

Самостоятельная
работа

**Главная кнопочная
форма в СУБД MS
Access**

Что такое кнопочная форма?

Главная кнопочная форма создается с целью навигации по базе данных, т.е. она может использоваться в качестве главного меню БД. Элементами главной кнопочной формы являются объекты форм и отчётов.

Запросы и таблицы не являются элементами главной кнопочной формы. Поэтому для создания кнопок Запросы или Таблицы на кнопочной форме можно использовать макросы. Сначала в окне базы данных создают макросы «Открыть Запрос» или «Открыть Таблицу» с уникальными именами, а затем в кнопочной форме создают кнопки для вызова этих макросов.

Для одной базы данных можно создать несколько кнопочных форм. Кнопки следует группировать на страницах кнопочной формы таким образом, чтобы пользователю было понятно, в каких кнопочных формах можно выполнять определенные команды (запросы, отчеты, ввода и редактирования данных). Необходимо отметить, что на подчиненных кнопочных формах должны быть помещены кнопки возврата в главную кнопочную форму.

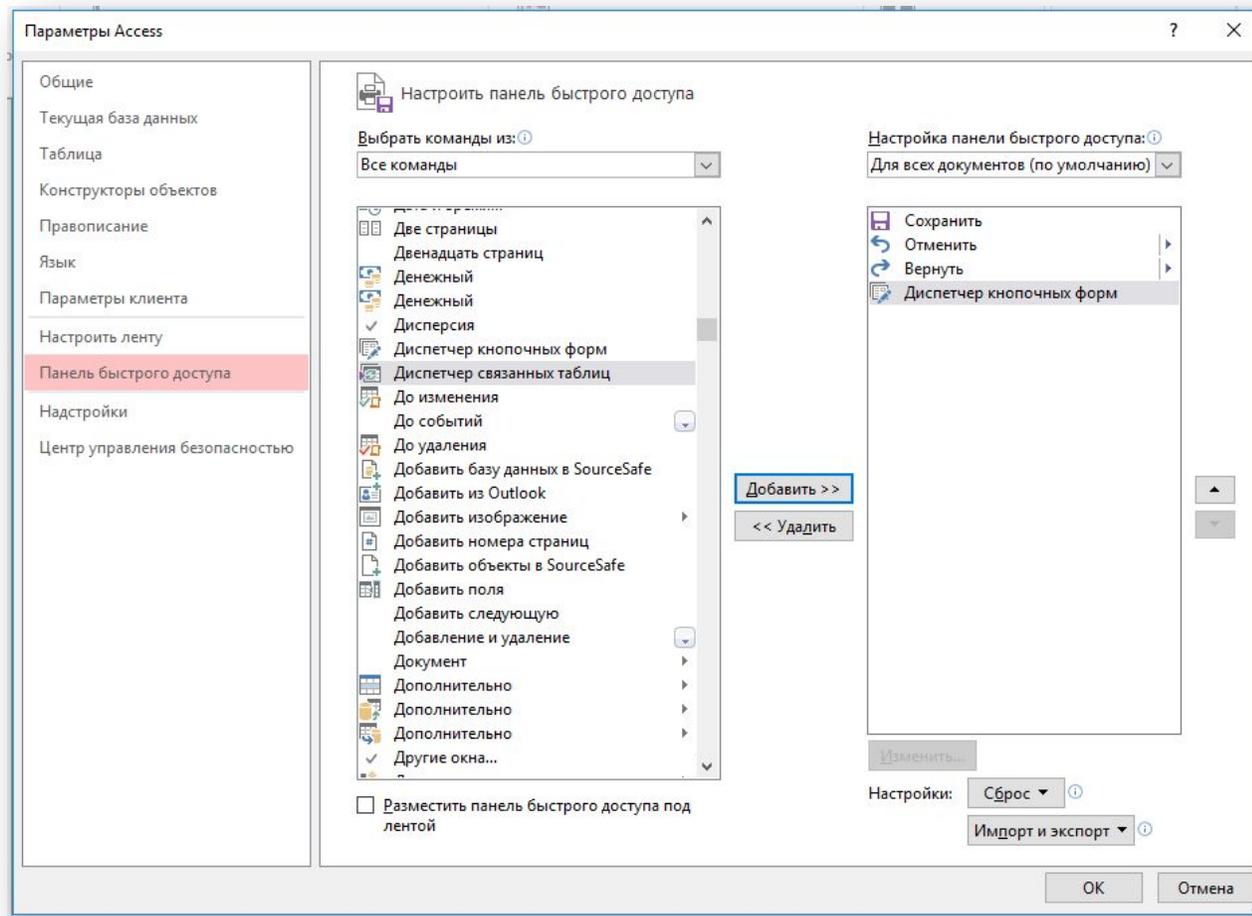
Технология создания кнопочных форм следующая

