

Свободно распространяемое  
программное обеспечение как  
механизм повышения  
эффективности информатизации  
профессионального образования



Переверзев Владимир  
Юрьевич, зав. лабораторией  
НИИРПО, к.п.н, доцент

# СПО для СПО

- **Свободное программное обеспечение** — широкий спектр программных решений, в которых *права пользователя* («свободы») на неограниченные установку, запуск, а также *свободное использование, изучение, распространение и изменение* (совершенствование) программ защищены юридически при помощи свободных лицензий.

# СПО для СПО

- С точки зрения использования **свободного программного обеспечения**, учитель, преподаватель свободен от выплаты вознаграждения его авторам, может свободно скачать программу из интернета, может свободно использовать на любом числе компьютеров, может передать коллегам или своим ученикам для использования и, даже более того - может «войти» в код программы и «подрегулировать» его для своих нужд.

# СПО для СПО

- Свободное программное обеспечение, может свободно устанавливаться и использоваться на любых компьютерах. Использование такого ПО свободно везде: в школах, колледжах, вузах, на личных компьютерах и во всех организациях и учреждениях



# СПО для СПО

- Свобода запускать программу с любой целью (свобода 0).
- Свобода изучать, как программа работает, и приспособлять ее для ваших нужд (свобода 1).
- Свобода распространять копии (свобода 2).
- Свобода улучшать программу и публиковать ваши изменения, чтобы сообщество получало пользу (свобода 3).

# *Proprietary software*

**Пропр<sup>я</sup>иет<sup>я</sup>рное программное  
обеспечение** (*proprietary* — частное)

является частной собственностью  
авторов или правообладателей.

Обычно проприетарным называют любое  
несвободное ПО.

В большинстве случаев - для  
коммерческого использования

# Типология ПО в зависимости от степени проприетарности

- **Коммерческие** (запрет копирования; исходный код секретен; юридически запрещено: бесплатное использование и создание производных ПО; Примеры: титульные продукты Microsoft Windows, Office, SQL Server).
- **Freeware** (бесплатное использование без публикации правообладателем исходного кода ; Примеры: ICQ, продукты Windows Live)
- **Бесплатные с открытым исходным кодом** то же, что Freeware, но с публикацией правообладателем исходного кода)
- **Shareware** (требуют оплаты после истечения пробного периода или же имеют платную, более полную версию)

Важно понимать, что:

- а) платность продукта
- б) наличие опубликованного исходного кода и
- в) наличие правообладателя не следуют одно из другого, часто имея причудливые сочетания.

# Freeware

- Если Вы видите на сайте рядом с программой указание: **License: Free**, то это и есть программа, которая распространяется, как Freeware - бесплатно.
- То же самое, если Вы видите примечание: Модель распространения: бесплатно.
- Или: Распространение: freeware, то это всё - бесплатно распространяемые программы.



# Trial (Пробные)

- Другую категорию представляют так называемые пробные или "триальные" программы.
- Это - вполне работоспособные программы с ограниченным периодом деятельности. Обычно - до 30 дней. По завершении этого периода программа утрачивает свою работоспособность.
- На сайте Вы можете увидеть, например, такую надпись: **License:** Free to try **Price:** \$30  
**Limitations:** 30-day trial with activation by e-mail
- Речь идет о том, что программа свободно используется в «пробных» целях в течение 30 дней. Затем надо заплатить 30 долларов, чтобы её приобрести.

# Shareware (Условно- бесплатные)

- Это - "шарверные" программы, которые можно использовать практически на тех же условиях, что и пробные программы. По окончании срока действия за программу надо заплатить.

# Демо (демонстрационные, пробные)

- Программы, в которых часть функций урезана. Обычно это - функции сохранения файлов.

# Спасибо за внимание!

- Данную презентацию вы можете скачать с сайта НИИРПО:

<http://niirpo.ru/>

Или запросить по адресу:

[centrikt@bk.ru](mailto:centrikt@bk.ru)

По желанию учебного заведения  
возможно проведение установочных  
семинаров по ознакомлению со  
свободными программными  
продуктами.

Обращаться по адресу:

[centrikt@bk.ru](mailto:centrikt@bk.ru)