

# Законодательство РФ в области использования программного обеспечения

Период	Законы	Кто несет ответственность
1992-2007 гг.	ФЗ "О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных", ФЗ "Об авторских и смежных правах"	Руководитель организации и тот, на кого административно возложена обязанность использовать ПО
С 1 января 2008 г.	Четвертая часть Гражданского кодекса РФ	Любое лицо, использующее ПО

## Виды ответственности:

- административная (П. 1 ст. 7.12 Кодекса об административных правонарушениях РФ «Нарушение авторских и смежных прав, изобретательских и патентных прав») **штраф до 400 МРОТ с конфискацией орудий совершения административного правонарушения**
- уголовная (ст. 146 Уголовного кодекса РФ) **до 6 лет лишения свободы**

# Министерство образования и науки РФ

Письмо Рособразования от 01.02.2007 N 15-51-46ин/01-10

“ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ВОЗМОЖНЫХ ВЫХОДАХ ИЗ СЛОЖИВШЕЙСЯ СИТУАЦИИ”

Если обнаружен факт использования нелицензионного программного обеспечения, то в этом случае необходимо прекратить использование данного программного обеспечения и предпринять шаги по закупке необходимых лицензий либо перейти к использованию аналогичных программных продуктов, распространяемых на бесплатной основе.

Приказ УлГТУ №823 от 09 июня 2007 г.

«ОБ УПОРЯДОЧЕНИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В УНИВЕРСИТЕТЕ»

Возлагает персональную ответственность на использование нелицензионного ПО на руководителей структурных подразделений

# Основные виды лицензий на программное обеспечение

Вид лицензии	Пример	Отличительные признаки	Пример ПО
Коммерческая	EULA (End-User License Agreement) OEM (Original Equipment Manufacturer)	Код продукта закрыт	ОС Windows, MS Office
Открытая	GPL (General Public License)	любой разрабатываемый по этому соглашению код должен быть доступен бесплатно	ОС Linux, OpenOffice.org
Смешанная	BSD (Berkeley Software Design)	базируется на открытом коде, но публикация исходного кода на разрабатываемый продукт не является обязательным условием	ОС FreeBSD, Oracle

Разновидности коммерческих лицензий:

- с ограничением категории пользователей
- с ограничением времени использования
- дающие право на использование кода коммерческого продукта
- с ограничением функций программы



# Программное обеспечение в УлГТУ

Результат инвентаризации ПО (распоряжение 6-р от 08.02.2007)

Офисного ПО - 554 наименования

Учебного ПО – 1300 наименований

Количество ПК - ок. 2000 (без ИАТУ, ДИТУДа, ИДО)

**Ориентировочная стоимость коммерческого ПО  
(на примере ПО фирмы Microsoft\*)**

Типовое комплексное решение по системному программному обеспечению (4 сервера с функциями контроллера домена, файлового сервера, сервера резервного копирования, web-сервера, почтового сервера, брандмауэра; **200 рабочих станций, с установленными офисными продуктами и антивирусами**)

**Лицензия Open Value** (постоянные лицензии, рассрочка платежа на три года, техническая поддержка) – **10 253 060 руб.**

**Лицензия Value Subscription** (аренда лицензий на три года, техническая поддержка) - **8 242 430 руб.**

\*Данные взяты у фирмы Симбирск М+ на 25 января 2008 г.

# Программа MICROSOFT DEVELOPER NETWORK ACADEMIC ALLIANCE (MSDN-AA)

MSDN AA — программа лицензирования, предназначенная для сотрудников учебных и научных лабораторий, профессорско-преподавательского состава и студентов факультетов, специализирующихся на изучении использования, разработки и проектирования вычислительной техники и информационных систем

## Программа дает право:

делать копии ПО и устанавливать их на любом количестве серверов, персональных компьютеров и носителей в учебном заведении;

использовать ПО преподавателям и студентам и сделать его копию для собственного компьютера, но исключительно с целью:

- (а) разработки, поддержки, проведения или прохождения курсов, лабораторных занятий, учебных программ,
- (б) проведения некоммерческих исследований или
- (в) проектирования, разработки, тестирования и демонстрации ПО для достижения вышеуказанных целей.

