

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

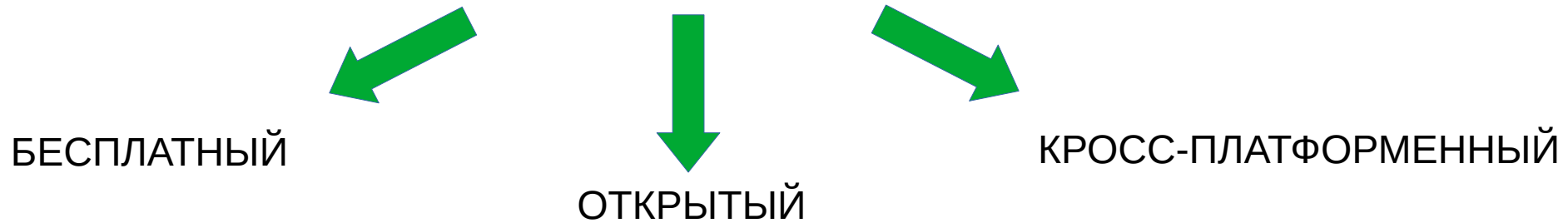


Схема 1 — особенности LibreOffice

LibreOffice включает в себя:

- Writer(текстовый редактор)
- Calc(табличный процессор)
- Impress(создание презентаций)
 - Draw(графика)
 - Base(базы данных)
 - Math(формулы)

История и развитие

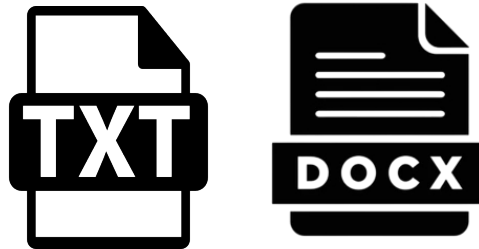
- Появился в 2010 году из OpenOffice.org
- Поддерживается The Document Foundation
- Бесплатное, безопасное ПО с открытым кодом
- Офисный пакет с множеством функций, форматов и поддержкой разных платформ

Writer — текстовый редактор

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

Возможности:

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

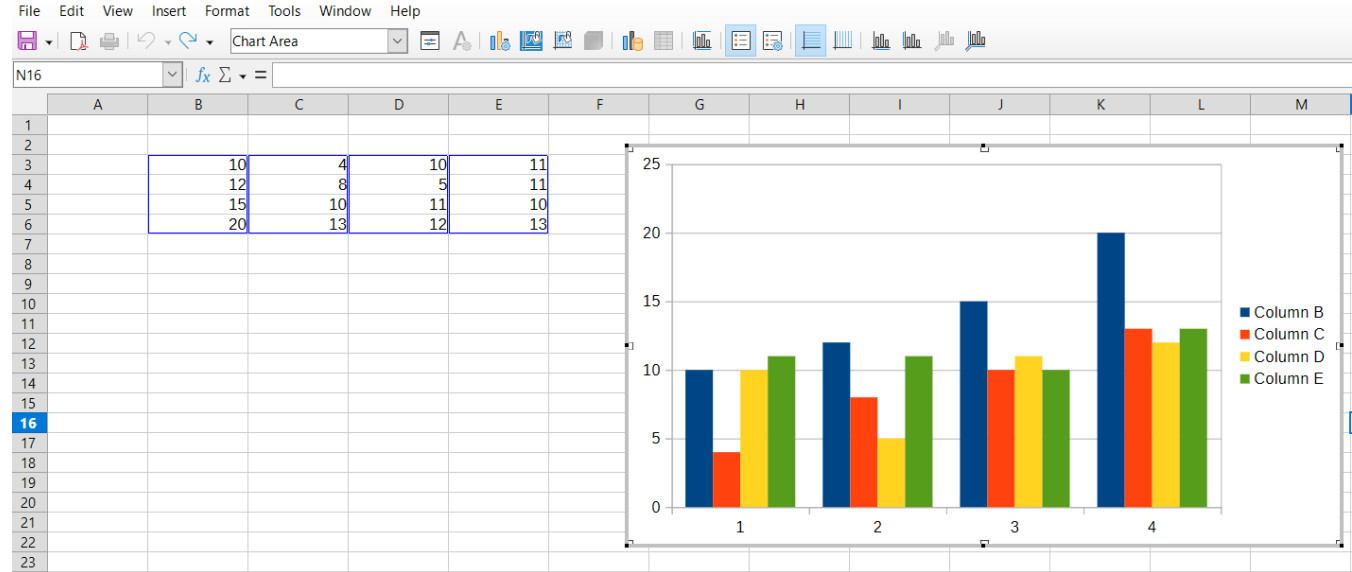


Рис. 3 — интерфейс Calc

Impress - презентации

Возможности:

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

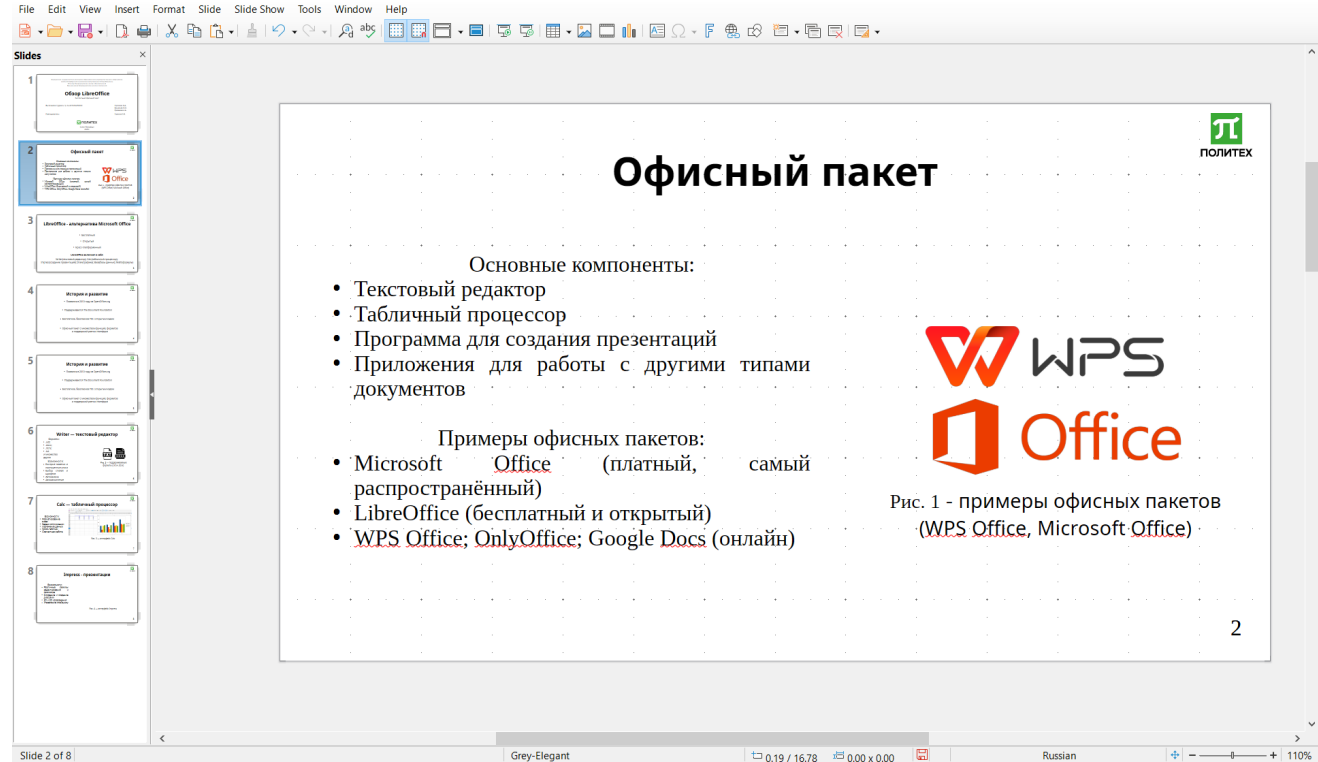


Рис. 4 — интерфейс Impress

Draw — графика и схемы

Возможности:

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

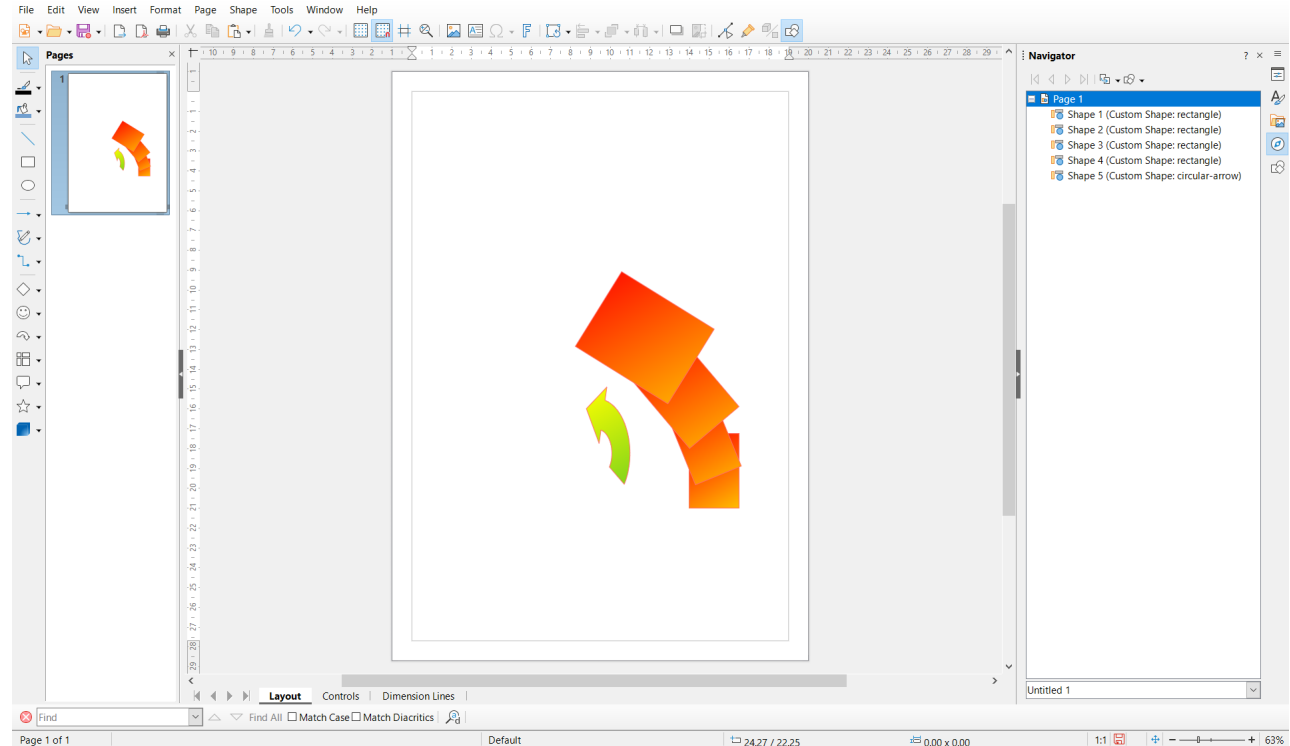


Рис. 5 — интерфейс Draw

Base — базы данных

Возможности:

- Базы данных
- Формы
- Отчёты

Подходит для:

- Науки
- Студентов
- Малого бизнеса

Совместимо с:

- MySQL
- PostgreSQL

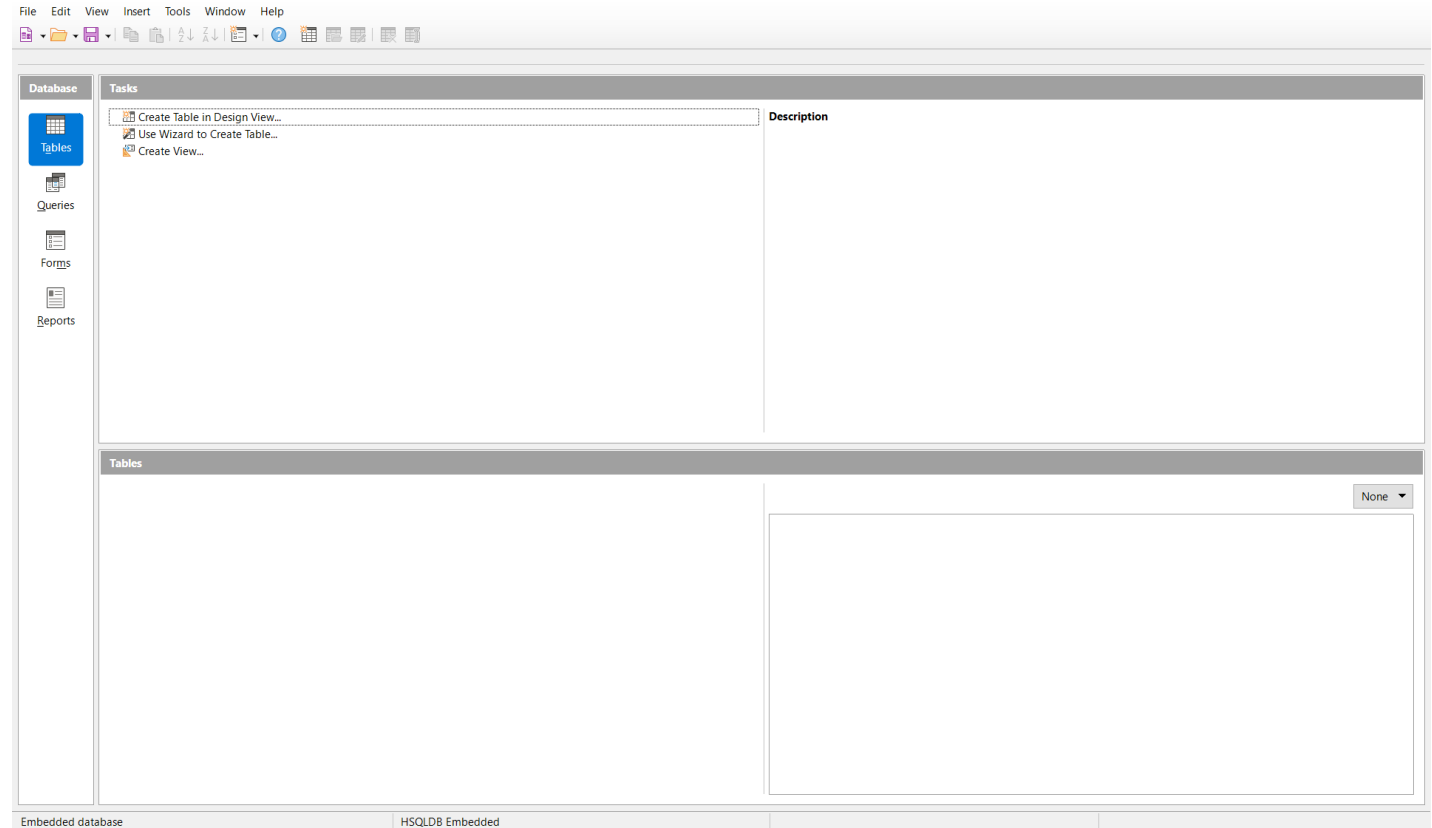


Рис. 6 — интерфейс Base

Math - формулы

Возможности:

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

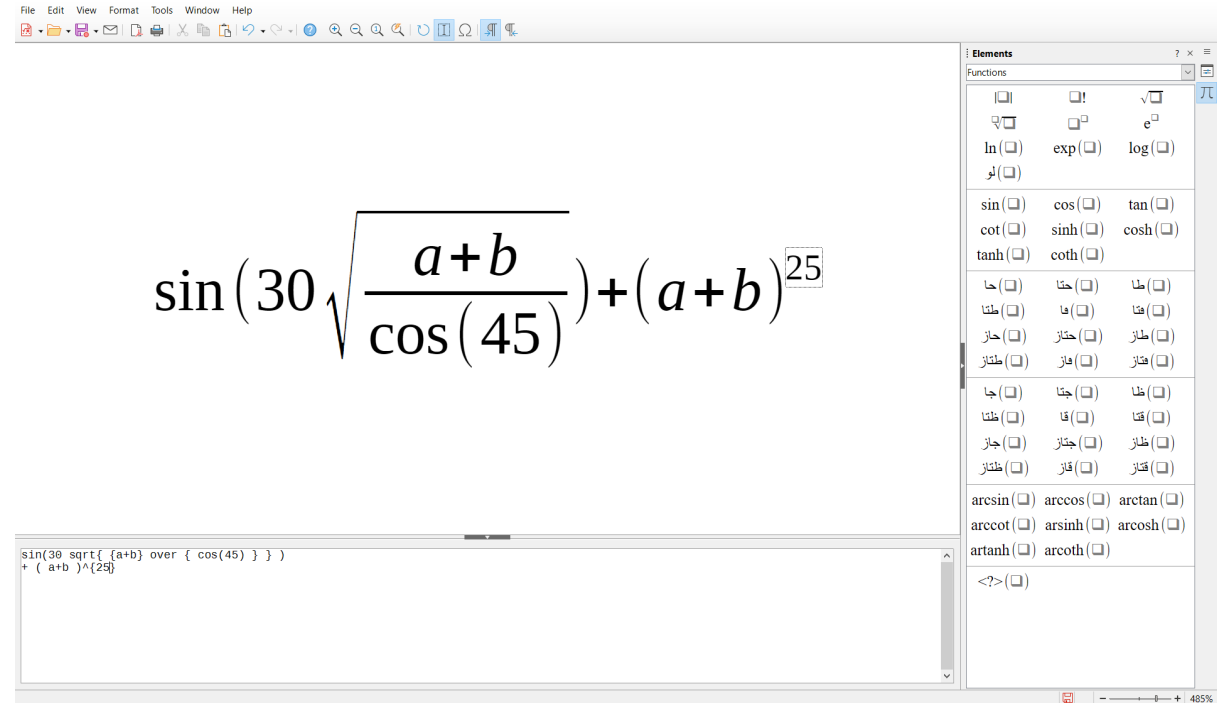


Рис. 7 — интерфейс Math

Где скачать?

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



Рис. 8 — страница загрузки LibreOffice

Подведём итоги

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



Рис. 9 — 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>