- 1) создать страницу главной кнопочной формы (ГКФ);
- 2) создать необходимое количество страниц подчиненных кнопочных форм (например, формы для ввода данных, для отчетов, для запросов и т.д.);
- 3) создать элементы главной кнопочной формы;
- 4) создать элементы для кнопочных форм отчетов и форм ввода или изменения данных;
- 5) создать макросы для запросов или для таблиц с уникальными именами;
- 6) создать элементы для кнопочных форм запросов или таблиц.

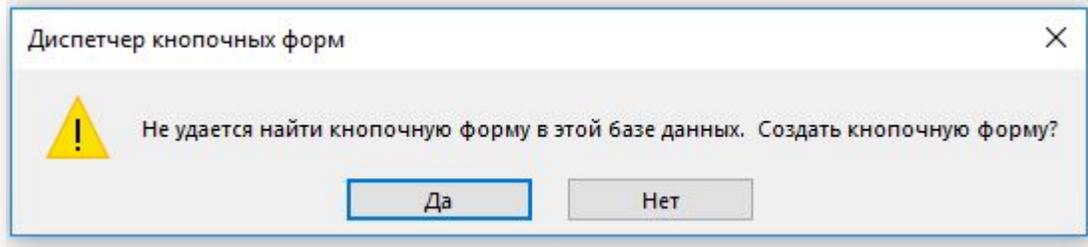
Структура кнопочных форм может быть представлена в следующем виде



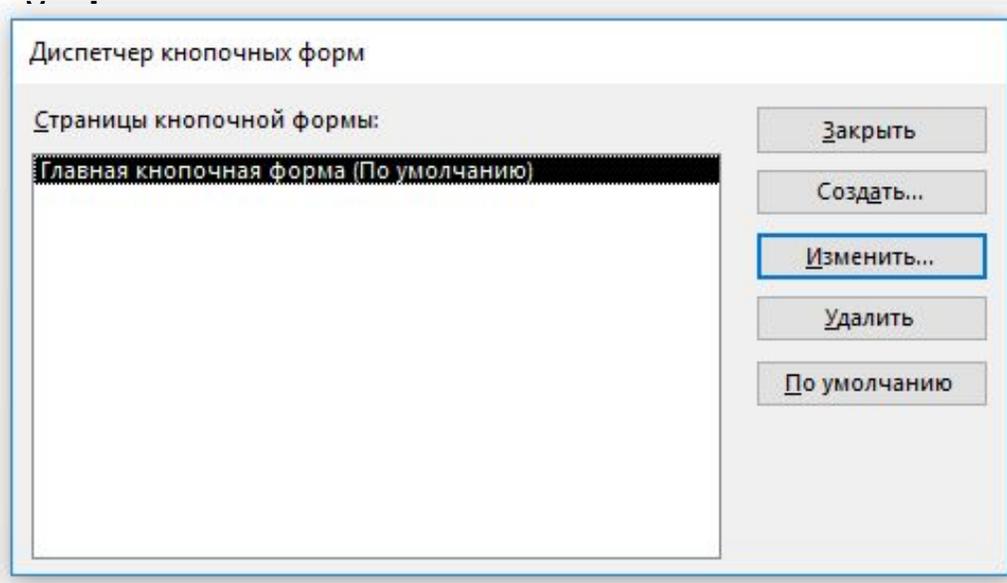
Для создания главной кнопочной формы и ее элементов необходимо открыть базу данных и выполнить команду Параметры Access – Панель быстрого доступа - Выбрать команды из / Вкладка «Все команды» – выбрать Диспетчер кнопочных форм и добавить в Настройки панели быстрого доступа.