## Ограничения использования ПО:

нельзя использовать ПО в коммерческих целях;

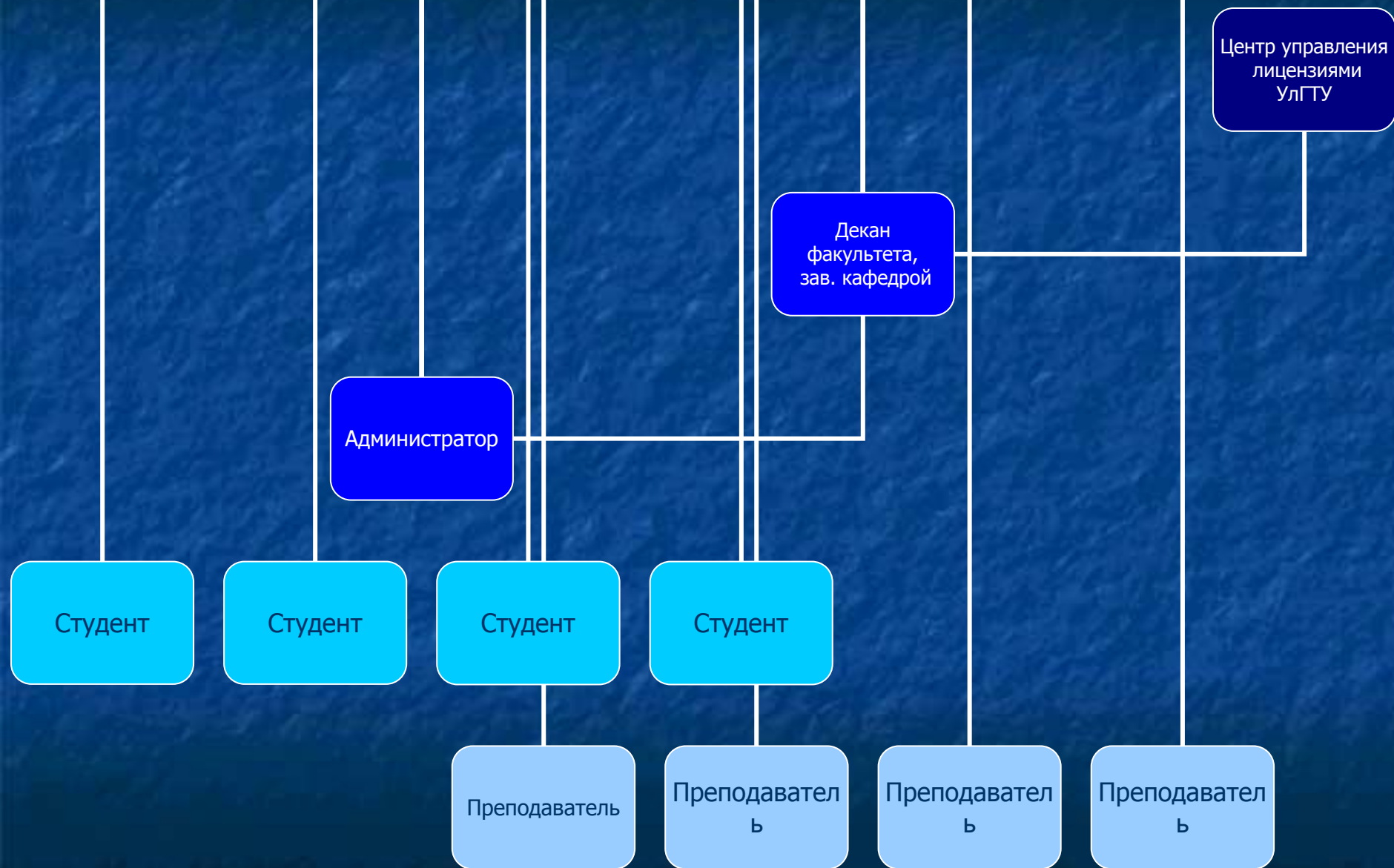
нельзя использовать ПО для разработки и обслуживания собственных административных систем или систем ИТ.

