

Обучающиеся группы №28.

Дистанционное обучение по информатике.

Дисциплина заканчивается, прошу ответственно отнестись к следующему заданию.

презентации прошу высылать на адрес msn@apt29.ru (Мамонов Сергей Николаевич)

Задание:

1. Найти в интернете, скачать и установить на домашний компьютер бесплатный пакет программ Libre Office, если не можете скачать, то выполняйте задание в Microsoft Office Power Point.
2. Выполнить задание, представленное ниже, на компьютере.
3. Сделать скриншоты хода выполнения заданий.
4. В конце, особое внимание обратить на задание 12
5. Результат работы прислать для проверки на электронный адрес: msn@apt29.ru

ОСНОВЫ РАБОТЫ С ПАКЕТОМ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ IMPRESS

1. Назначение Impress

Impress – это модуль офисного пакета OpenOffice.org, предназначенный для разработки компьютерных презентаций.

Компьютерная презентация представляет собой последовательность *слайдов*, которые содержат различные элементы, включая текст, таблицы, видео, звук, диаграммы и другие графические объекты.

Компьютерные презентации используются в образовательных целях (в частности, для разработки электронных учебников), для демонстрации докладов на различных выступлениях, а также в рекламном деле.

2. Запуск Impress

Загрузка пакета компьютерных презентаций *Impress* осуществляется из системного меню: **Пуск** → *Программы* → *Libre Office* → *Libre Office Impress*. При первом запуске Impress на экране появляется окно *Мастера презентаций*.

В *первом окне* мастера выбирается тип презентации:

- пустая презентация – создает новую презентацию;
- из шаблона – позволяет открыть презентацию из сохраненного ранее шаблона;
- открыть существующую презентацию – открывает уже существующую презентацию (*Рис. 1*).

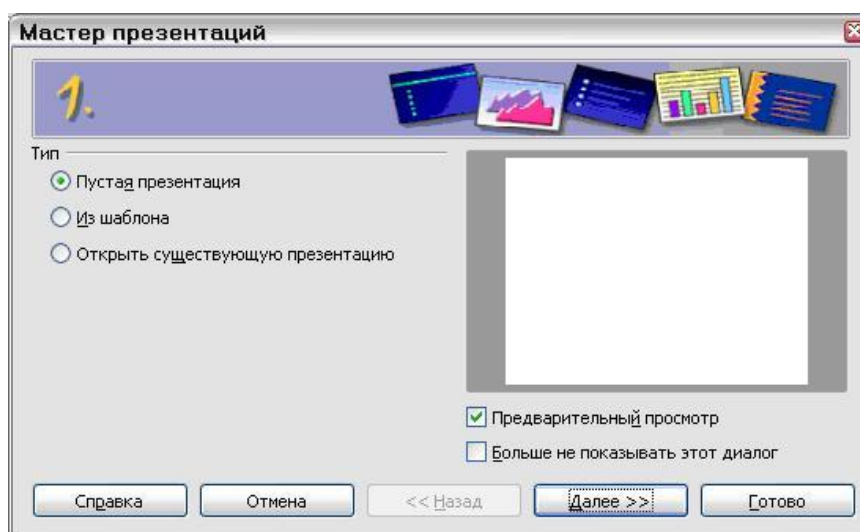


Рис. 1. Окно мастера для выбора типа презентации

После выбора типа презентации необходимо нажать кнопку **Далее**, и на экране появится *второе* окно мастера презентаций, которое позволяет выбрать стиль (дизайн) презентации (Рис. 2).

Далее, в *третьем* окне мастера можно выбрать параметры переключения между слайдами (Рис. 3). Затем следует нажать кнопку **Готово**.

