



Дорогие учителя!

Вы держите в руках пакет свободного программного обеспечения (ПСПО), разработанный специально для общеобразовательных учреждений Российской Федерации. Свободное ПО (СПО) — это программы, пользователь которых обладает четырьмя свободами: **использовать, изучать, распространять и вносить изменения**. Это значит, что:

- Программы, входящие в состав ПСПО, можно устанавливать и запускать на любом количестве компьютеров, как в школе, так и дома. Это абсолютно легально.
- Диски, входящие в ПСПО, можно копировать и распространять среди учеников, коллег и знакомых. Это тоже абсолютно легально.
- У вас есть возможность вносить любые изменения в программы, входящие в ПСПО.

Пакет СПО был создан специально для российских школ командой отечественных разработчиков под эгидой компании «Армада». Наряду с сотнями программистов, в этом проекте приняли участие и ваши коллеги — педагоги из Республики Татарстан, Пермского края и Томской области. Они первыми опробовали программное обеспечение и внесли целый ряд конструктивных замечаний, позволивших существенно улучшить пользовательские качества продукта.

Пакет СПО включает в себя дистрибутивы операционной системы Linux и набор приложений для работы с текстом, графикой, электронными таблицами, Интернет и др. В состав ПСПО включены все необходимые программы для изучения информатики в школе, а также обучающие программы для других предметов.

Пакет СПО может быть установлен практически на любой школьный компьютер, так как обладает версиями, адаптированными под различные системные требования аппаратного обеспечения. Поэтому не важно, сколько лет Вашему компьютеру, важно Ваше желание использовать СПО в своей практике.

Ричард М. Столлман, основатель Фонда свободного программного обеспечения, об использовании свободных программ в учебном процессе:

«Фундаментальная миссия образовательных учреждений заключается в том, чтобы учить людей быть добродетельными гражданами, добрыми соседями — помогать другим людям, когда им нужна помощь. В компьютерной сфере это означает обучение умению делиться программами. Начальные школы прежде всего должны говорить учащимся: «Если ты приносишь в школу компьютерную программу, ты должен поделиться ею с другими детьми». Разумеется, чтобы слова не расходились с делом, в образовательных учреждениях должны быть установлены программы, которые ученики смогут копировать, брать домой, распространять далее. Поэтому в школах должны использоваться свободные компьютерные программы».

Дорогие учителя, мы желаем вам успехов в деле, которое вы делаете, и надеемся, что использование свободных программ высвободит время и силы на следование учительской миссии, на воспитание будущего поколения граждан нашей страны.

4 принципа свободного программного обеспечения

- Право использовать программу в любых целях.
- Право изучать и изменять программу. Для этого предоставляется доступ к исходным текстам.
- Право копировать и распространять программу.
- Право распространять измененную программу.

Внимание!
Копирование, распространение и использование комплекта ПСПО разрешены БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ.

История проекта

2007 год.

Октябрь. Вышло Распоряжение Председателя Правительства Российской Федерации от 18 октября 2007 г. N 1447-р, согласно которому Минобрнауки России и Мининформсвязи России поручалось:

- 1) закупить лицензию на 3 года на проприетарное программное обеспечение для всех школ;
- 2) обеспечить разработку и внедрение в школы свободного программного обеспечения по перечню программ, входящих в стандартный (базовый) пакет программного обеспечения.

Закупка трёхлетних лицензий на проприетарное ПО осуществлена для того, чтобы снять накал проблем, связанных с пиратским ПО, и за это время качественно подготовить систему образования к переходу на СПО.

Ноябрь. Федеральное агентство по образованию провело открытый конкурс на право заключения государственного контракта по созданию пакета свободного программного обеспечения (ПСПО) и апробации этого пакета в образовательных учреждениях (ОУ) Российской Федерации. По итогам конкурса исполнителем этих работ стала компания ООО «РБК-ЦЕНТР» (ГК «Армада»), а соисполнителями — ведущие отечественные разработчики программного обеспечения (Альт Линукс, ЛИНУКС ИНК и др.).

2008 год.

Январь-июнь. Проведена подготовка к апробации ПСПО в школах трёх пилотных регионов: Пермского края, Республики Татарстан и Томской области. Создан сайт проекта <http://linux.armd.ru>. Создана и развёрнута служба технической поддержки пользователей. Выпущен тираж ПСПО для пилотной апробации. Проведено более 50 ознакомительных семинаров для директоров школ и учителей информатики. Проведена пилотная апробация в 12 школах Республики Татарстан, 12 школах Пермского края и 10 школах Томской области, по итогам апробации доработаны комплекты ПСПО. Принято решение о расширении географии проекта, поступают заявки на участие из разных регионов России.

Июль-декабрь. Выпуск финального тиража ПСПО. Разработка комплекта методических материалов. Массовое внедрение и апробация в школах 3-х пилотных регионов — использование ПСПО в учебном процессе более 1000 школ (с охватом 50% городских школ и 20% сельских школ). Дальнейшее расширение масштабов проекта.

Перспективы.

В 2009 году предполагается внедрение ПСПО во всех образовательных учреждениях России с целью создания условий для альтернативного выбора программного обеспечения.

Состав комплекта СПО и технические требования

Лёгкий Линукс (2 CD-диска)

Для компьютеров с частотой процессора от 233 МГц и объёмом ОЗУ от 128 Мб, CD-ROM.

Линукс Юниор (2 CD-диска)

Для компьютеров с частотой процессора от 667 МГц и объёмом ОЗУ от 256 Мб, CD-ROM.

Линукс Мастер. Учебно-методические материалы (1 DVD-диск)

Для компьютеров с частотой процессора от 667 МГц и объёмом ОЗУ от 256 Мб, DVD-ROM (рекомендуется процессор частотой 1,5 ГГц, 1 Гб ОЗУ)

Линукс Терминал (1 DVD-диск)

Предназначен для использования в компьютерных классах с сервером.

Аппаратные требования к рабочим станциям учеников: любой компьютер класса i586 с ОЗУ от 32 Мб; Ethernet-адаптер с поддержкой сетевой загрузки (PXE).

Аппаратные требования к серверу для класса из 12 рабочих мест: процессор x86 (2 ГГц), 2 Гб ОЗУ, 2 жёстких диска по 160 Гб.

Лёгкий Линукс Live CD (1 CD-диск)

Операционная система на базе дистрибутива Лёгкий Линукс на CD, не требующая установки на жёсткий диск. Рекомендуется для компьютеров с CD-ROM и ОЗУ объёмом от 128 Мб.

Линукс Юниор Live DVD (1 DVD-диск)

Операционная система на базе дистрибутива Линукс Юниор на DVD, не требующая установки на жёсткий диск. Рекомендуется для компьютеров с DVD-ROM и ОЗУ объёмом от 256 Мб.

Сопроводительные материалы к пакету свободного программного обеспечения (1 CD-диск)
Электронная версия брошюры с подробными сведениями по установке и настройке свободного программного обеспечения. Дополнительное программное обеспечение — школьный сервер, учебная среда Moodle и среда совместной работы MediaWiki.