## Подразделения УлГТУ, прошедшие экспертизу в рамках программы MSDN AA

2007 г.	2008 г.
РТФ	Каф. ФИДР ГФ
ФИСТ	ЭФ
МФ	СФ
Каф. Самолетостроение ИАТУ	Инженерно-экономический факультет ДИТУД
Технологический фак-т ДИТУД	Цикл Теоретическая и прикладная лингвистика ГФ
Кафедра САПР ЭМФ	Кафедра ПМИ ЭМФ
КЭИ ИДО	Кафедра Экономика, управление и информатика ИАТУ



# Распространение ПО по программе **MSDN-AA**



# Открытое программное обеспечение

Основа бизнеса в области открытого программного обеспечения - не продажа копий ПО, а разработка программ, услуги по их сопровождению и технической поддержке пользователей

Компании поддерживающие и разрабатывающие открытое ПО:  
IBM, SUN Micro Systems, Novell, Dell и др.

Основные дистрибутивы открытого ПО: Acronis, ALT Linux, Arch Linux, ASPLinux, CentOS, Debian, Fedora, FreeBSD, Freespire, Gentoo, HURD, Knoppix, LinuxXP, Mandriva, MOPSLinux, OpenBSD, QNX, RedHat, Scientific, Slackware, Solaris, SUSE, Ubuntu

Страны, на государственном уровне поддерживающие открытое ПО:  
Испания, Китай, Южная и Северная Корея, ЮАР, Казахстан и др.

РФ: Распоряжение правительства РФ от 18 октября 2007 г. № 1447-р

В целях обеспечения использования в установленном порядке федеральными государственными образовательными учреждениями... программ для ЭВМ при осуществлении процесса обучения ... Минобрнауки России и Мининформсвязи России обеспечить в 2007 - 2009 годах ... разработку и внедрение в образовательных учреждениях свободного программного обеспечения



# Продвижение свободного ПО в России

**Лето 2007 г.:** Россия вступает в организацию OpenDocument Format Alliance (ODF Alliance) и, таким образом, присоединилась к странам, переходящим на формат документов OpenDocument и открытые стандарты

**Осень 2007 г.:** Первый открытый конкурс на разработку и поставку пакета свободного программного обеспечения в России

**Зима 2008 г.:** Разработаны 4 дистрибутива для 4-х конфигураций компьютеров:

- **Легкий Линукс** - оптимизирован для установки и работы на компьютерах от 128 до 256 МБ памяти и процессор от P I 233 МГц.
- **Линукс Юниор** - для компьютеров с объемом памяти от 256 МБ до 1 ГБ (разработан для использования в Российских школах).
- **Линукс Мастер** - дистрибутив на DVD, требует память от 1ГБ (разработан для использования в научных и высших учебных заведениях).
- **Линукс Терминал** – специальное решение, разработанное для использования старых компьютеров в качестве клиентских машин.

**Весна 2008 г.:** комплекты свободного ПО будут установлены в 1200 школах трех пилотных регионов – Республики Татарстан, Томской области и Пермского края

**До конца 2008 г.:** будет проведено тестирование школьного дистрибутива и его доработка, после чего Linux'ом планируется оснастить более 61 тыс. российских школ.

