



# POLYTECH

Peter the Great  
St.Petersburg Polytechnic  
University

2025

## Тема: Обзор офисных пакетов LibreOffice



Преподаватель:  
Горелов С.В.

Агирре Данна  
Фатумата Диарра  
Чыонг Тхи Тхюи Чанг  
Леон Пуэнте Н.

# 1. Организация и лицензия

- The Document Foundation (некоммерческая организация)
- Основана в 2010 году сообществом OpenOffice.org
- Лицензия MPL (Mozilla Public License) - свободная лицензия
- Бесплатное распространение и модификация
- Открытый исходный код
- Финансирование за счет пожертвований.



Рис 1.

# ВЕРСИОННАЯ ПОЛИТИКА И ПОДДЕРЖКА

- Полугодовой цикл выпуска новых версий
- Версии LTS (долгосрочная поддержка) - 3 года поддержки
- Поддержка старых версий - 6 месяцев для обычных версий
- Система автоматических обновлений
- Регулярные исправления безопасности

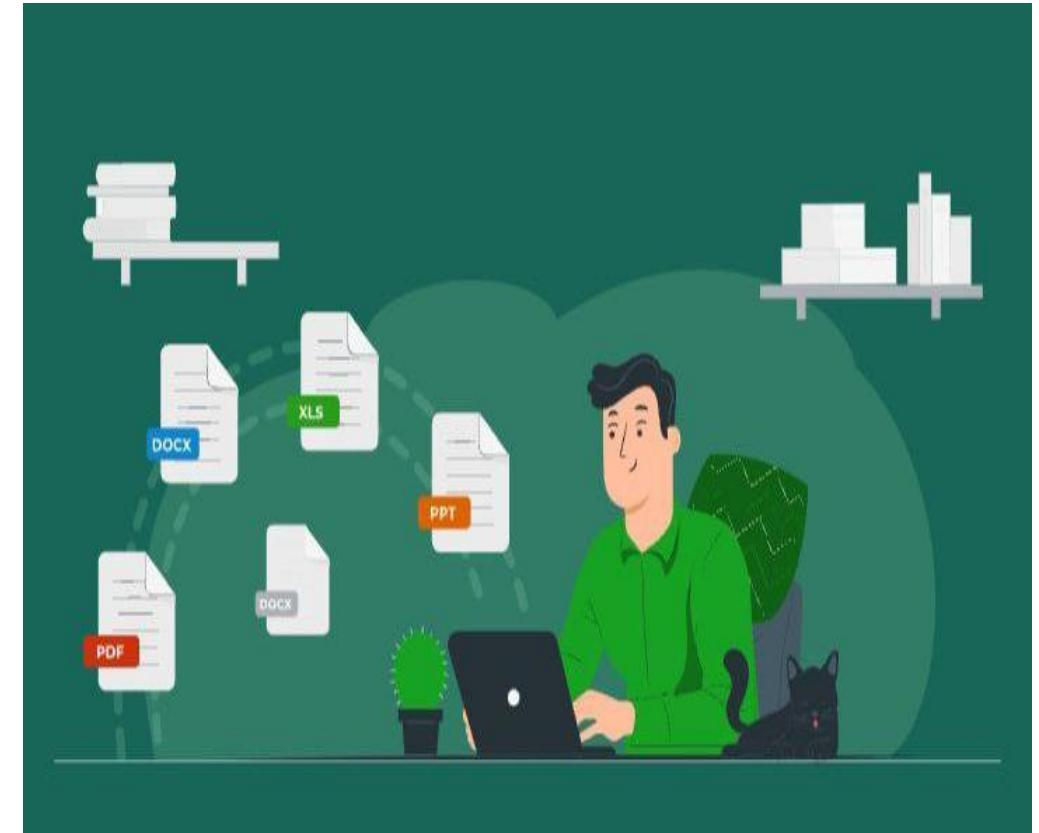


Рис 2.