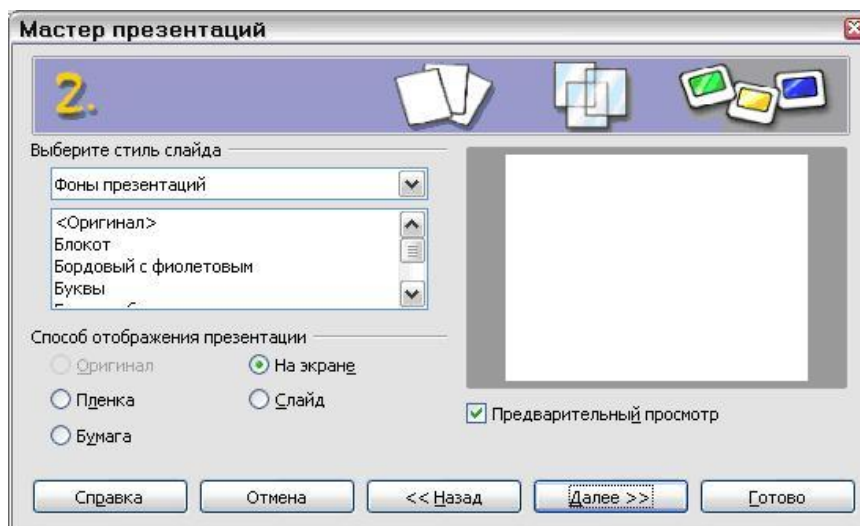


Рис. 2. Окно мастера для выбора дизайна презентации

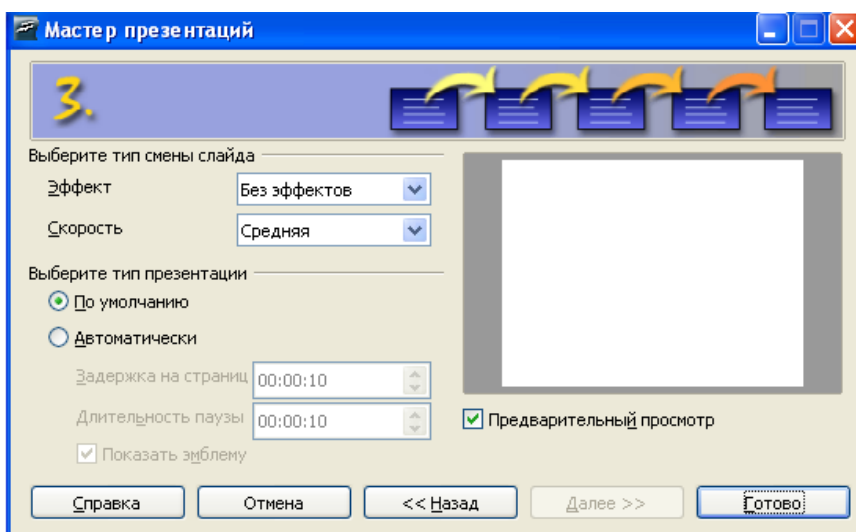


Рис. 3. Окно мастера для выбора параметров смены слайдов

Задание 1. Подготовка к созданию компьютерной презентации.

Порядок работы

1. Запустите мастер презентаций Impress (**Пуск** → *Программы* → *Libre Office* → *Libre Office Impress.*).

2. В первом окне мастера презентаций выберите *Пустая презентация*; во втором окне мастера подберите фон презентации; в третьем окне мастера – примите значения по умолчанию; нажмите кнопку **Готово**.

На экране появится *основное окно Impress* (Рис. 4).