**Второе полугодие 2008 г.:** Юридическое решение по использованию открытого ПО в госорганах, разработка и начало внедрения

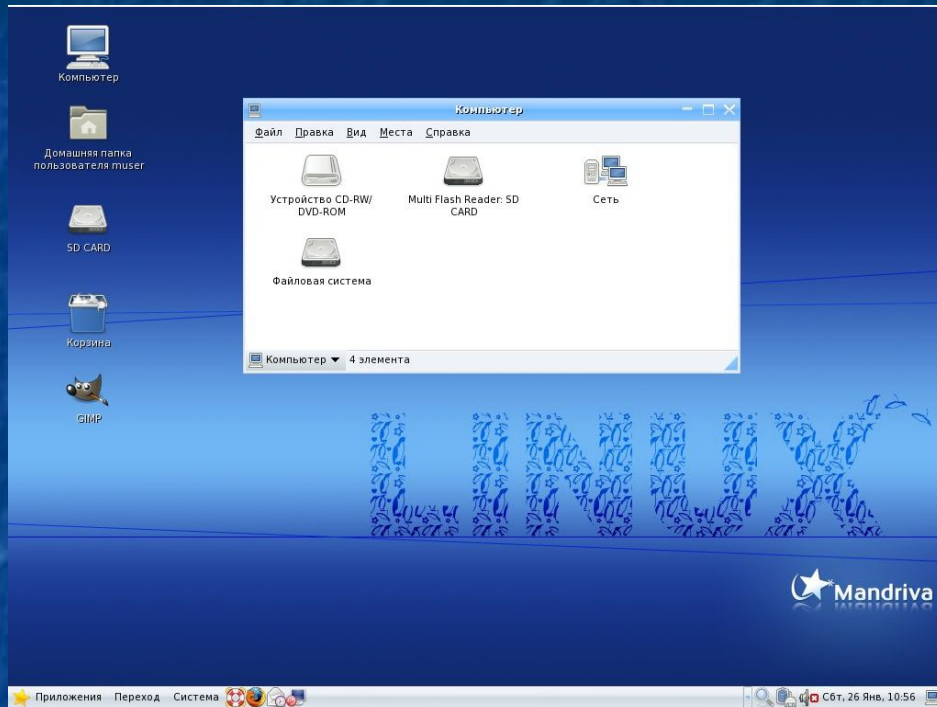
# Центр свободного программного обеспечения в образовании ([www.fosscenter.ru](http://www.fosscenter.ru))

Резоны использования свободных программ в образовании:

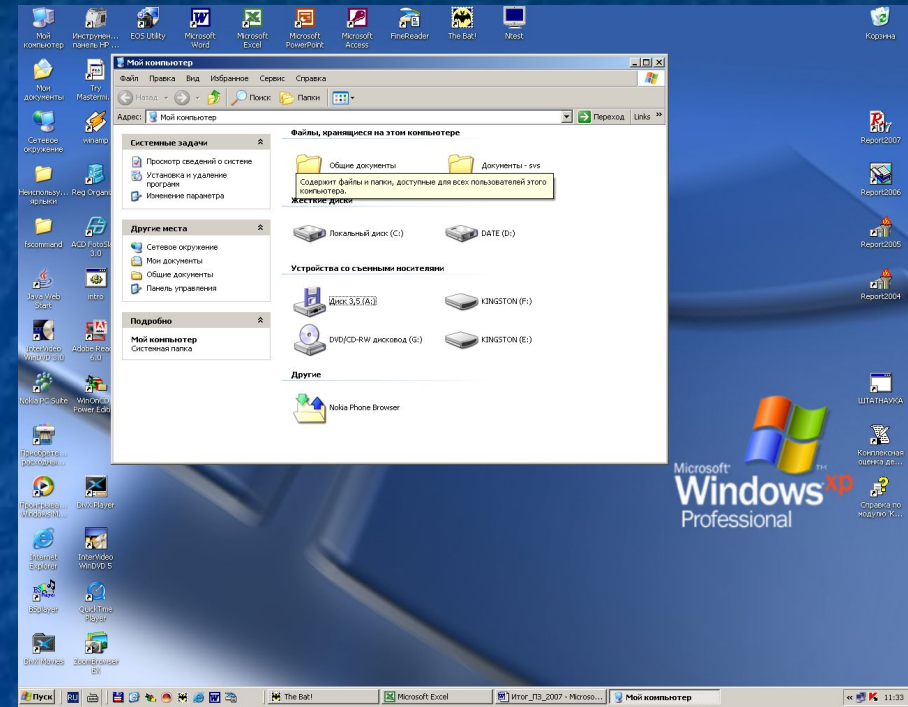
1. Обучение несвободному ПО вынуждает обучающегося, как минимум, выплачивать лицензионные отчисления за каждую копию ПО, а чаще всего добывать самостоятельно.
2. Каждая копия свободного ПО по определению легальна.
3. Переход на свободное ПО позволяет перейти на открытые стандарты документов.
4. Свободное ПО намного легче обновлять и модифицировать в соответствии с учебным планом.
5. Все свободные программы доступны одновременно, как правило в составе одного дистрибутива.
6. Поддерживая свободные программы в России мы поддерживаем отечественных разработчиков ПО, консолидируем интеллектуальный потенциал страны, обеспечивая рабочие места специалистам высокого класса.