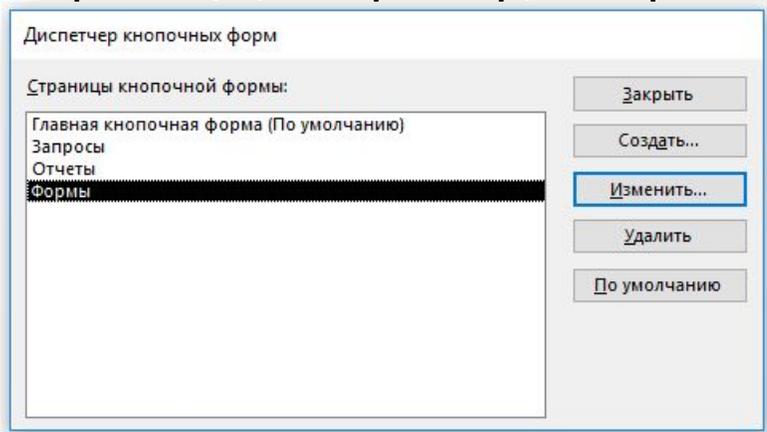
Если кнопочная форма ранее не создавалась, то откроется окно диалога «Диспетчер кнопочных форм»



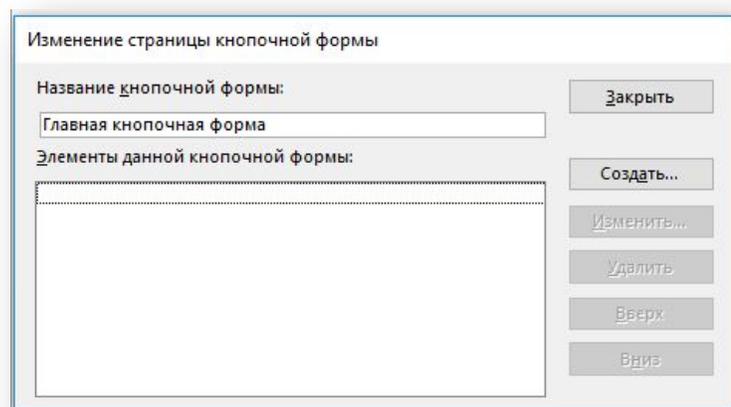
В котором надо нажать кнопку «Да», тем самым подтвердить создание кнопочной формы. В результате будет создана страница Главной КНОПОЧНОС...



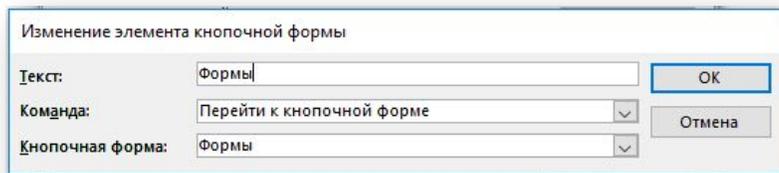
Далее можно создать еще три страницы кнопочной формы: Формы, Отчеты и Запросы. Для этого следует щелкнуть на кнопке «Создать» и в появившемся окне ввести имя новой страницы, например, «Формы».