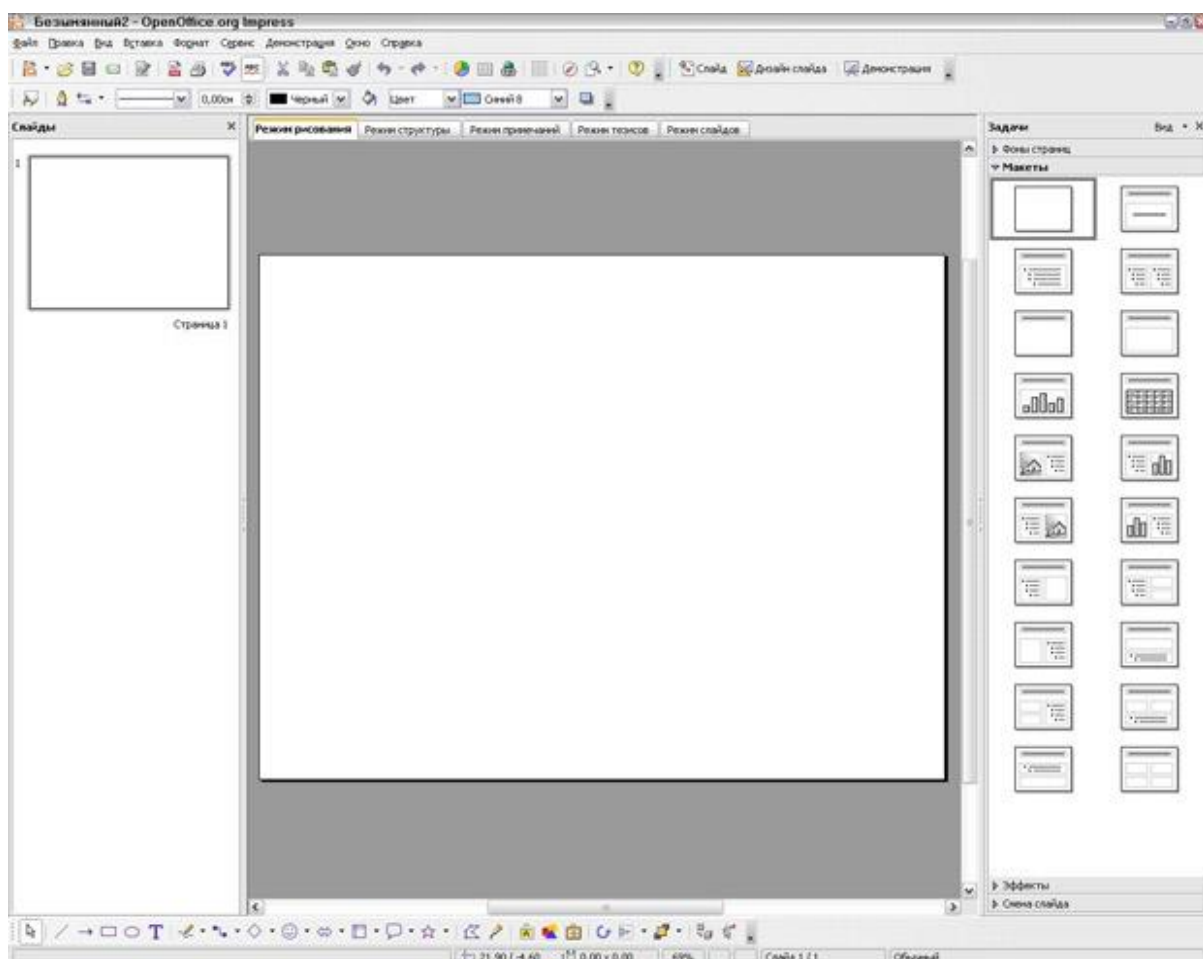


Рис. 4. Основное окно Impress

3. Изучите внешний вид окна Impress – строку меню, кнопки панелей инструментов (обратите внимание, что ряд кнопок аналогичны кнопкам программ *Libre Office.org Writer* и *Calc*).

Примечание. Основное окно Impress имеет три части: *Панель Слайдов*, *Рабочее пространство* и *Панель задач*.

Панель Слайдов содержит миниатюрные изображения слайдов презентации (они находятся в том порядке, в котором их будут показывать). На *Панели слайдов* можно выполнить ряд операций: добавить новый слайд, переименовать или удалить слайд, скопировать содержание одного слайда в другой и др. Щелчок мыши на слайде выбирает его и помещает в *Рабочее пространство*.

Рабочее пространство имеет пять вкладок для просмотра и редактирования слайдов: *Режим рисования*, *Режим структуры*, *Режим примечаний*, *Режим тезисов* и *Режим слайдов* (Рис. 5).



