

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«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.



Санкт-Петербург
2025г.

Офисный пакет

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)



Рис. 1 — примеры офисных пакетов
(WPS Office, Microsoft Office)

LibreOffice — альтернатива Microsoft Office



LibreOffice включает в себя:

Writer

Calc

Impress

Draw

Base

Math

История и развитие

01

Появился в 2010
из OpenOffice.org



03

- Открытый код
- Бесплатно
- Безопасно



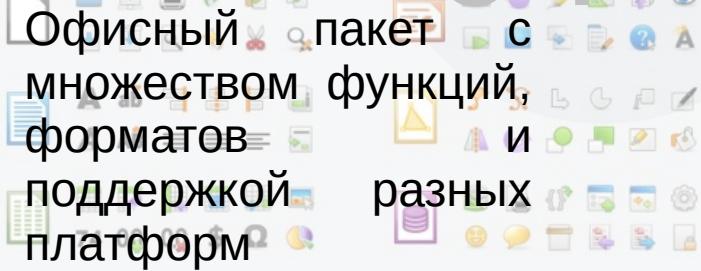
02

Поддерживается The
Document Foundation



04

Офисный пакет с множеством функций, форматов, поддержкой различных платформ

A grid of small, colorful icons representing various office functions such as word processing, spreadsheets, presentations, and graphics.



Writer — текстовый редактор

Аналог Microsoft Word

Форматы:

- .odt;
- .docx;
- .html;
- .txt

и множество других

Возможности:

- Быстрые заметки и полноценные книги
- Выбор стилей и шрифтов
- Автозамена
- Автозаполнение

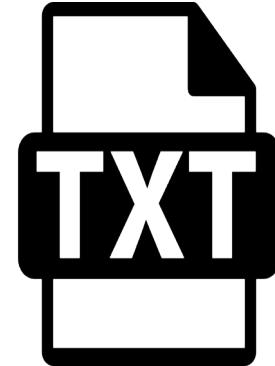


Рис. 2 — поддерживаемые форматы (.txt и .docx)

Calc — табличный процессор

Аналог Excel

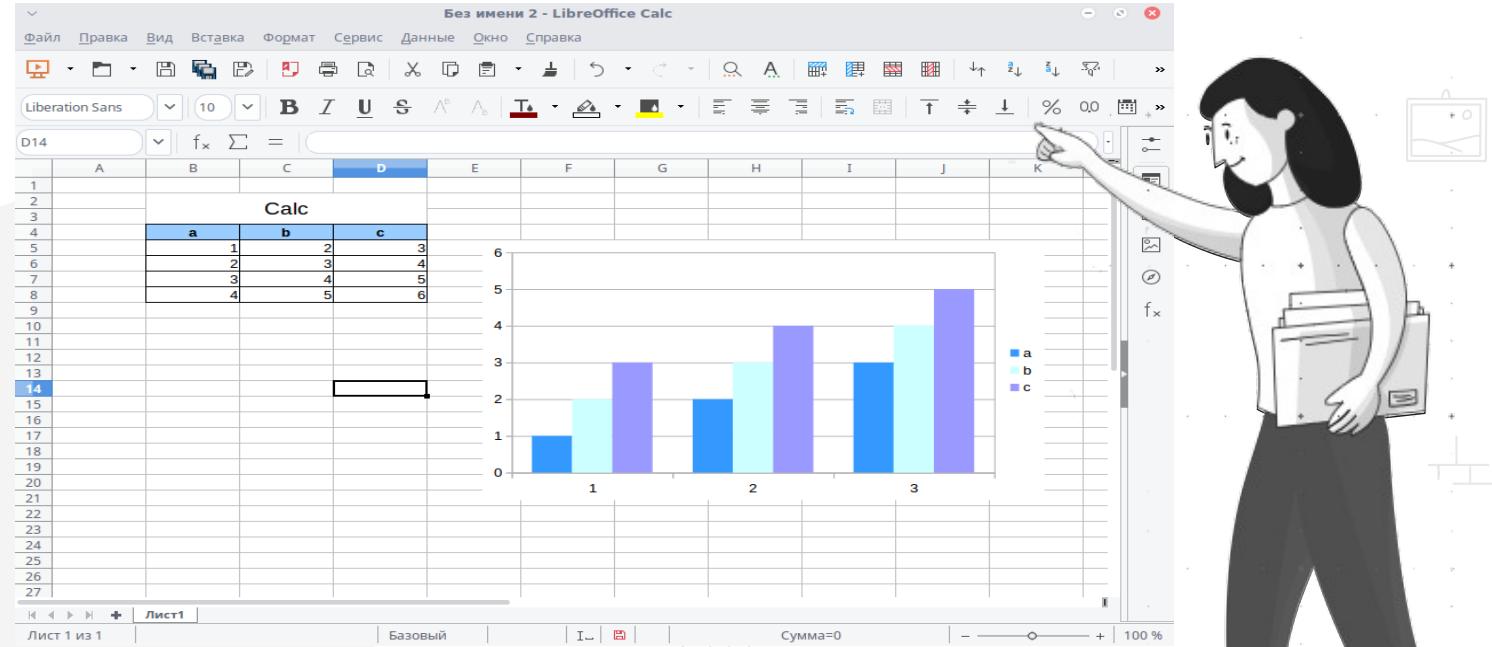


Рис. 3 — интерфейс Calc

- Возможности:
- Форматирование ячеек
- Задачи оптимизации
- Извлечение данных
- Кросс-таблицы
- Совместная работа



