



# Программное обеспечение с ОТКРЫТЫМ КОДОМ (Open Source Software)

Курс обучения: «Как стать электронной компанией в России – II»

Преподаватель: Шахурин С.К.



This project is funded by the EU  
Этот проект финансируется ЕС



This project is implemented by Inno AG  
Проект осуществляется Inno AG



Северо-Западный Центр  
поддержки малого  
и среднего бизнеса  
North-West Centre  
for SME Support

Project partner  
Партнер проекта

# О преподавателе

**Шахурин**  
**Сергей Константинович**

Директор ООО «АСК»

т. 8-921-947-01-21

E-mail [askshach@rol.ru](mailto:askshach@rol.ru)

# Содержание

- Стоимость лицензий основного ПО
- Основные концепции Open Source
- Открытые и бесплатные программы для Windows
  - ❖ офисные приложения
  - ❖ графические редакторы
  - ❖ Интернет-приложения
  - ❖ антивирусная защита
- Проблемы внедрения Open Source

# Стоимость лицензий основного

## ПО

### Операционная система

MS Windows XP Prof BOX	283,87
Ms Windows Vista Ultimate	379,68
Ms Windows Vista Ultimate up	248,64
MS Windows2003 Server (5 lic) OEM	1 342.88

### Офисные пакеты

MS Office 2003 Pro OEM	418,88
MS Office 2007 ultimate eng	695,52

### Графические редакторы и CAD

Adobe Photoshop 9	875
Adobe Photoshop 7.0 CE рус	650
CorelDRAW Graphics Suite X3 Russian	470,82
Adobe Illustrator CS	715
MS Windows Visio 2003	510,72
AutoCAD LT 2007 COM SLM Rus руб.	55000

### Антивирусная защита

Антивирус Касперского 6	39
Антивирус Касперского Internet Security 6	80
NOD 32	39

По данным [www.softkey.ru](http://www.softkey.ru)



# Open Source – базовая концепция

- GNU General Public License (Универсальная общественная лицензия GNU) создана Ричардом Столлманом (*Richard Stallman*) в 1984 г в рамках проекта “Free Software Foundation”

*<http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html>*

- Последняя редакция выпущена в 1991г. GNU Lesser General Public License (LGPL)

*[http://ru.wikipedia.org/wiki/GNU\\_Lesser\\_General\\_Public\\_License](http://ru.wikipedia.org/wiki/GNU_Lesser_General_Public_License)*

- Европейская комиссия предложила в июне 2001 года гибридный термин FLOSS (*Free/Libre and Open Source Software*), объединяющий Open Source Software с Free Software

# Свободы предоставляемые пользователям программ GNU GPL

- Свобода запуска программы, с любой целью
- Свобода изучения того, как программа работает, и ее модификации (предварительным условием для этого является доступ к исходному коду)
- Свобода распространения копий
- Свобода улучшения программы и выпуска улучшений в публичный доступ (предварительным условием для этого является доступ к исходному коду)

# Другие свободные лицензии и их отличие от GNU GPL:

- Apache License, любой исполняемый, исходный или производный продукт должен быть одобрен членами Apache Group
- BSD license и MIT License требует одобрения производных продуктов и должны быть включена в любой производный текст или исполняемый модуль, но позволяют создавать на своей основе коммерческие продукты
- Mozilla Public License – территориальные ограничения
- Основной источник информации  
<http://www.opensource.org/licenses/index.html>

# Открытые и бесплатные программы для Windows

- Офисный пакет OpenOffice.org
  - ❖ **OpenOffice.org Writer** - текстовый процессор
  - ❖ **OpenOffice.org Calc** - табличный процессор
  - ❖ **OpenOffice.org Impress** – редактор презентаций
  - ❖ **OpenOffice.org Math** - редактор формул
  - ❖ **OpenOffice.org Draw** - редактор векторной графики
  - ❖ **OpenOffice.org Base** - СУБД