Рис. 5. Кнопки отображений *Рабочего пространства*

- Режим рисования используется для проектирования, редактирования и форматирования отдельных слайдов.
- Режим структуры отображает заголовок темы, маркированные и нумерованные списки для каждого слайда в формате структуры.
- Режим примечаний позволяет добавлять примечания к каждому слайду, которые не видны при показе презентации.
- Режим тезисов позволяет разместить слайды на одной странице и ввести их описания.
- Режим слайдов отображает миниатюрные изображения каждого слайда и позволяет изменять порядок следования слайдов.

Панель задач содержит группу из четырех задач, которые затрагивают стили (дизайн), разметку слайда (макет), анимацию и переходы между слайдами презентации (⇒ *Рис. 4*).

4. На *Панели задач* выберите любой макет слайда (например, "Заголовок, слайд").

5. Добавьте в презентацию новый слайд (пункт меню **Вставка** → *Слайд*) и выберите макет "Заголовок, текст, картинка коллекции".

6. Добавьте новый слайд, используя *Панель Слайдов*.

7. С помощью кнопок отображения *Рабочего пространства* (*Рис. 5*) осуществите переход в различные режимы просмотра слайдов.

3. Разработка компьютерной презентации

Процесс создания компьютерной презентации целесообразно начинать с разработки проекта, в котором необходимо определить тему презентации, количество слайдов в презентации и их структуру. Далее следует процесс оформления слайдов на ПК с помощью специальных офисных приложений (Impress или MS Power Point).

В качестве примера рассмотрим технологию создания презентации на тему "*Составные компоненты офисного пакета OpenOffice.org*".

Примечание. Данная презентация состоит из семи слайдов. Первый слайд – титульный лист с перечислением компонентов ООо. Последующие шесть слайдов посвящены отдельным компонентам ООо. Каждый слайд имеет определенную структуру.

Задание 2. Создание титульного листа презентации.

Порядок работы

1. Запустите мастер презентаций Impress.
 2. В первом окне мастера презентаций выберите *Пустая презентация*; во втором окне мастера подберите фон презентации; в третьем окне мастера – примите значения по умолчанию; нажмите кнопку **Готово**.
 3. На *Панели задач* выберите макет слайда – "*Заголовок, текст*".
 4. Чтобы создать заголовок, нажмите на фразе "*Для добавления заголовка нажмите мышью*" и введите заголовок: "**Составные компоненты офисного пакета OpenOffice.org:**". Произведите форматирование заголовка известными Вам способами (например, с помощью панели инструментов *Форматирования*).
 5. Нажмите на фразе "*Для добавления структуры щелкните мышью*"; установите автоматическую нумерацию (**Формат** → *Маркеры и нумерация* → вкладка *Тип нумерации*); введите следующий текст:
 1. Текстовый процессор **Writer**;
 2. Система электронных таблиц **Calc**;
 3. Пакет подготовки презентаций **Impress**;
 4. Система управления базами данных **Base**;
 5. Редактор векторной графики **Draw**;
 6. Редактор формул **Math**.
- Произведите необходимое форматирование текста (Рис. 6).
6. Для демонстрации слайда нажмите клавишу **F5**.
 7. Сохраните файл в своей папке с именем "**Пакет ООo**" в формате *OOo Impress (.odp)*.

