

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

Институт биомедицинских систем и биотехнологий

Высшая школа биомедицинских систем и технологий

Обзор LibreOffice

Бесплатный офисный пакет

Выполнили студенты гр. № 4731204/50002:

Горохова О.А.
Васильев А.М.
Еремеева А.А.

Преподаватель:

Горелов С.В.



2025г.

Офисный пакет

- набор ПО, предназначенный для работы с текстами, таблицами, презентациями и другими документами, используемыми в учебной, научной и деловой деятельности.

Основные компоненты:

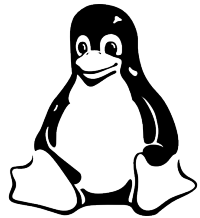
- Текстовый редактор
- Табличный процессор
- Программа для создания презентаций
- Приложения для работы с другими типами документов

Примеры офисных пакетов:

- Microsoft Office (платный, самый распространённый)
- LibreOffice (бесплатный и открытый)
- WPS Office; OnlyOffice; Google Docs (онлайн)

Альтернатива Microsoft Office

- Бесплатный
- Открытый
- Кросс-платформенный



История и развитие

01

- Появился в 2010 из OpenOffice.org



03

- Открытый код
- Бесплатно
- Безопасно



02

- Поддерживается The Document Foundation



LibreOffice
The Document Foundation

04

- Офисный пакет с множеством функций, форматов и поддержкой разных платформ



Writer — текстовый редактор

- Аналог Microsoft Word

Форматы:

- .odt; .docx; .html; .txt и множество других
- Стили
- Шаблоны
- Проверка орфографии



Calc — табличный процессор

- Аналог Excel
- Формулы, диаграммы, таблицы
- Поддержка макросов

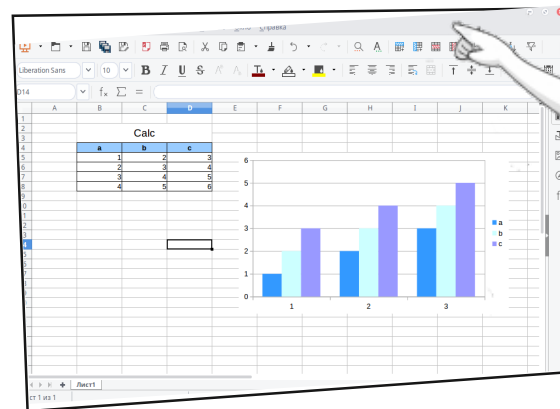
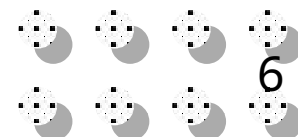
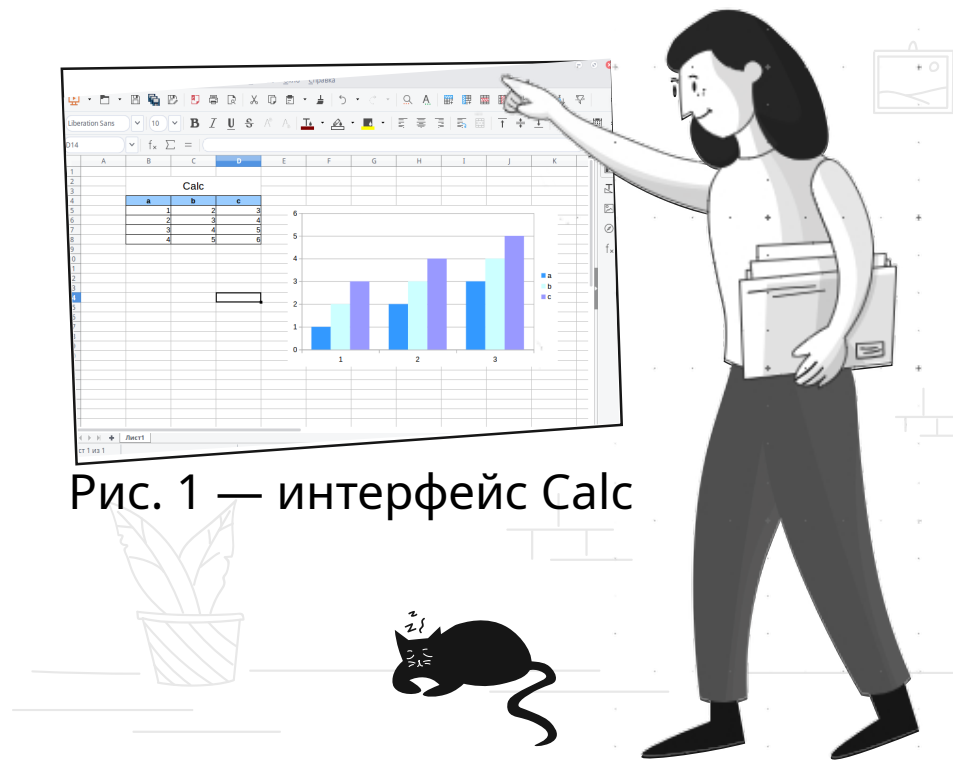


