Тема: "Разработка формы общего просмотра для базы данных, состоящей из двух связных таблиц"

**Задача**

Требуется разработать Информационно-Поисковую Систему (ИПС) "Изделия Столярной мастерской ПЛ12"

База данных должна содержать две таблицы "Изделия" и "Комплектующие"

Таблица "Изделия" содержит поля

* Код изделия -числовое, ключевое
* Наименование изделия - текстовое
* Изображение изделия - OLE

Таблица "Комплектующие" содержит поля

* Код изделия -числовое
* Наименование материала - текстовое
* Количество - числовое
* Единица измерения - текстовое
* Цена -денежное

Таблицы связаны по полю КОД связью один ко многим.

Занести данные - пять изделий и к каждому его комплектующие.

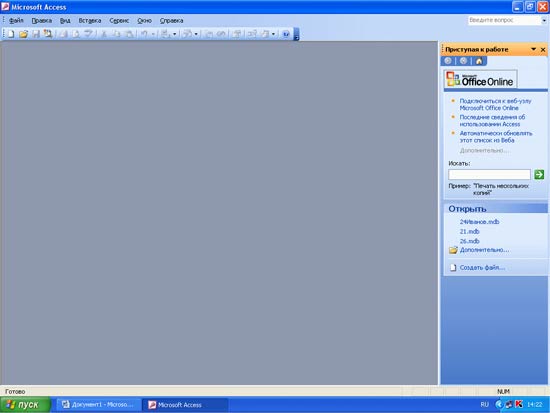
Создать форму общего просмотра, подчиненную. В ней создать кнопки:

* Следующая запись
* Предыдущая запись
* Выход
* Добавление
* Удаление
* Список всех изделий
* Создать общее меню ИПС

**Методическая разработка.**

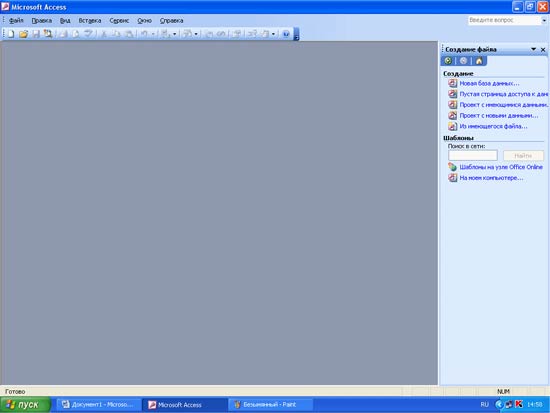
1. Создадим Базу Данных "Мастерская"

Открыть программу ACCESS



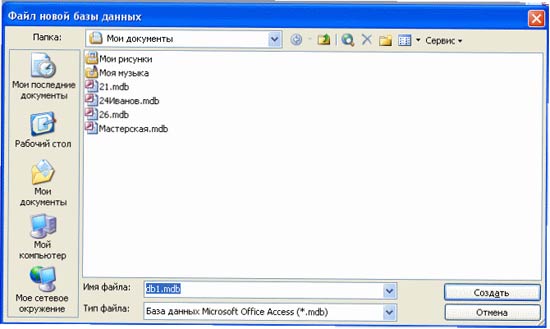
2. Щёлкнуть по строке **Создать файл** (в правой части окна)