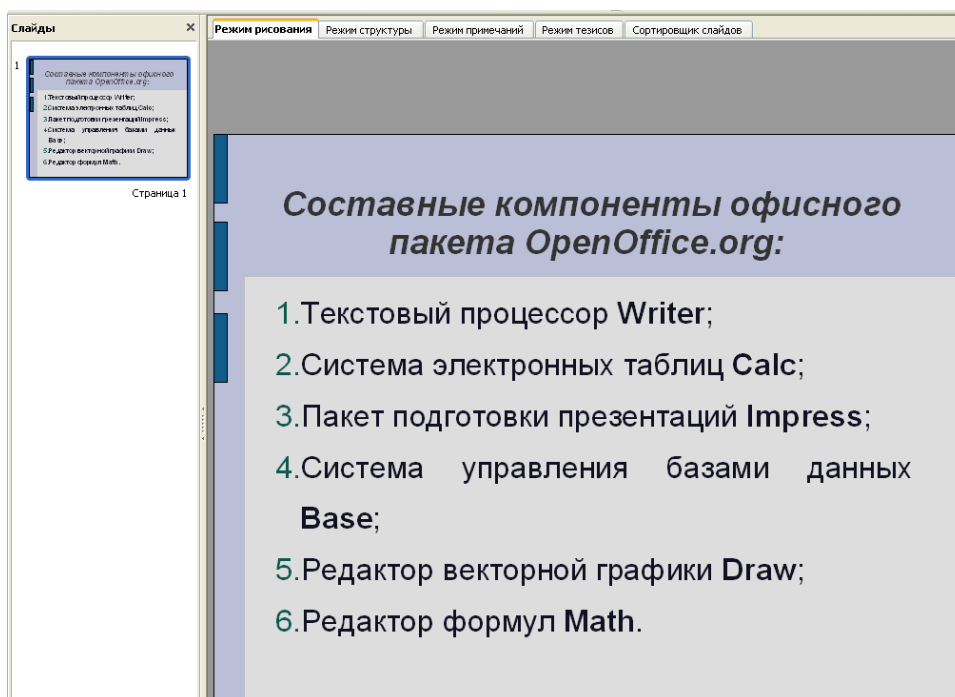


Рис. 6. Титульный лист презентации

Задание 3. Создание второго слайда презентации.

Порядок работы

1. Откройте файл "Пакет ООо.odp" (⇒ *Задание 2.*)
2. Добавьте новый слайд (**Вставка** → *Слайд*), выберите макет слайда "Заголовок, слайд".
3. Введите заголовок "*Текстовый процессор Writer*".
4. Введите текст по образцу:

Образец текста:

Writer – это текстовый процессор в составе офисного пакета OpenOffice.org (ООо), предназначенный для просмотра, создания, редактирования и форматирования текстовых документов.

Редактирование предполагает процесс ввода изменений, исправлений и дополнений в текст (проверка орфографии, расстановка переносов, поиск и замена, перемещение/копирование фрагментов текста и т.п.)

Форматирование предполагает процесс изменения внешнего вида текста (символа, строки, абзаца, страницы).

5. Для демонстрации слайда нажмите клавишу **F5**.
6. Произведите текущее сохранение файла (**Файл** → *Сохранить*).

Задание 4. Создание третьего слайда презентации.

Порядок работы

1. Откройте файл "Пакет ООо.odp" (⇒ *Задание 3.*)
2. Добавьте новый слайд (**Вставка** → *Слайд*), выберите макет слайда "Заголовок, текст, диаграмма".
3. Введите заголовок "*Табличный процессор Calc*".
4. В окно для ввода текста введите текст по образцу:

Образец текста:

Calc – это табличный процессор в составе офисного пакета OpenOffice.org, предназначенный для проведения бухгалтерских и статистических расчетов и позволяющий визуализировать табличные данные.

5. В окно для вставки диаграммы вставьте диаграмму, скопированную из файла "Задание 2-8.ods".
6. Для демонстрации слайда нажмите клавишу **F5**.
Готовый слайд изображен на *Рис.7*.
7. Произведите текущее сохранение файла.



Рис. 7. Третий слайд презентации

Задание 5. Создание четвертого слайда презентации.

Порядок работы

1. Откройте файл "Пакет ООо.odp" (**Задание 4.**)
2. Добавьте новый слайд; выберите макет слайда "*Заголовок, текст*".
3. Введите заголовок "*Пакет подготовки презентаций Impress*".
4. В окно для ввода структуры введите текст по образцу:

Образец текста:

- **Impress** – это модуль офисного пакета OpenOffice.org, предназначенный для разработки компьютерных презентаций.
- *Компьютерная презентация* представляет собой последовательность слайдов, которые содержат различные элементы, включая текст, таблицы, видео, звук, диаграммы и другие графические объекты.
- Компьютерные презентации используются в образовательных целях (в частности, для разработки электронных учебников), для демонстрации докладов на различных выступлениях, а также в рекламном деле.

5. Произведите текущее сохранение файла.

Задание 6. Создание пятого слайда презентации.