### 3. Основные функции и улучшения

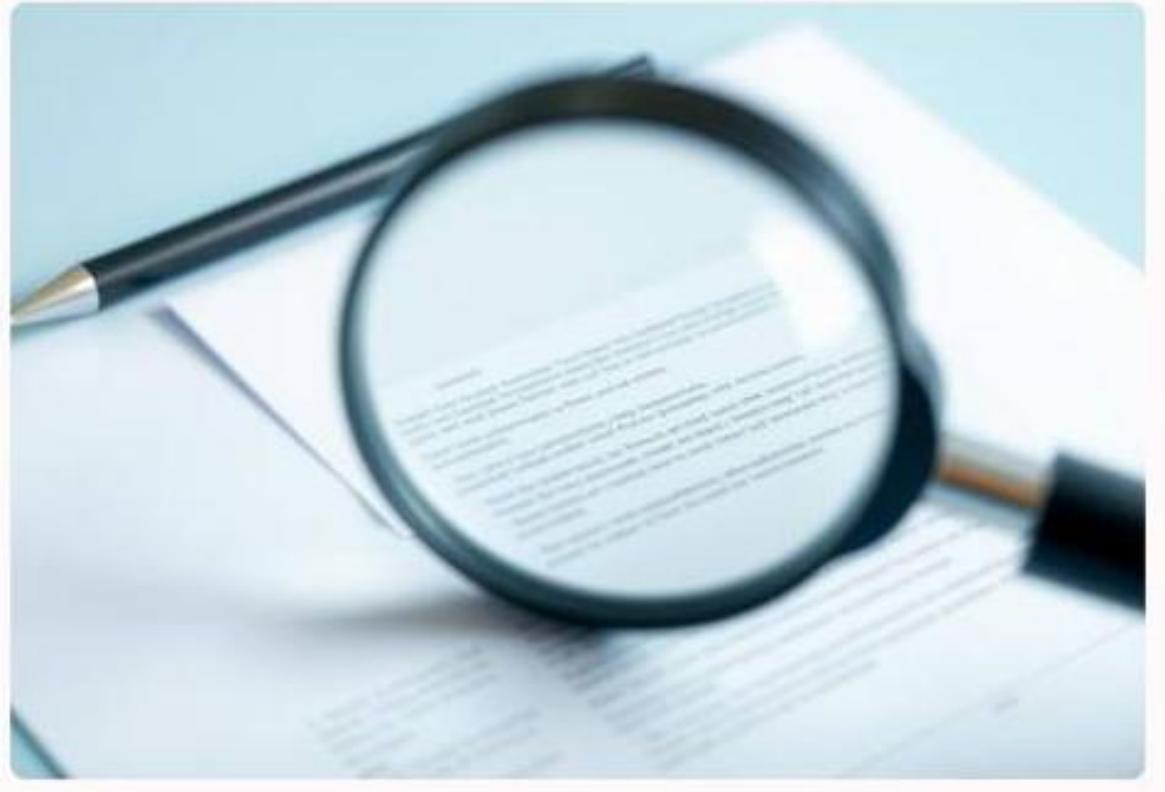


Рис 3.

- Версия 24.8: улучшенная совместимость с MS Office
- Новый движок рендеринга текста
- Улучшенная производительность Calc с большими таблицами
- Skia/Vulkan rendering для улучшенной графики
- Интеграция с облачными хранилищами

# 4. Локализация, сообщество и состав пакета

- Поддержка 115 языков интерфейса
- Активное сообщество - более 1000 разработчиков
- Writer - профессиональный текстовый процессор
- Calc - мощные электронные таблицы
- Impress - создание эффектных презентаций
- Draw, Base, Math - дополнительные компоненты



Рис 4.

# 5. Рекомендации для бизнеса и презентаций

- LibreOffice – это бесплатная и мощная альтернатива коммерческим офисным пакетам, особенно подходящая для компаний и учреждений, стремящихся сократить расходы и зависимость от проприетарных форматов.
- Благодаря надежной совместимости с форматами Microsoft и активной поддержке Windows, macOS и Linux, LibreOffice отлично подходит для смешанных сред.