Рис. 1 — интерфейс Calc



Impress - презентации

- Аналог PowerPoint
- Шаблоны, анимации, переходы
- Экспорт в PDF

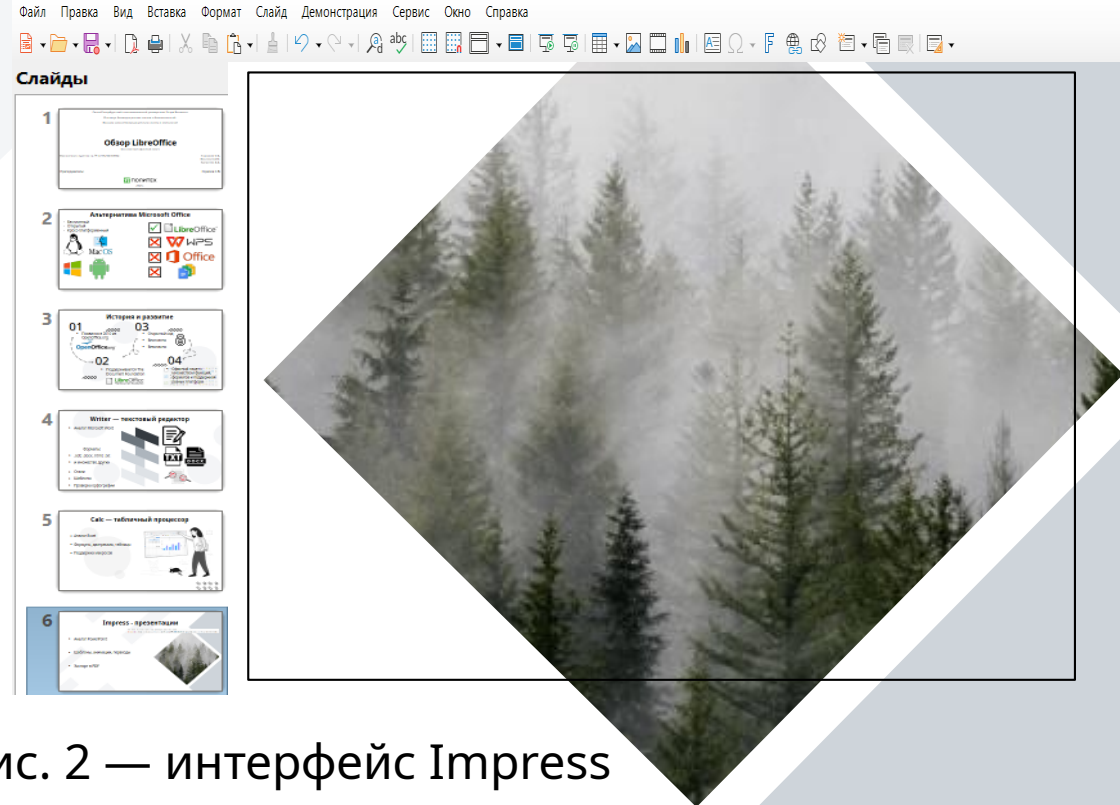


Рис. 2 — интерфейс Impress

Draw — графика и схемы

- Создание диаграмм, блок-схем, чертежей
- Инструменты векторной графики
- Импорт/экспорт SVG, PNG