После этого создаем элементы ГКФ, для этого в «Окне диспетчер кнопочных форм» выделяем страницу «Главная кнопочная форма» и щелкаем «Изменить», откроется новое окно «Изменение страниц кнопочной формы».



В этом окне щелкаем на кнопке «Создать», откроется новое окно «Изменение элемента кнопочной формы»



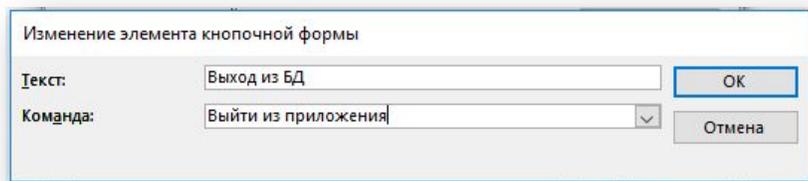
Изменение элемента кнопочной формы

Текст:

Команда:

Кнопочная форма:

Аналогичным методом надо создать элементы: «Запросы» и «Отчеты», а затем элемент (кнопку) "Выход из БД".

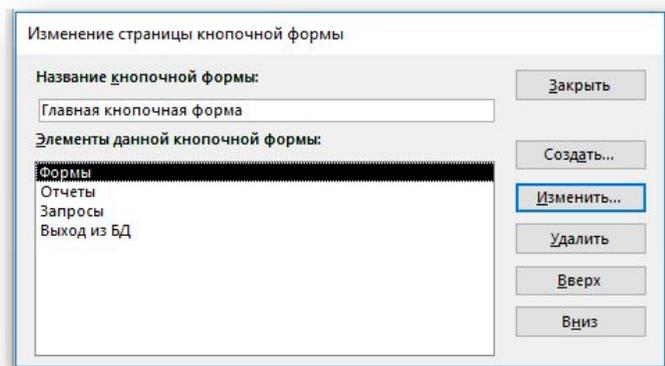


Изменение элемента кнопочной формы

Текст:

Команда:

В результате в окне «Изменение страницы кнопочной формы» будут отображаться все элементы главной кнопочной формы.



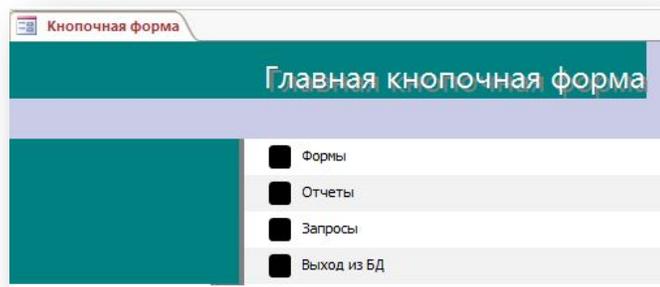
Изменение страницы кнопочной формы

Название кнопочной формы:

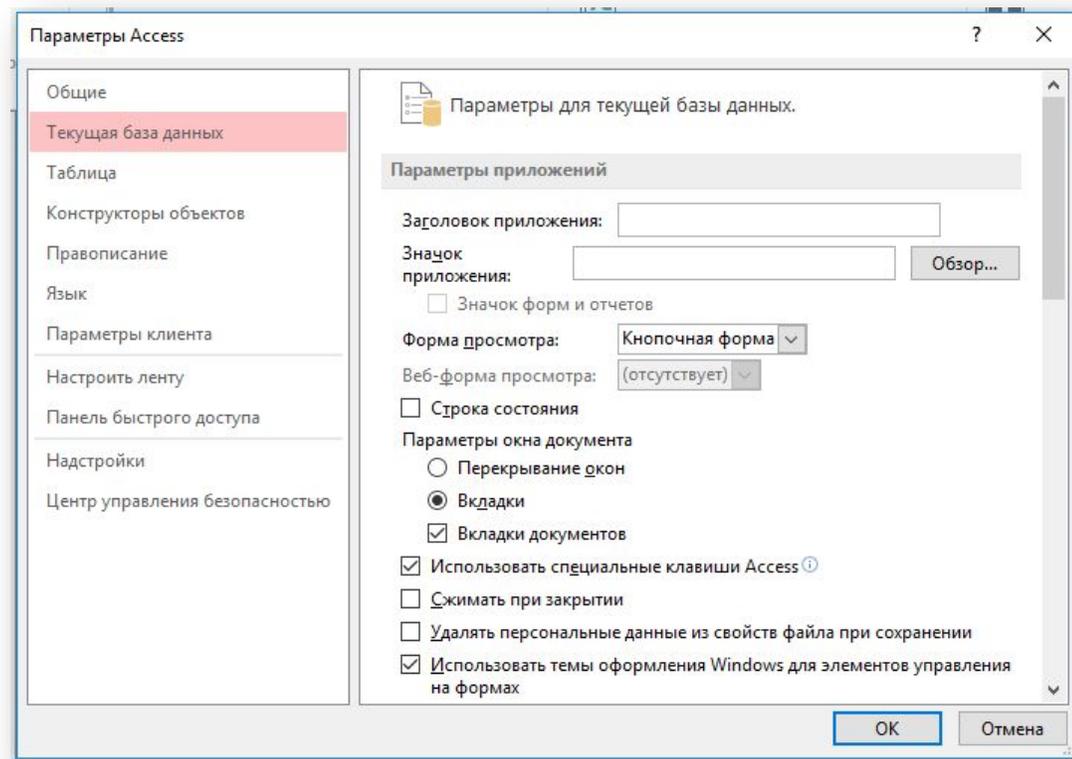
Элементы данной кнопочной формы:

- Формы
- Отчеты
- Запросы
- Выход из БД

Кнопочная форма появится в списке в области окна базы данных на вкладке Формы на панели Объекты, а на вкладке Таблицы в списках появится таблица Switchboard Items. Дважды щелкнув на надписи "Кнопочная форма", откроется Главная кнопочная форма.



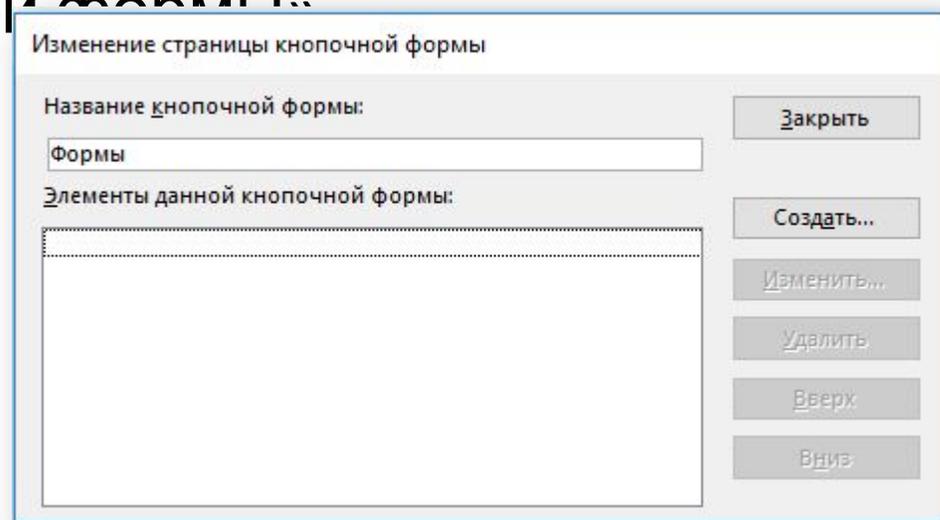
Для того чтобы эта форма отображалась при запуске базы данных, необходимо выполнить команду Параметры Access/Текущая база данных, в окне Форма просмотра выбрать "Кнопочная форма" из раскрывающегося списка, надо снять флажок Строка состояния. Можно также ввести заголовок и значок приложения.