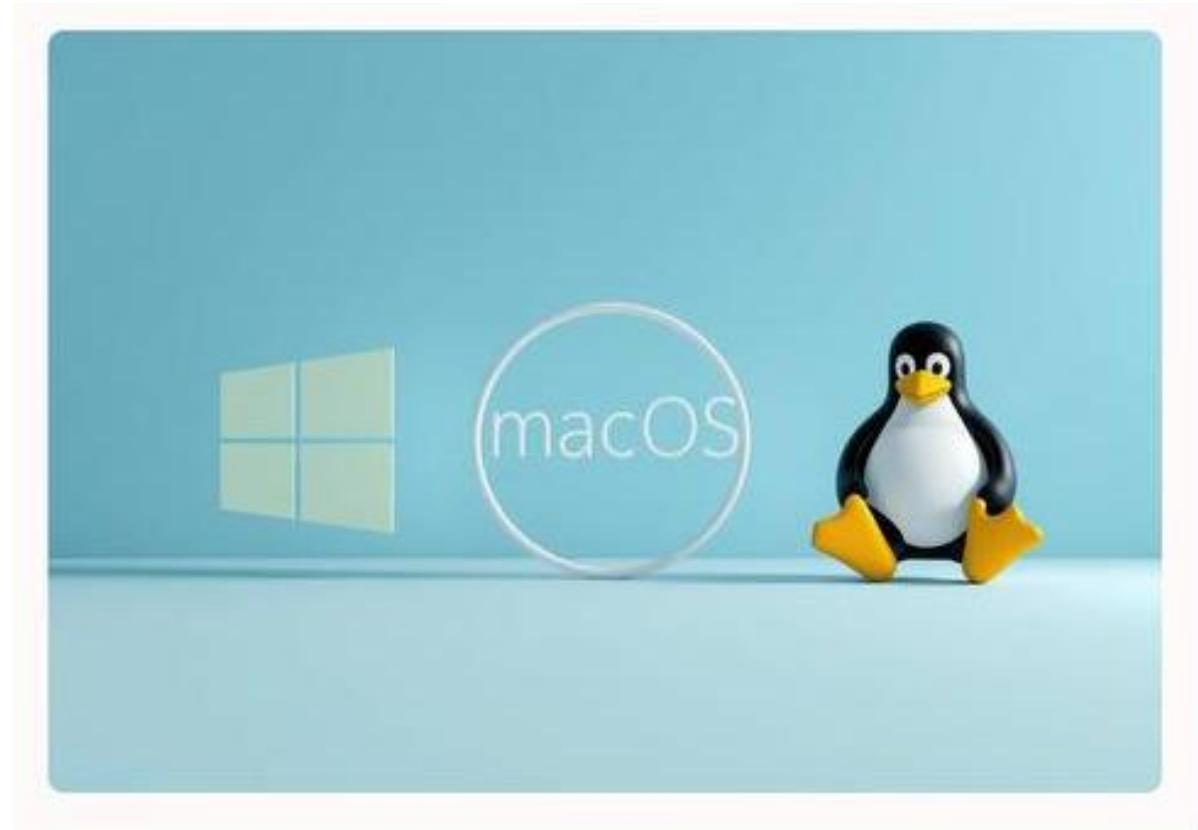


Рис 5.

# 6. Совместимость форматами

Нативный формат ODF (OpenDocument Format)

- Импорт/экспорт форматов MS Office (DOCX, XLSX, PPTX)
- Полная поддержка PDF (создание и редактирование)
- Экспорт в EPUB, HTML, XML
- Поддержка старых форматов (DOC, XLS, PPT)



Рис 6.

# 7. Образовательные проекты

- Использование в школах и университетах по всему миру
- Программа сертификации преподавателей
- Бесплатные обучающие материалы и курсы
- Специальные образовательные лицензии
- Поддержка академических исследований

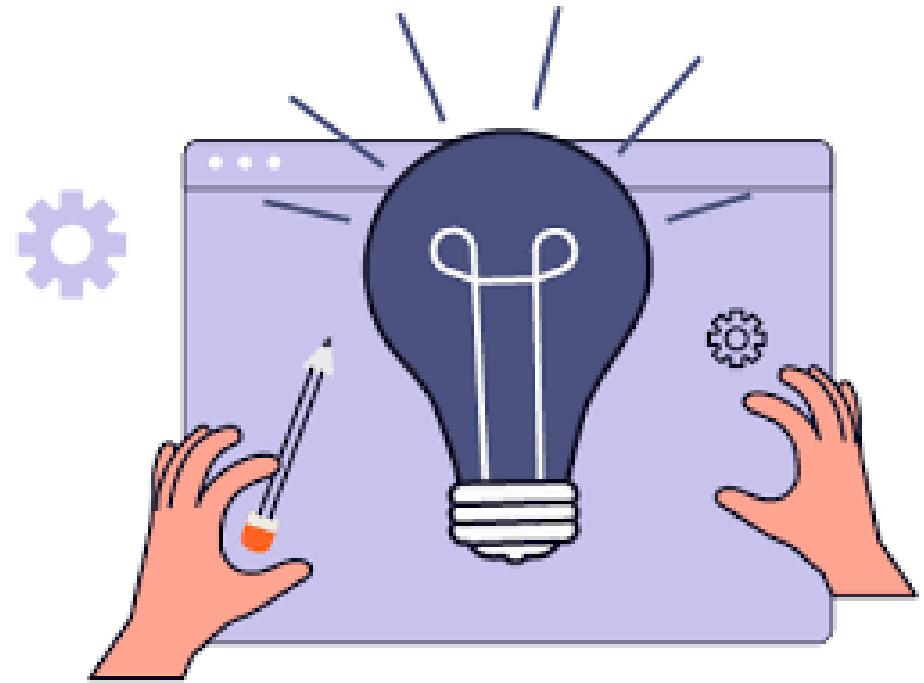


Рис 7.

## 8. Перспективы развития

- Планы развития на 2024-2025 годы
- Улучшение облачной интеграции (Collabora Online)
- Развитие мобильных версий для Android/iOS
- Внедрение AI-функций для помощи пользователям
- Улучшение совместной работы в реальном времени



Рис 9.

# Выводы

- 1) LibreOffice - мощная бесплатная альтернатива
- 2) Активное развитие и сообщество
- 3) Профессиональные возможности для бизнеса
- 4) Отличная совместимость с форматами
- 5) Перспективы дальнейшего развития



Рис 10.