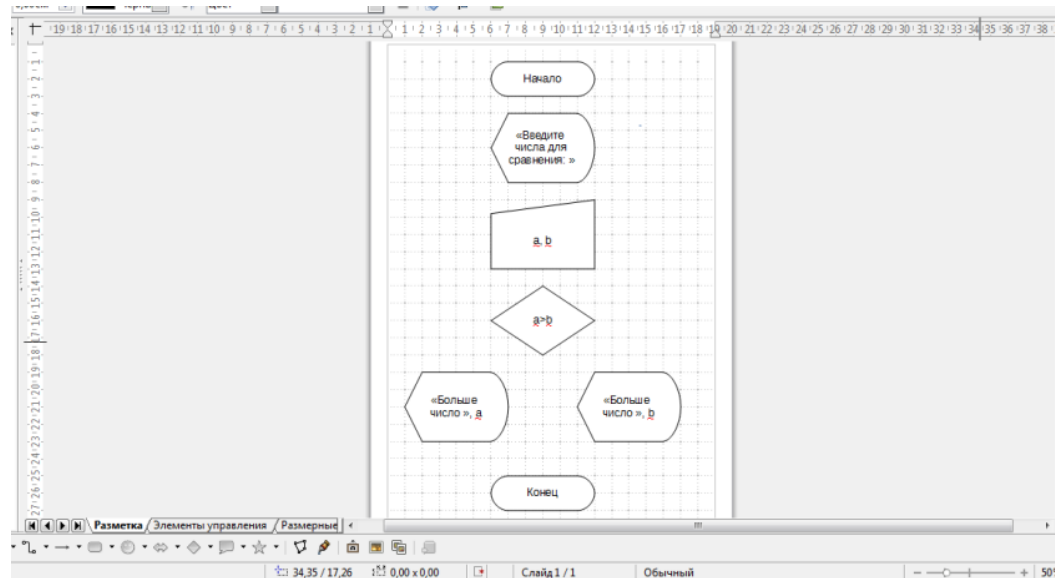


Рис. 3 — интерфейс Draw

Math - формулы

“

- Редактор математических формул
- LaTeX-подобный синтаксис
- Вставка в Writer/Calc/Impress

”

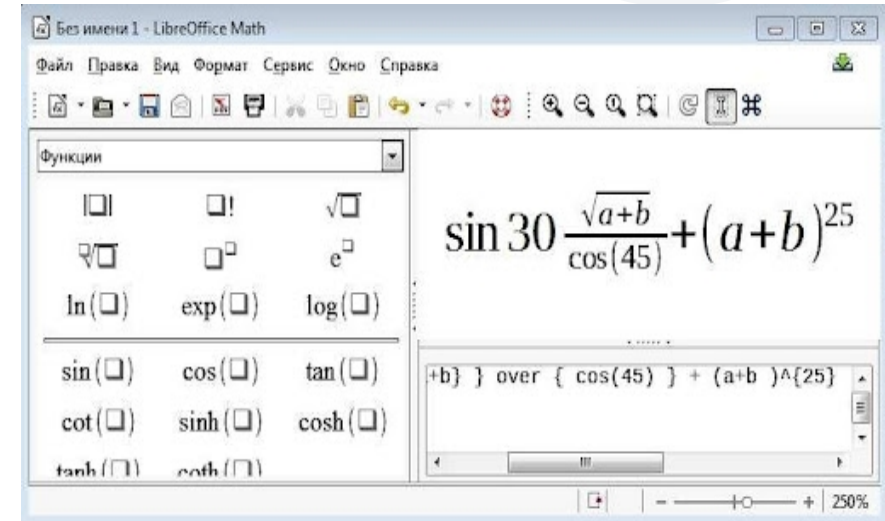


Рис. 4 — интерфейс Math

Base — базы данных

- Базы данных
- Формы
- Отчёты



Совместимо с:

- MySQL
- PostgreSQL

Подходит для:

- Науки
- Студентов
- Малого бизнеса



Плюсы и минусы



- Бесплатный
- Кросс-платформенный
- С открытым кодом



- Меньше шаблонов, чем в MS Office
- Не все функции Excel/Word

Где скачать

- Официальный сайт: libreoffice.org
- Установка в один клик



Рис. 5 — страница загрузки LibreOffice 12

Подведём итоги

- Отличная замена MS Office
- Идеален для науки, учёбы и повседневных задач
- Безопасен, бесплатен, постоянно развивается



Подготовили студенты группы № 4731204/50002:

- Горохова О.А.
- Васильев А.М.
- Еремеева А.А.

Преподаватель: Горелов С.В.

Полезные ссылки:

- Официальный сайт LibreOffice: <https://www.libreoffice.org>
- Документация и руководства: <https://documentation.libreoffice.org>
- Поддержка: <https://ask.libreoffice.org>

Готовы ответить на ваши вопросы!