В открывшемся окне, в правой части

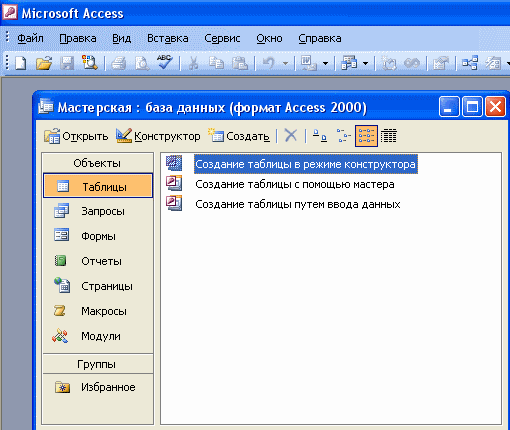


щелкнуть по строке **Новая база данных**

В открывшемся окне, в строке **Имя файла,** с клавиатуры ввести **Мастерская**

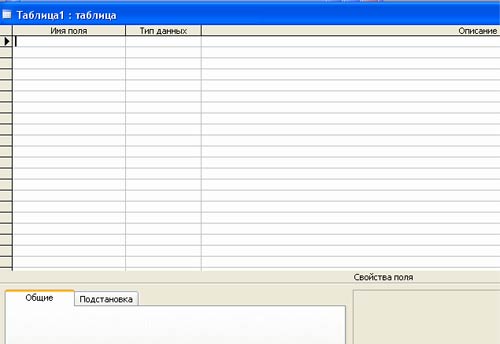


Откроется стандартное рабочее окно программы ACCESS

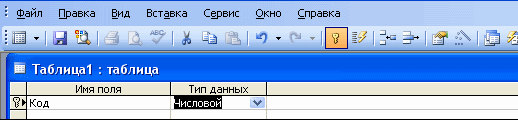


1. Для создания таблиц в окне **Объекты** щёлкнем по строке **Таблицы**, в окне справа по строке **Создание таблицы в режиме конструктора**

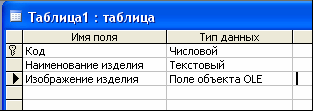
Откроется окно



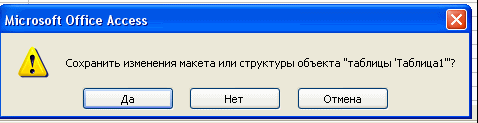
В строке имя поля набираем имя первого поля таблицы **Изделия** - это **Код**, нажимаем клавишу Ввода (Enter), курсор переместится во второй столбец **Тип данных.** Щёлкнуть по кнопке N , откроется список всех типов полей, выбрать **числовое.** В стандартной строке щёлкнуть по кнопке http://festival.1september.ru/articles/602762/Image10297.gifключевое поле



Кнопкой ввода возвращаем курсор в столбец **Имя поля.** Аналогично описываем все поля таблицы **Изделия**



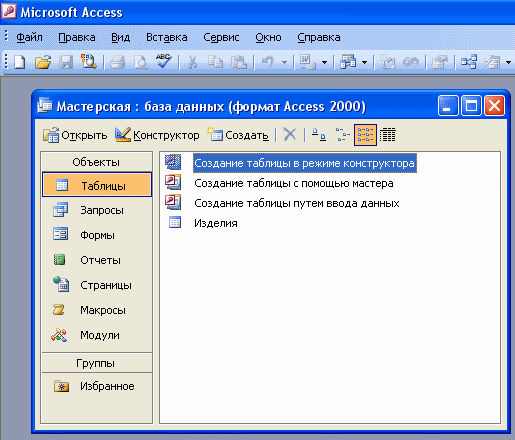
Закрываем окно Таблица1, щёлкнув по кнопке http://festival.1september.ru/articles/602762/Image10298.gifНа запрос о сохранении отвечаем **ДА**



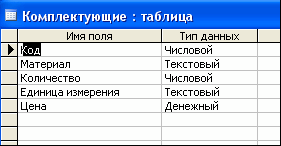
В открывшемся окне **Сохранение** с клавиатуры вводим имя таблицы **Изделия** и щёлкаем ОК



Появится стандартное окно программы ACCESS



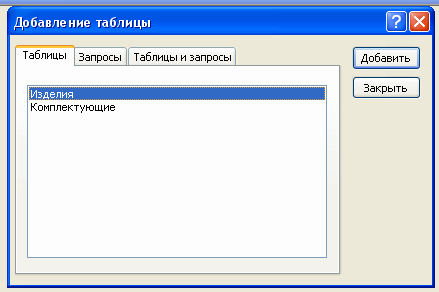
Аналогично создадим таблицу **Комплектующие**

****

На запрос о создании ключевых полей ответить **НЕТ**

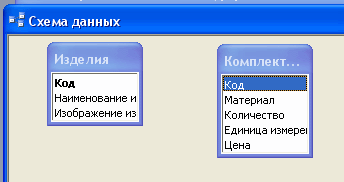
Установим связь между таблицами по полю **Код.** Щёлкаем по значку **Схема данных** http://festival.1september.ru/articles/602762/Image10299.gif