Порядок работы

1. Откройте файл "Пакет ООо.odp" (**Задание 5.**)
2. Добавьте новый слайд; выберите макет слайда "*Заголовок, 2 блока текста*".

3. Введите заголовок "*Система управления базами данных Base*".
4. Введите в блоки текст по образцу:

Образец текста:


· *Base* – это модуль офисного пакета OpenOffice.org, обеспечивающий инструментальные средства для управления базами данных.

· *База данных* – это упорядоченный набор данных, относящихся к определенной предметной области (например, телефонный справочник или информация о штатных сотрудниках предприятия).

5. Произведите текущее сохранение файла.

Задание 7. Создание шестого слайда презентации.

Порядок работы

1. Откройте файл "Пакет ООо.odp" ( *Задание 6.*)
2. Добавьте новый слайд; выберите макет слайда "*Заголовок, текст, объект*".
3. Введите заголовок "*Редактор векторной графики Draw*".
4. Введите текст по образцу:

Образец текста:

Draw – это инструмент рисования в составе офисного пакета OpenOffice.org, с помощью которого можно создавать все виды рисунков: от простых диаграмм или блок-схем до трехмерных художественных работ.

5. В окно для вставки объекта добавьте несколько автофигур (используя для этого панель инструментов *Рисование*).

Готовый слайд изображен на *Рис.8*.

6. Произведите текущее сохранение файла.

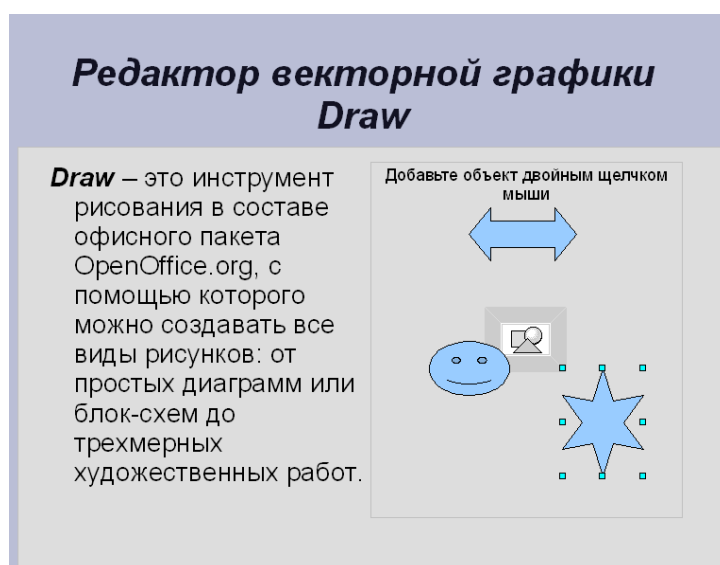


Рис.8. Шестой слайд презентации

Задание 8. Создание седьмого слайда презентации.

Порядок работы

1. Откройте файл "Пакет ООо.odp" (\Rightarrow *Задание 7.*)
2. Добавьте новый слайд; выберите макет слайда "Заголовок, текст над объектом".
3. Введите заголовок "Редактор формул *Math*".
4. Введите текст по образцу:

Образец текста:

Math – это редактор формул или уравнений в составе офисного пакета OpenOffice.org, используемый для создания формул, которые включают знаки или символы, недоступные в стандартных шрифтовых наборах.

5. В окне для вставки щелкните дважды по значку **Вставка объекта**; в диалоговом окне *Вставка OLE объекта* выберите *Формула OpenOffice.org*. Нажмите на кнопку **ОК**.

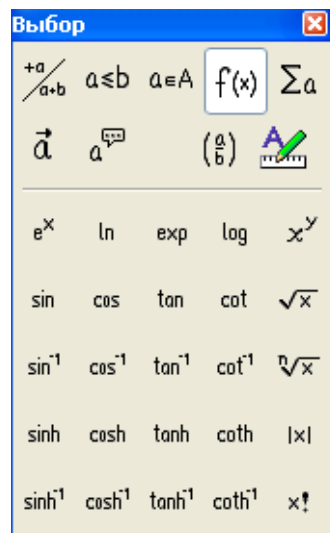
6. Вызовите окно для выбора формулы (пункт меню **Вид** \rightarrow *Выбор*). В открывшемся окне (см. *Рис.*) выберите необходимый вид формулы и введите математическое выражение.

