесса

**Поле** содержит одно свойство всех объектов (процессов)

## Данные:

1. Захарова Т. И, 16.06 74, 98309, ул. Гагарина, д. 1, инженер, 15;
2. Марусова И. В., 15.07.68, 98376, ул. Степанова, д. 5, кассир, 21;
3. Резвов А. А. 11.11.70, 98345, пер. Пионерский, д. 9, водитель, 19.

# ПОЛЯ



№ п/п	ФИО	Дата рождения	Адрес	Телефон	Должность	Стаж
1	Захарова Т. И.	16.06.74	Ул. Гагарина, д.1	98309	Инженер	15
2	Марусова И. В.	15.07.68	Ул. Степанова, д. 5	98376	Кассир	21
3	Резвов А. А.	11.11.70	Пер. Пионерский, д.9	98345	водитель	19

з  
а  
п  
и  
с  
и

Three red arrows point from the word "записи" (written vertically) to the three rows of the table below: the first row (Захарова Т. И.), the second row (Марусова И. В.), and the third row (Резвов А. А.).

# Текстовый тип данных

№ п/п	Ф И О	Дата рождения	Адрес	Телефон	Должность	Стаж
1	Захарова Т. И.	16.06.74	Ул. Гагарина, д.1	98309	Инженер	15
2	Марусова И. В.	15.07.68	Ул. Степанова, д. 5	98376	Кассир	21
3	Резвов А. А.	11.11.70	Пер. Пионерский, д.9	98345	водитель	19

## Числовой тип данных, целое

№ п/п	ФИО	Дата рождения	Адрес	Тел.	Должность	Стаж
1	Захарова Т. И.	16.06.74	Ул. Гагарина, д.1	98309	Инженер	15
2	Марусова И. В.	15.07.68	Ул. Степанова, д. 5	98376	Кассир	21
3	Резвов А. А.	11.11.70	Пер. Пионерский, д.9	98345	водитель	19

## Дата/время, флриат ДД.ММ.ГГ

№ п/п	ФИО	Дата рождения	Адрес	Телефон	Должность	Стаж
1	Захарова Т. И.	16.06.74	Ул. Гагарина, д.1	98309	Инженер	15
2	Марусова И. В.	15.07.68	Ул. Степанова, д. 5	98376	Кассир	21
3	Резвов А. А.	11.11.70	Пер. Пионерский, д.9	98345	водитель	19

## ID (№ п/п)

№ п/п	ФИО	Дата рождения	Адрес	Телефон	Должность	Стаж
1	Захарова Т. И.	16.06.74	Ул. Гагарина, д.1	98309	Инженер	15
2	Марусова И. В.	15.07.68	Ул. Степанова, д. 5	98376	Кассир	21
3	Резвов А. А.	11.11.70	Пер. Пионерский, д.9	98345	водитель	19



# Практическая работа № 10

## Создание однотабличной БД

Цель работы:

1. Создание таблицы БД в режиме «Конструктор»
2. Ввод/удаление данных
3. Редактирование данных

## Создание структуры таблицы БД

- Структура таблицы создается в режиме «Конструктор».
- Сохраняем структуру в файле с заданным именем.
- Добавить поле – открыть конструктор, добавить поле, тип поля, сохранить.
- Удалить поле – открыть конструктор, удалить поле, таблицу сохранить.
- Для ключевого поля – снять ключ.

## Ввод данных в таблицу

- Ввод данных производится в последней строке базы данных.
- Удаление строки происходит со сдвигом вверх нижерасположенных записей
- Редактирование записи – установить курсор на нужной записи, редактировать запись.
- Ввести значения полей для всех записей.
- Таблицу сохранить.

# Создание формы таблицы

- Объект Форма
- Открыть Погода
- Выбрать все поля >>
- Определить параметры дизайна

## **Вывод:**

- 1. Создали таблицу «Погода» в СУБД Access в режиме Конструктор;**
- 2. Закрепили переход из режима Конструктор в режим таблицы;**
- 3. Освоили ввод записей в таблицу;**
- 4. Освоили редактирование таблиц БД;**
- 5. Создали Форму для таблицы.**

## Домашнее задание

- Слова к терминологическому диктанту
- §§ 12 учить определения, задания и вопросы.
- Стр. 73 №4 письменно, выполнить аналогично таблице 3.3 стр. 72 для одной из таблиц.

**УМК И.Г. Семакин Информатика  
и ИКТ, учебник для 9 класса,  
2009 год.**

**Кадры 3-8 заимствованы на сайтах  
интернета**

**Учитель:**

**Гришкова Татьяна Павловна,  
МАОУ СОШ № 50 города Томска.**