Откроется окно



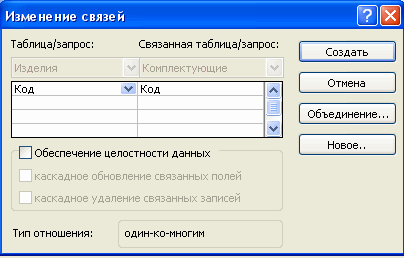
Выделяем таблицу **Изделия** и щёлкаем по кнопке **Добавить, выделяем таблицу Комплектующие** и щёлкаем по кнопке **Добавить,** затем щёлкаем по кнопке **Закрыть.**

Откроется следующее окно

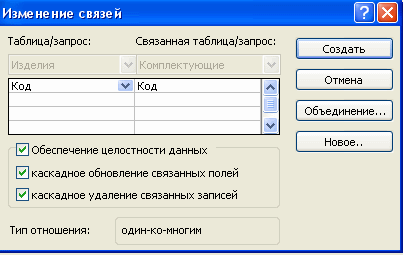


Установить курсор на поле **Код** в таблице **Изделия** и не отпуская левой кнопки мыши перетащить курсор на поле **Код** в таблице **Комплектующие**, отпустить курсор.

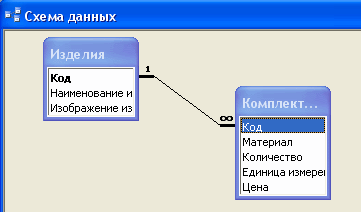
Откроется окно



Проставить галочки (просто щёлкнуть мышью) во все маленькие окнам



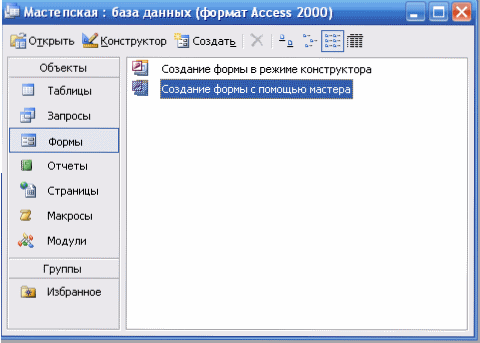
И щёлкнуть по кнопке **Создать.** Откроется окно



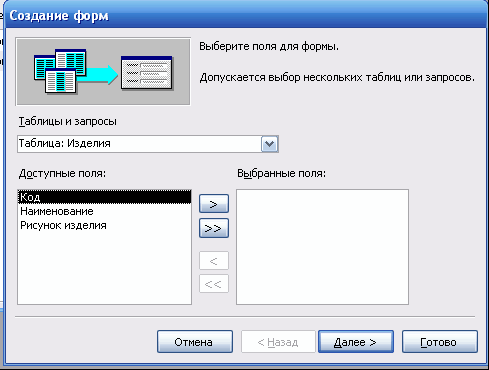
Закрыть окно Схема данных (Щёлкнуть по кнопке http://festival.1september.ru/articles/602762/Image10298.gifв правом верхнем углу окна). На запрос о сохранении ответить **ДА.**

Заполнить таблицы **Издели**я и **Комплектующие.** В стандартном окне Access (Рисунок 10) быстро дважды щёлкнуть по таблице **Изделия** и ввести данные. В поле **Изображение** нажать правую кнопку мыши, в контекстном меню выбрать **Вставить объект.** В открывшемся окне выбрать **Вставить из файла** и в окне **Обзор** указать полный путь к файлу с рисунком изделия**.** Аналогично заполнить таблицу **Комплектующие**

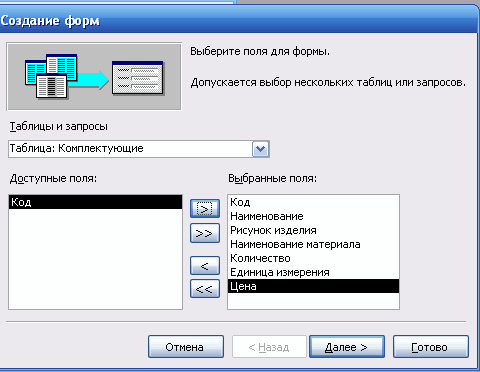
Для создания подчиненной формы общего просмотра выбираем объект **Форма** и щёлкаем по строке создание формы с помощью мастера