Impress - презентации

Аналог PowerPoint

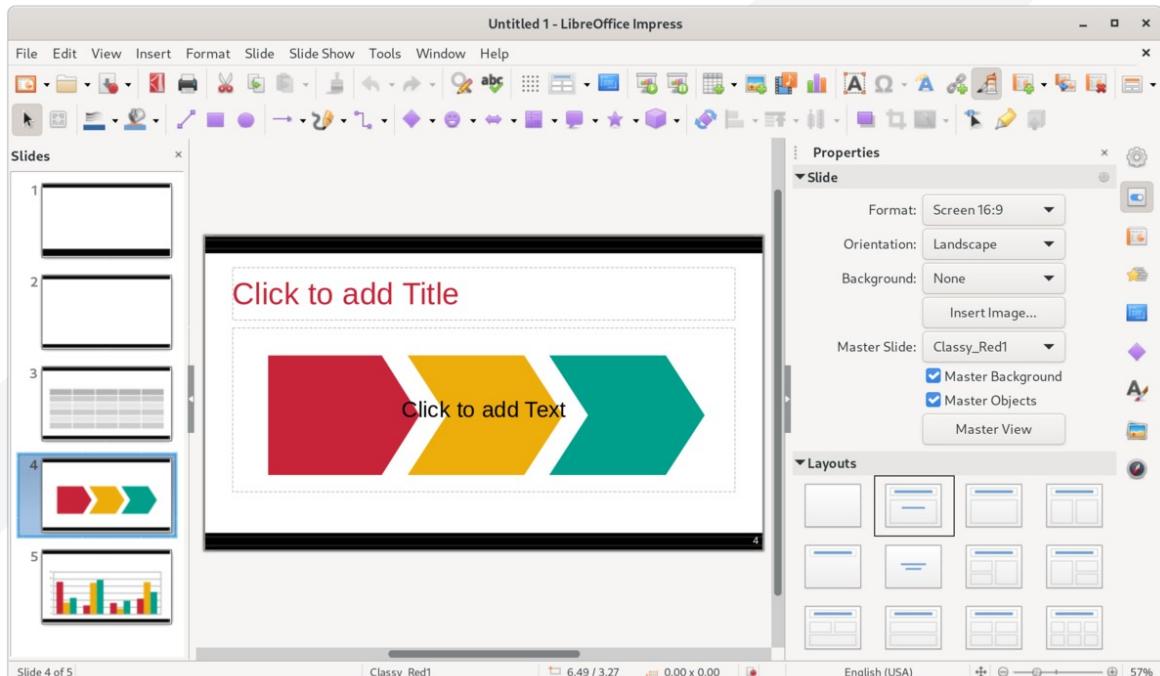


Рис. 4 — интерфейс Impress

Возможности:

- Различные режимы редактирования и просмотра
- Рисование и создание диаграмм
- 2D и 3D изображения
- Управление слайд-шоу

