

# Опыт использования и особенности методической поддержки СПО в образовании

Хахаев И.А. 25.02.2011

# Этапы пути

- Знакомство с POSIX-системами - с 1985
- Знакомство с Windows - с 1990
- Работа с коммерческим UNIX (DEC OSF/1) - с 1993
- Работа с Windows NT - с 1993
- Использование Linux на серверах - с 1997
- Использование Linux на "десктопах" - с 2003 (учебный процесс и дома)
- Отказ от Windows дома - 2005
- С 2003 Linux используется в учебном процессе в СПбТЭИ
- С 2010 Linux используется в учебном процессе в РХГА

# Почему СПО вообще и Linux в частности?

1. **Свобода выбора:** разнообразие инструментов для каждой задачи
2. **Этика:** выдача задания сопровождается выдачей инструмента для выполнения задания
3. **Технологичность:** решения для себя, УМК на LiveCD...
4. **Повышение профессионализма:** знание нескольких инструментов является конкурентным преимуществом
5. **СПО по своей природе инновационно**

# Критерии выбора дистрибутива

Важно: поддержка дистрибутива в регионе.

- Как поставщики решения исправляют ошибки?
- Как поставщики решения реагируют на пожелания?
- Поступают ли исправления в upstream?
- Можно ли создать локальное "зеркало" репозитория?
- Можно ли сделать дистрибутив на основе ТЗ от пользователя?
- Опубликована ли технология создания дистрибутива?

# Немного о методике

1. Переход от рецептов к принципам, выделение общего
2. Ориентация не на конкретные продукты, а на классы продуктов, изменение терминологии
3. На практике - кросс-платформенные приложения

# Особенности восприятия

1. **Студенты:** от интереса до равнодушия
2. **Преподаватели:** хорошие - положительно и с интересом, плохие (их мало) - отрицательно
3. **Офисные работницы:** умные - спокойно, глупые - резко отрицательно

Агрессивное невежество: "Я ничего не понимаю, но ЭТИМ пользоваться не буду!"

# Коллекции учебно-методических материалов

1. Армада: <http://linux.armd.ru/ru/documentation/metod/>
2. Код свободы: <http://linux.armd.ru/ru/documentation/freecode/>
3. Библиотека ALT Linux: [http://www.altlinux.org/Books:Main\\_page](http://www.altlinux.org/Books:Main_page)
4. Журнал LinuxFormat: <http://wiki.linuxformat.ru/>
5. Сайт В.Костромина: <http://rus-linux.net/>
6. ...