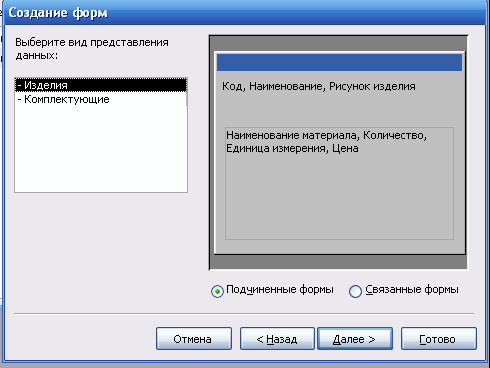
Откроется окно



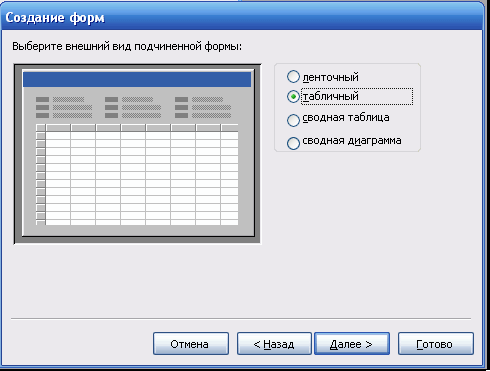
В строке таблицы и запросы выбираем таблицу **Изделия** и стрелкой >> выбираем все поля этой таблицы. Затем выбираем таблицу **Комплектующие** и стрелкой > по одному выбираем все поля, кроме **Кода** и щёлкаем кнопку **Далее.**



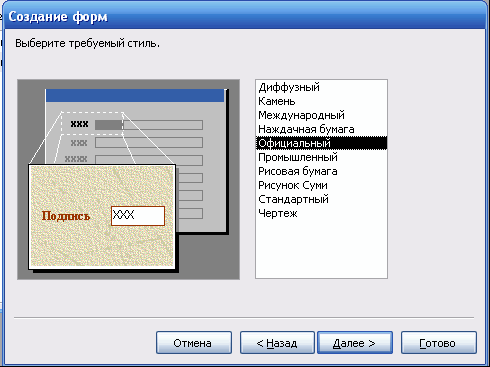
Откроется окно



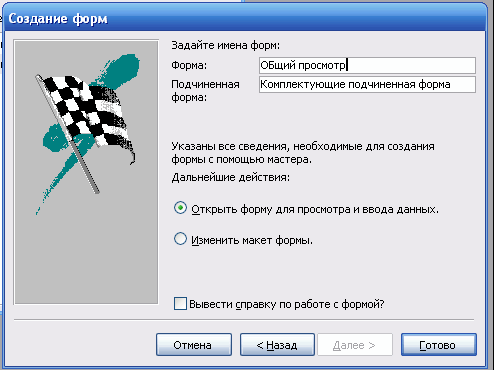
Щёлкаем по строке **Подчиненные формы** и затем по кнопке **Далее**. Откроется окно



Выбираем вид **Табличный** и щёлкаем **Далее** Откроется окно

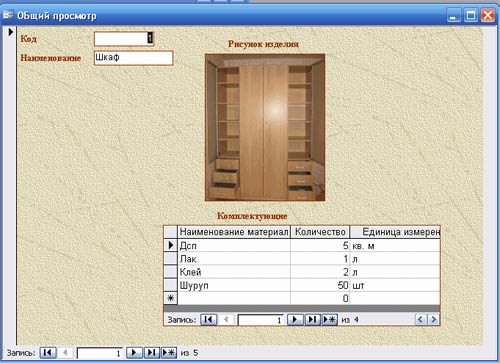


Выбираем любой стиль, например **Официальный** и щёлкаем **Далее.** Откроется окно