Например, $\frac{a}{b} \sqrt{c}$

Примечание. Для выхода из режима ввода формулы нажмите дважды по слайду.

7. При необходимости измените размер формулы, используя для этого команду *Положение и размер* контекстного меню.

8. Произведите текущее сохранение файла.



Задание 9. Демонстрация презентации.

Порядок работы

1. Откройте файл "Пакет ООо.odp" (\Rightarrow *Задание 8.*)
2. Запустите демонстрацию презентации, используя пункт меню **Демонстрация** \rightarrow *Демонстрация*.
3. Во время демонстрации для перехода к следующему слайду используйте левую кнопку мыши или клавишу **Enter**.
4. Для завершения демонстрации слайдов нажмите клавишу **Esc**.

4. Применение эффектов анимации в Impress

4.1. Анимация объектов слайда

Любой объект на слайде можно анимировать. Например, вызвать его вращение или необычное появление на экране и т.п.

Для настройки параметров анимации объект необходимо выделить и воспользоваться командой *Эффекты* пункта меню *Демонстрация* (или кнопкой *Эффекты* на *Панели задач*).

В диалоговом окне *Эффекты* выбирается необходимый эффект (Рис.9); далее устанавливаются такие параметры как скорость, направление и т.п.

Для просмотра эффекта анимации следует нажать кнопку *Воспроизвести* или кнопку *Демонстрация* на *Панели задач*.

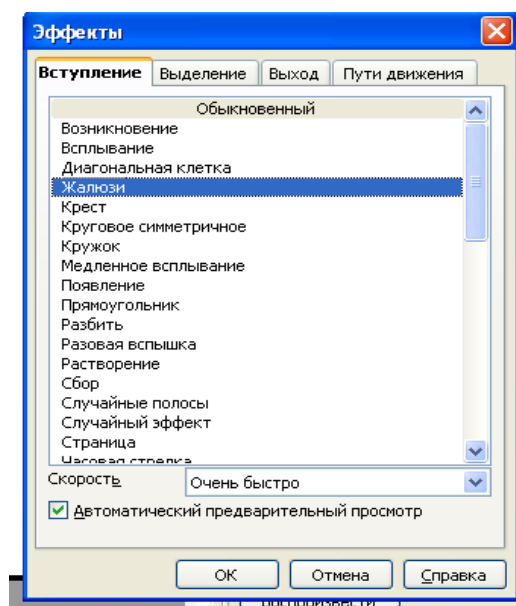


Рис. 9. Диалоговое окно *Эффекты*

4.2. Установка переходов между слайдами

Эффекты перехода между слайдами можно задать в третьем окне мастера презентаций (☞ *Рис. 3*). Если этого не было сделано, то для коррекции перехода между слайдами следует воспользоваться пунктом меню *Демонстрация* → *Смена слайда*.

В раскрывшемся списке эффектов перехода необходимо выбрать возможный вариант; добавить звук (по желанию); установить скорость смены слайдов и режим смены (по щелчку или автоматически).

После выбора всех параметров смены слайдов следует нажать кнопку *Применить ко всем слайдам*.

Для просмотра способа перехода слайдов необходимо нажать кнопку *Демонстрация* на *Панели задач*.



Задание 10. Применение эффектов анимации.

Порядок работы

1. Откройте файл "Пакет ООо.odp" (☞ *Задание 8*.)
2. Последовательно примените к заголовкам слайдов различные эффекты анимации (появление слева, жалюзи и т.п.).
3. Установите параметры смены слайдов.
4. Выполните демонстрацию презентации.
5. Произведите текущее сохранение файла.

5. Разработка интерактивной презентации

Интерактивная презентация – это презентация, при демонстрации которой имеется возможность изменять последовательность предъявления слайдов.

Существуют два различных способа создания переходов на слайды:

1) Создание *гиперссылок* на другие слайды (или, в общем случае, на другие документы или объекты).

