

# «Зачем нам Свобода???»

Свободное программное обеспечение.  
Тренинг для учителей.

# Цели тренинг

---

1. Познакомить учителей-предметников с новым программным продуктом.
2. Рассказать о необходимости внедрения свободного отечественного программного обеспечения.
3. Ознакомить с особенностями работы свободного отечественного программного обеспечения.
4. Доказать необходимость перехода к использованию свободного отечественного программного обеспечения.

# Задачи

---

1. Выполнение заданий в редакторах Open Office.
2. Сравнение редакторов Microsoft Office и Open Office.
3. Выявление достоинств редакторов Open Office.

# План тренинга

---

1. Вступление.
2. Что такое Linux?
3. Как работать в Open Office?
4. Практическая часть тренинга: выполняем задания в редакторах Open Office.
5. Рефлексия.
6. Ресурсы.
7. Используемые ресурсы.

---

«... До 2010 г. в России должна быть создана собственная операционная система с открытым кодом и полный комплект приложений для обеспечения эффективной работы государственных органов и бюджетных организаций...»

Д.А. Медведев

# В чём разница?

---

В том, что Свободное Программное Обеспечение (или "ПО с открытыми исходными кодами") дает вам права на свободу использования, копирования, распространения, обучения, улучшения и изменения программного обеспечения.

# Что такое программное обеспечение?

---

ПО – это совокупность программ, установленных на компьютере, и их можно подразделить на 3 группы:

1. **Лицензионные** (коммерческие), то есть те, за которые мы платим. (например, WINDOWS);
2. **Условно бесплатные**, демонстрационные версии каких-либо программ с ограниченным по времени сроком использования или с ограниченными функциями;
3. **Бесплатные программы**, распространяемые совершенно свободно. К данной группе и относится свободное программное обеспечение.

Всё программное обеспечение, установленное на одном компьютере можно условно поделить опять таки на 3 группы:

---

1. **Системное ПО:** операционные системы (например, Linux, Windows, Apple)
2. **Системы программирования:** так называемые языки программирования. С ними простые пользователи, коими мы и являемся, не сталкиваются.
3. **Приложения:** это программы, которые мы используем в своей работе.



```
graph TD; A[Программное обеспечение ПК] --- B[Системное ПО]; A --- C[Системы программирования (языки программирования)]; A --- D[Приложения]; D --- D1[1. Приложения общего назначения]; D --- D2[2. Приложения специального назначения];
```

Программное обеспечение ПК

Системное ПО

Системы  
программирования  
(языки  
программирования)

Приложения  
1. Приложения  
общего назначения  
2. Приложения  
специального  
назначения

# Что такое Linux?

## Или немного теории для начинающих

---

**Linux** - это Операционная система (ОС) - это программа, или совокупность программ, которая:

1. Управляет вашим компьютером ("железом").
2. Распределяет ресурсы вашего компьютера ("железа").

# Преимущества

---

## 1. Бесплатная!

Линукс можно скачать из Интернета бесплатно и абсолютно легально.

## 2. С открытым кодом!

Кодом (исходным кодом, исходником) называется первичный текст программы, написанный программистом на каком-либо языке программирования. Исходники Линукс и программ для Линукс - доступны всем.

### **3. Юникс подобная!**

Юниксы (UNIX) - это многочисленная группа популярных операционных систем, прародитель которых был разработан ещё до появления персональных компьютеров.

### **4. Представленная несколькими "близкородственными" продуктами**

Линукс - это не одна операционная система, а группа операционных систем (дистрибутивов).

# Как работать в Open Office?

Модуль		Примечания	Похожие приложения
	Writer	Текстовый процессор и визуальный редактор HTML	Microsoft Word Pages
	Calc	Табличный процессор	Microsoft Excel Numbers
	Impress	Программа подготовки презентаций	Microsoft PowerPoint
	Draw	Векторный графический редактор	Microsoft Visio Adobe CorelDRAW

# Практическая работа

---

## Домашнее задание:

Принести три документа в электронном виде выполненных в редакторах **Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint.**

В течение 1 – 1,5 часов педагоги должны будут преобразовывать данные документы в редакторах **Open Office: Writer, Calc, Impress.**

# Рефлексия

---

1. Какое общее впечатление от работы в новых редакторах?
2. Какие сложности встретились при работе в данных редакторах?
3. Что понравилось? Что показалось более доступным и понятным?
4. В чём видят отличие от уже знакомых редакторов?
5. Будут ли использовать новые редакторы и в каком объёме?

Критерии сравнения	Open Office	Microsoft Office
«Дружественный» Интерфейс		
Быстрота и удобство использования		
Возможности «экспорта» и «импорта» объектов		
Стабильность работы приложений		
Общие впечатления от работы		



# Используемые ресурсы при подготовке тренинга

---

1. Линукс для начинающих // <http://linux.panzins.ru/>
2. Open Office.ru. Руководство пользователя // <http://linux.yaroslavl.ru/docs/altlinux/OOrManual/>
3. Официальный сайт Open Office // <http://ru.openoffice.org/>
4. Линукс для начинающих: **Что такое Линукс (Linux)** // <http://www.linux4newbie.com/словарь/что-такое-линукс.php>
5. OpenOffice.org. Материал из Википедии — свободной энциклопедии // [http://ru.wikipedia.org/wiki/OpenOffice#.D0.A1.D0.BE.D1.81.D1.82.D0.B0.D0.B2\\_.D0.BF.D0.B0.D0.BA.D0.B5.D1.82.D0.B0](http://ru.wikipedia.org/wiki/OpenOffice#.D0.A1.D0.BE.D1.81.D1.82.D0.B0.D0.B2_.D0.BF.D0.B0.D0.BA.D0.B5.D1.82.D0.B0)