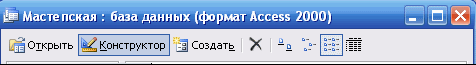


В строке **Форма** с клавиатуры вводим имя формы **Общий просмотр** и щёлкаем **Готово**

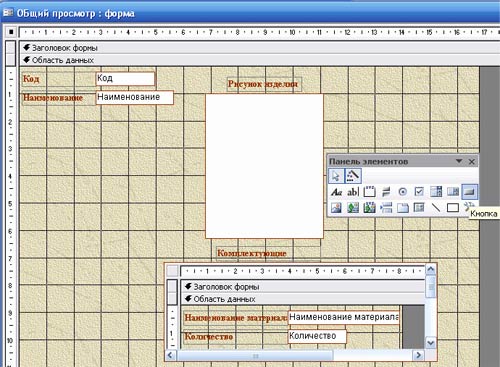
Откроется окно формы **Общий просмотр**

****

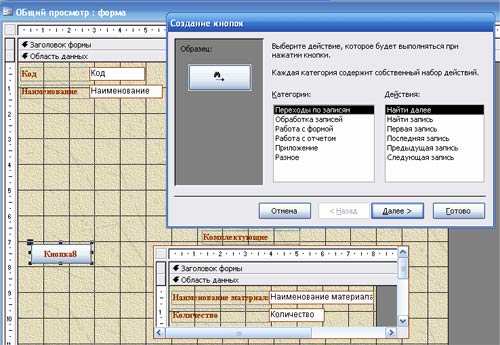
Создадим в ней кнопку **Предыдущая запись**, для чего откроем форму **Общий просмотр** в режиме **Конструктор.** Выбираем объект **Формы**, выделяем форму **Общий просмотр**, щёлкаем по кнопке **Конструктор**



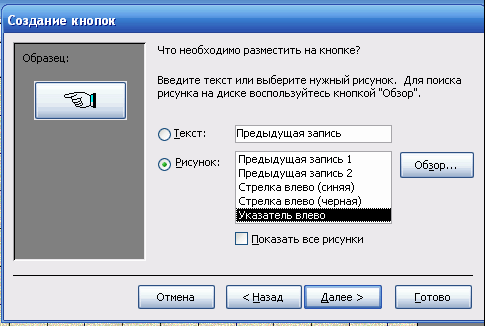
Откроется окно



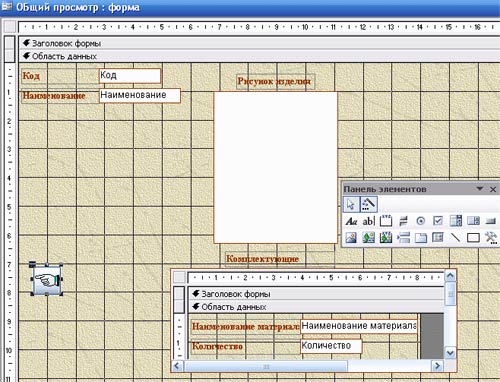
В панели элементов выбираем значок **Кнопка** и рисуем кнопку в **Форме**, откроется окно



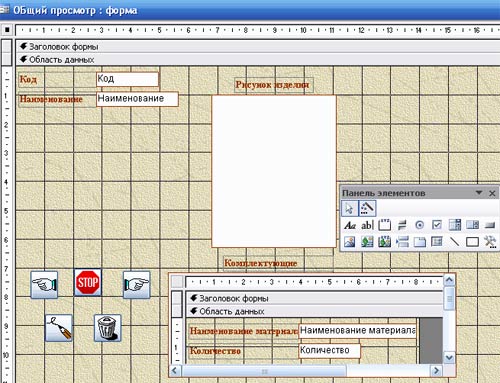
Выбираем **Категорию Переходы по записям, Действие Предыдущая запись**, щёлкаем **Далее.** Откроется окно



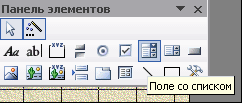
Выберем рисунок **Указатель влево** и щёлкнем **Готово.** Наша кнопка в **Форме** примет вид