2) Размещение на слайдах *управляющих элементов* (кнопок), при активизировании которых происходит переход на другой слайд.

Задание 11. Создание интерактивной презентации.

Порядок работы

1. Откройте файл "Пакет ООо.odp" (*Задание 9.*)

2. На первом слайде выделите пункт "Текстовый процессор *Writer*"; выберите в пункте меню **Демонстрация** команду *Действие по щелчку мыши*.

В появившемся диалоговом окне (*Рис. 10*) выберите из списка команду *Перейти к странице или объекту* и укажите номер слайда. В данном случае следует указать *Страницу 2*, т.к. именно второй слайд презентации посвящен текстовому процессору *Writer*.

После выбора страницы нажмите кнопку **ОК**.

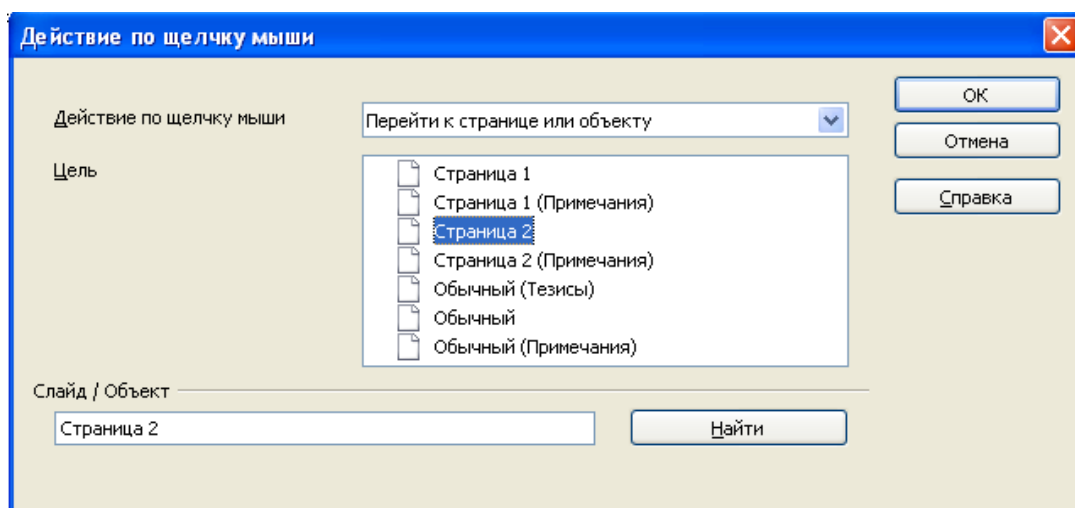



Рис. 10. Диалоговое окно *Действие по щелчку мыши*

3. Аналогичным образом последовательно выделите остальные пункты на первом слайде (перечень компонентов ООо Impress) и при помощи команды *Действие по щелчку мыши* установите переходы на соответствующие слайды презентации (№№ 3, 4, 5, 6 и 7).

4. Далее необходимо предусмотреть возврат с каждого слайда на титульный лист презентации (т.е., *Страницу 1*).

Реализуем это с помощью автофигур (например, блочных стрелок), которые необходимо разместить на соответствующих слайдах.

Для этого на последовательно каждом слайде расположите в удобном месте автофигуру (блочную стрелку) вида 

С помощью команды *Действие по щелчку мыши* задайте действие, которое должно производиться при нажатии на созданную кнопку – переход к первому слайду.

5. Запустите интерактивную презентацию на демонстрацию и проверьте гиперссылки в действии.

6. Произведите текущее сохранение файла.

Задание 12. Комплексное использование возможностей Impress для создания компьютерных презентаций.

Используя возможности Impress, разработайте интерактивную компьютерную презентацию на одну из следующих тем:

1. Реки и каналы Санкт-Петербурга.
2. Дворцы Санкт-Петербурга и Ленинградской области.
3. Выдающиеся личности Санкт-Петербурга.
4. Любимый музыкальный исполнитель (музыкальная группа).
5. Любимый художественный фильм.
6. Любимый вид спорта.
7. Моя профессия.