Draw — графика и схемы

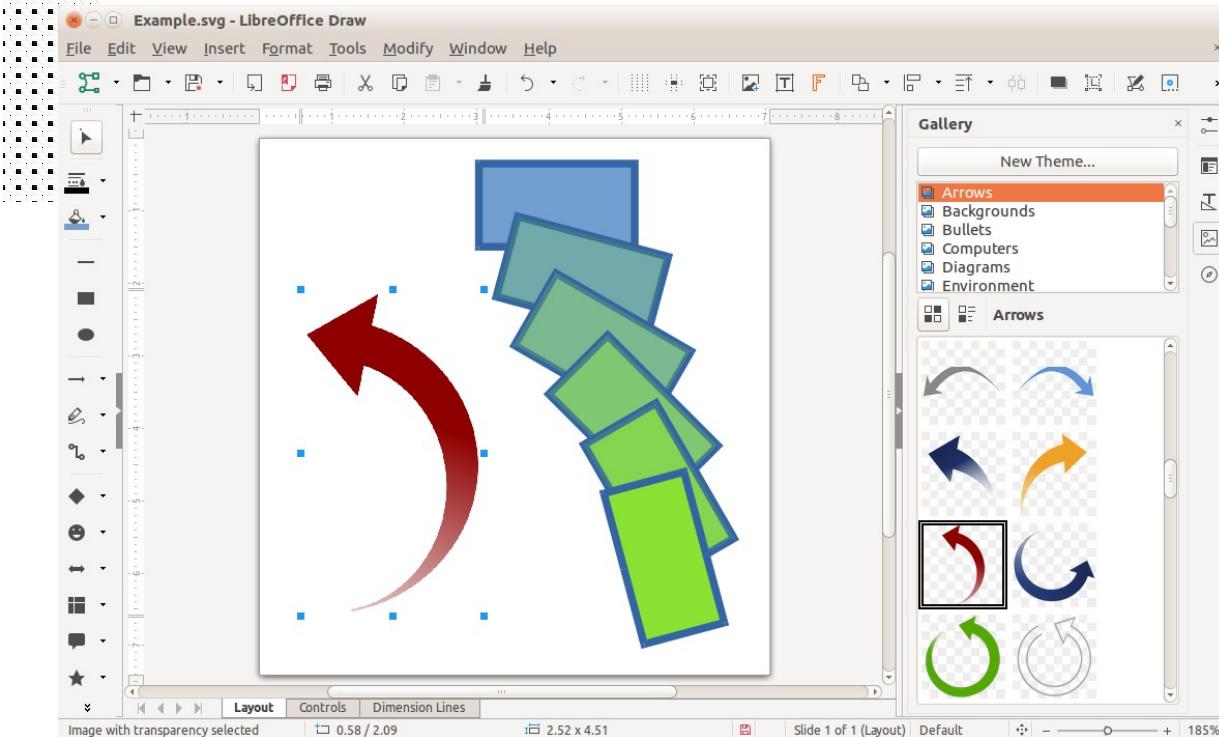


Рис. 5 — интерфейс Draw

Возможности:

- Работа с графикой и диаграммами
- Создание блок-схем
- Обработка фотографий и изображений

Base — базы данных

Возможности:

- Базы данных
- Формы
- Отчёты



Совместимо с:

- MySQL
- PostgreSQL



Подходит для:

- Науки
- Студентов
- Малого бизнеса

Math - формулы

“

Возможности:

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

”

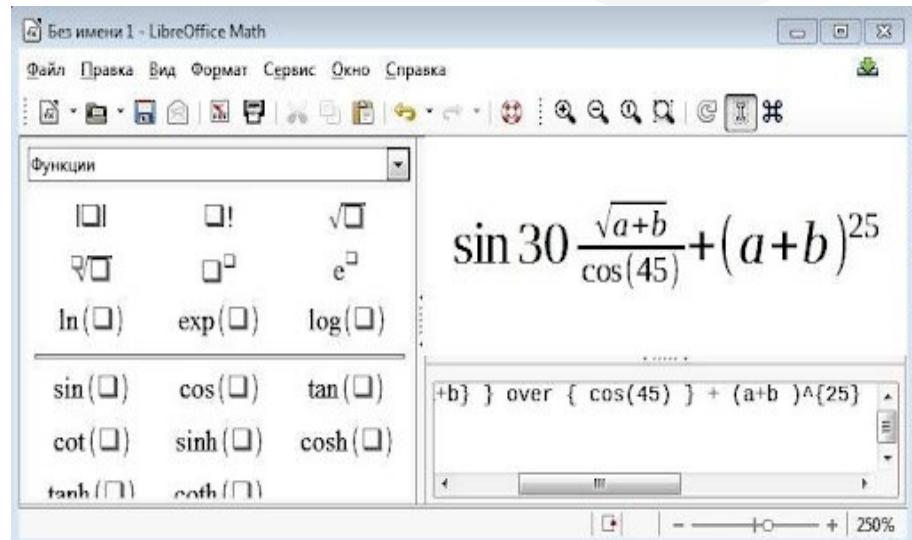
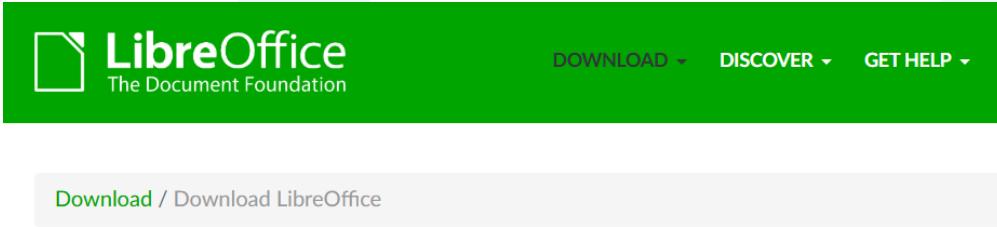


Рис. 6 — интерфейс Math



The screenshot shows the LibreOffice download page. At the top, there's a green header with the LibreOffice logo and "The Document Foundation" text, followed by "DOWNLOAD", "DISCOVER", and "GET HELP" menus. Below the header, a breadcrumb navigation shows "Download / Download LibreOffice". The main content area has a green background with the title "Download LibreOffice" and a large "Download" button with a downward arrow icon. To the left of the button is a "LibreOffice 25.8.2" section featuring a document icon and the version number. Below this, there's a brief description of the release and links to "LibreOffice 25.8.2 release notes" and "Supplementary Downloads". A dropdown menu for choosing an operating system (set to "Windows (64-bit)") and a large yellow "DOWNLOAD" button are also visible.

Где скачать?

- Официальный сайт:
<https://www.libreoffice.org>
- Установка в один клик

Рис. 7 — страница загрузки LibreOffice



Подведём итоги

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



LibreOffice
The Document Foundation

Рис. 8 — логотип LibreOffice
The Document Foundation

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!