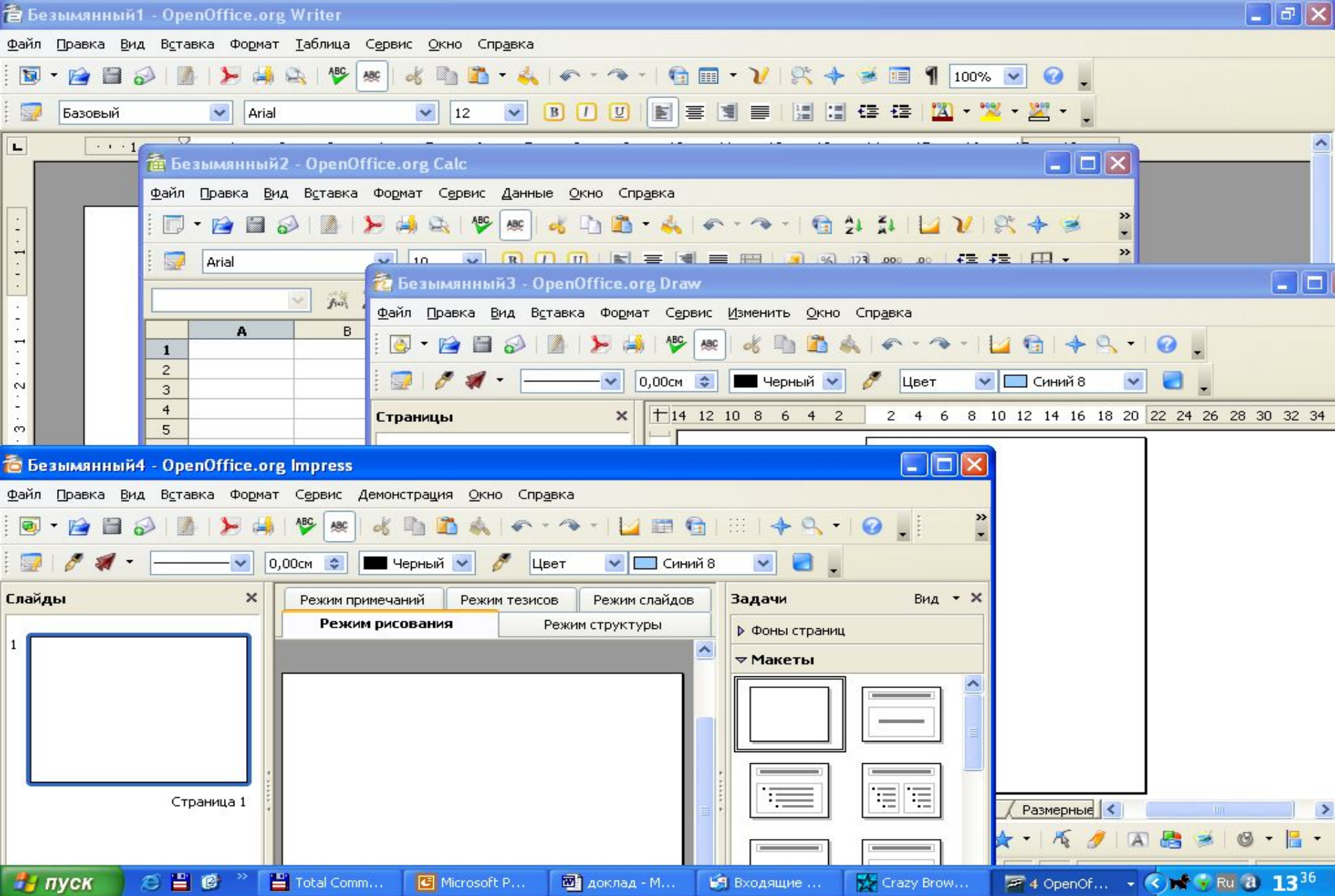
ОС Windows 98/Me/NT(SP6)/2k/XP, Solaris, Linux, Mac OS X

Дистрибутив 145 Мб на диске 300 Мб

Отличная совместимость с MS Word, Excel, PowerPoint

<http://www.openoffice.org> <http://ru.openoffice.org>





# Открытые и бесплатные программы для Windows

- Графические редакторы

- ◆ **GIMP**(GNU Image Manipulation Program) – редактор растровой графики

ОС Windows 98/Me/NT/2k/XP, Linux, Mac OS X

Дистрибутив 23,4 Мб <http://www.gimp.ru/>

- ◆ **Inkscape** - редактор векторной графики

ОС Windows 98/Me/NT/2k/XP, Linux, Mac OS X

Дистрибутив 13,4 Мб <http://www.inkscape.org>

- ◆ **Dia** – редактор диаграмм

ОС Windows 98/Me/NT/2k/XP, Linux, Mac OS X

Дистрибутив 5,44 Мб <http://www.gnome.org/projects/dia>

# Открытые и бесплатные программы для Windows

- Антивирусы

  - Резидентный монитор.

  - Модуль проверки электронной почты

  - Планировщик заданий.

  - Модуль обновления через Интернет.

  - Хранилище (карантин) для вирусных файлов.

  - ❖ **AVG Free Edition**

    - ОС Windows 98/Me/NT/2k/XP, Linux, Mac OS X

    - Дистрибутив 5,7 Мб <http://free.grisoft.com/freeweb.php>

  - ❖ **AVAST! 4 Home/Prof**

    - ОС Windows 98/Me/NT/2k/XP, Linux, Mac OS X

    - Дистрибутив 13,3 Мб <http://www.avast.com> <http://www.avast.ru>

# Проблемы внедрения Open Source

- Широкое распространение пиратских дистрибутивов
- Недостаточная реклама
- Недостаточно документации для пользователей
- Необходимость переобучения персонала
- Проблемы с техподдержкой