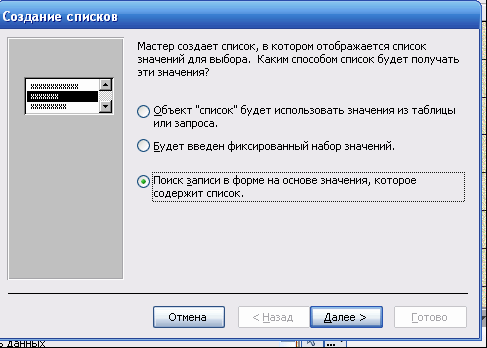
Аналогично создадим **Кнопку Следующая запись.** Для создания кнопок **Добавления** и **Удаления** выбираем **Категорию Обработка записей. Действие Добавить запись** и **Удалить запись**. Для **Кнопки** выхода из **Формы выбираем Категорию Работа с формой, Действие Закрыть форму.** В результате **Форма Общий просмотр** примет вид



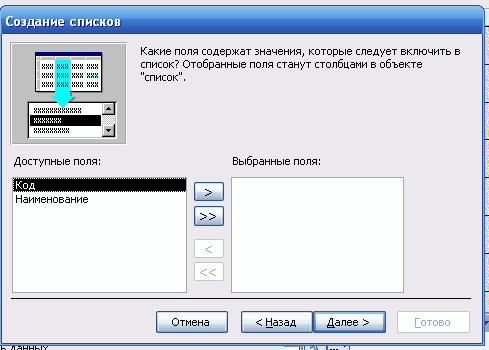
Создадим окно, открывающее список всех изделий. В панели элементов выбираем значок Поле со списком и рисуем его справа от рисунка



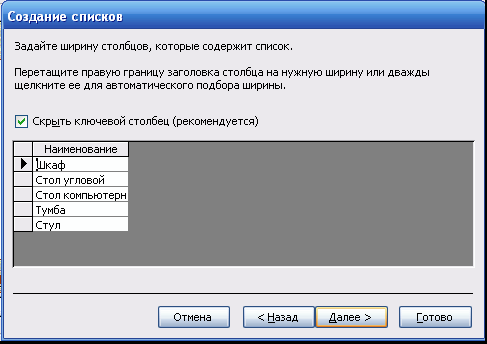
Откроется окно



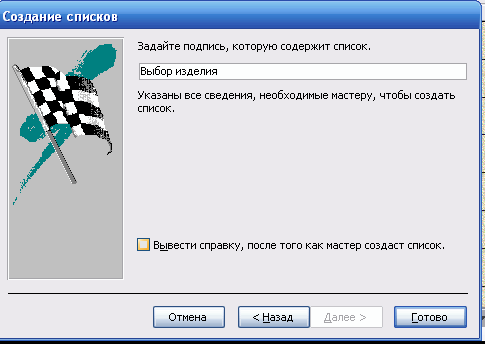
Щёлкаем в нём по строке **Поиск записи в форме на основе значения, которое содержит список и затем Далее.** Откроется следующее окно



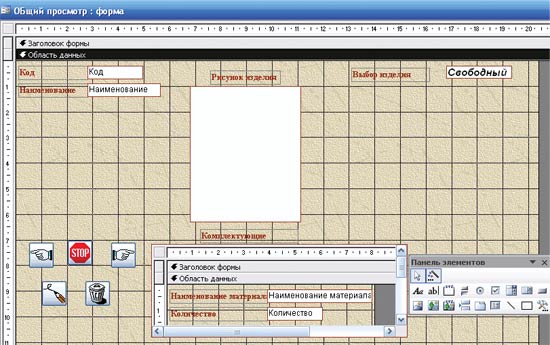
Выделяем поле Наименование и стрелкой > выбираем его, щёлкаем Далее. Откроется окно



Щёлкаем **Далее,** в открывшемся окне в строке задайте подпись с клавиатуры вводим **Выбор изделия** и щёлкаем **Готово**



Форма примет вид



Для работы с Формой закрыть её в режиме Конструктор, щёлкнув в правом углу по кнопке http://festival.1september.ru/articles/602762/Image10298.gifи в стандартном окне ACCESS (рисунок 10) выбираем объект Формы и дважды щёлкаем по форме Общий просмотр.