Создание подчиненных кнопочных форм: отчеты и формы

Для создания элементов кнопочной формы "Формы ввода данных" необходимо запустить базу данных с главной кнопочной формой, и открыть Диспетчер кнопочных форм.

Откроется окно "Диспетчер кнопочных форм". Затем нужно выделить «Формы» в окне «Диспетчер кнопочных форм» и щелкнуть на кнопке Изменить, откроется окно диалога «Изменение страницы кнопочной формы».



Изменение страницы кнопочной формы

Название кнопочной формы:

Элементы данной кнопочной формы:

Закрыть

Создать...

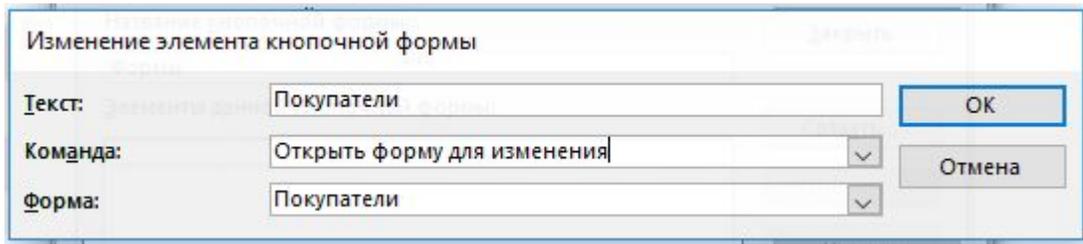
Изменить...

Удалить

Верх

Вниз

В этом окне щелкаем на кнопке «Создать», откроется новое окно «Изменение страницы кнопочной формы». Создаем пункт меню для открытия формы, например, «Покупатели».



Изменение элемента кнопочной формы

Текст: Покупатели

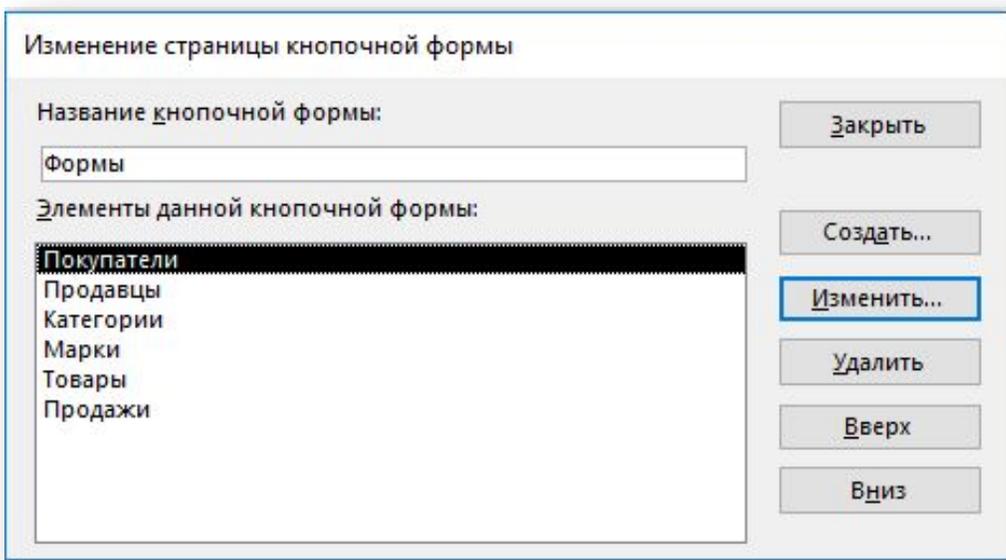
Команда: Открыть форму для изменения

Форма: Покупатели

ОК

Отмена

Аналогично создаем для открытия форм с остальными таблицами БД



Изменение страницы кнопочной формы

Название кнопочной формы:

Элементы данной кнопочной формы:

- Покупатели
- Продавцы
- Категории
- Марки
- Товары
- Продажи

Закрыть

Создать...