# Работа в различном ПО



Интерфейс ОС LINUX  
(свободное ПО)



Интерфейс ОС Windows XP  
(коммерческое ПО)



# Аналоги офисного ПО

Назначение ПО	Коммерческое ПО	Свободное ПО под Windows	Свободное ПО под Linux
Офисные приложения	Microsoft Office	OpenOffice.org	OpenOffice, Koffice
Создание PDF	Adobe Acrobat	PDF Creator	PDFLatex, GV
Издательская система	Microsoft Publisher, Adobe PageMaker, Quark	Scribus	Scribus for Linux, KWord
Словарь	ABBYY Lingvo	StarDict	Ksocrat, JaLingvo
Web-браузер	Internet Explorer	Mozilla Firefox	Firefox
Электронная почта	Outlook	Mozilla Thunderbird	Thunderbird, Kmail
Антивирус	Norton Antivirus, Kaspersky Antivirus	ClamWin	Sophie / Trophie, Clam Antivirus
Редактирование изображений	Adobe Photoshop, Corel Paint Shop	GIMP for Windows	Gimp, ImageMagick
Векторная графика	Adobe Illustrator, CorelDraw	Inkscape	Sodipodi, xfig

# Аналоги научного и специального ПО

<b>Назначение ПО</b>	<b>Коммерческое ПО</b>	<b>Свободное ПО под Linux</b>
Проектирование печатных плат	PCAD, OrCad	Eagle, Geda
Эмуляция электрических схем	Electronic Workbench	Oregano, Xcircuit
Статистический анализ	SPSS, Statistica	PSPP, OpenStat2.
Математическая система в стиле MathCad	Mathcad	Gap
Математическая система в стиле Matlab	Matlab	Octave, Scilab
Среда разработки на Object Pascal	Delphi	Kylix, Lazarus
Среда разработки на Visual C++	Borland C++ Builder	Anjuta, Gbuilder
ГИС (Географическая информационная система)	ArcView	Grass, Quantum GIS
САПР	AutoCAD	Varcon, FreeEngineer
Инженерные расчеты	ANSYS	ANSYS
Программы для трехмерного твердотельного моделирования	SolidEdge, CATIA	CATIA, Unigraphics

# Переход на легальное ПО в подразделениях УлГТУ

1. Установка на ПК подразделения свободной ОС и/или ОС Windows по лицензии MSDN AA с набором основных свободных программ для офисной работы
2. Определение свободных аналогов используемого в подразделении в учебном и научном процессах нелицензионного ПО
3. Постановка учебного процесса на свободном ПО
4. Переработка методического обеспечения учебного процесса
5. Ведение учета ПО, используемого в подразделении в соответствии с формами, определенными распоряжением по УлГТУ №6-р от 8 февраля 2007 г.



# Информация на сайте УлГТУ

[www.ulstu.ru](http://www.ulstu.ru) >> Деятельность >>

Информатизация >> Центр управления лицензиями

- 
- Рекомендуемый базовый состав ПО для персональных компьютеров
  - Полный список свободного ПО для ОС Linux (Fedora 8) на <ftp://lic.ustu>
  - Полный список свободного ПО для ОС Microsoft ® WindowsXP на <ftp://lic.ustu>
  - Аналоги широко используемых коммерческих программ