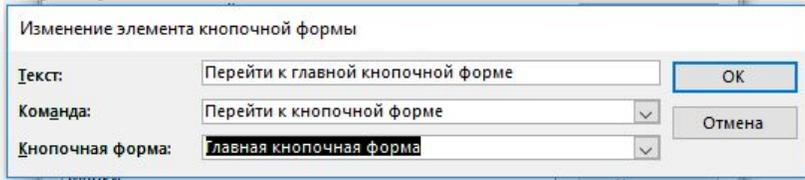
Изменить...

Удалить

Вверх

Вниз

Далее требуется создать кнопку возврата в главную кнопочную форму, для этого щелкаем на кнопке «Создать» и в появившемся окне выбираем команду «Перейти к кнопочной форме», выбираем «Главная кнопочная форма» и вводим «Перейти к главной кнопочной форме». Нажимаем на кнопке «ОК».



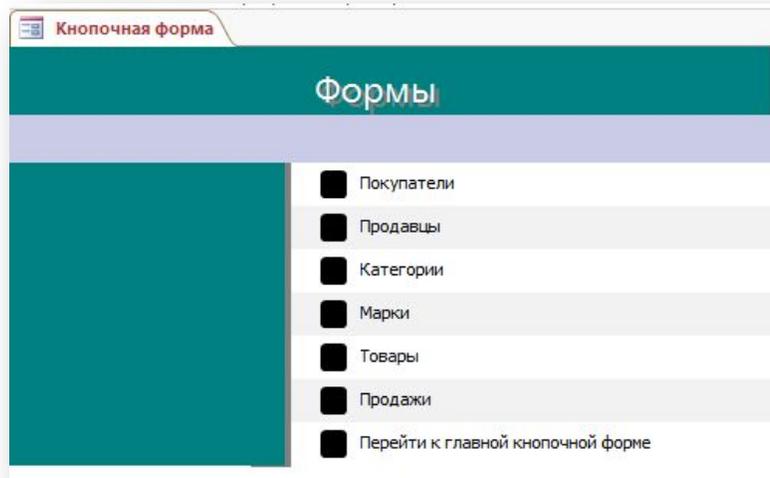
Изменение элемента кнопочной формы

Текст:

Команда:

Кнопочная форма:

В результате получим.



Осуществить создание элементов для кнопочной формы "Отчеты" по той же технологии.

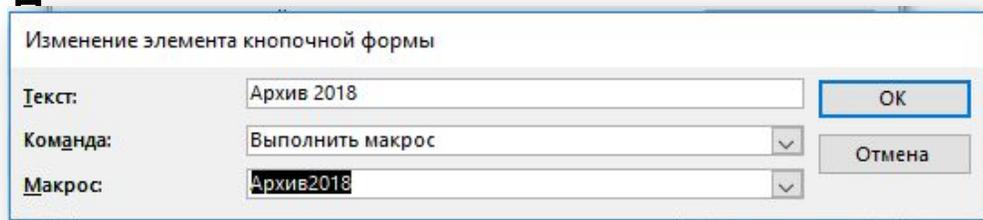
Создание подчиненной кнопочной формы: запросы

Создать запрос для вывода данных из таблиц «Архив2018» и «Архив2019».

Для создания элементов кнопочной формы запроса необходимо открыть "Диспетчер кнопочных форм".

Затем нужно выделить «Запросы» в окне «Диспетчер кнопочных форм» и щелкнуть на кнопке Изменить, откроется окно диалога «Изменение страницы кнопочной формы».

В этом окне щелкаем на кнопке «Создать», откроется новое окно «Изменение страницы кнопочной формы».



Изменение элемента кнопочной формы

Текст:

Команда:

Макрос:

Главную кнопочную форму.

Самостоятельно: Создать главную кнопочную форму для баз данных по вариантам из ПЗ №1.