

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА КУРСА**  
**Курс для учителей-предметников**

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 200

Москва  
2008

## Тематический план:

Тема №	Наименование	Всего часов	л	п
1	Основы компьютерной грамотности	5	4	1
2	Основные средства и методы взаимодействия с системой	3	2	1
3	Повседневная работа с ПСПО	3	2	1
4	Основные компоненты ПСПО	3	2	1
5	Пользовательские настройки ПО и системы	3	2	1
6	Основы работы в сети Интернет	3	2	1
7	Лицензионно-правовые особенности СПО	3	2	1
Итоговый контроль		1		1
		24	16	8

л – лекции, п – практика

## **I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КУРСА**

### 1. Цель изучения курса.

#### *Аннотация*

Для тех, кто не привык работать с компьютером. Цель: возможность использования ПСПО в своём предмете. Задача: преодоление компьютеробоязни, возможность освоения базовых и профильных инструментов ПСПО.

#### *Аудитория*

Для тех, кто не привык работать с компьютером.

#### *Цель*

Возможность использования ПСПО в своём предмете.

#### *Задачи*

Преодоление компьютеробоязни, возможность освоения базовых и профильных инструментов ПСПО.

#### *Ключевые темы*

Основы компьютерной грамотности  
Повседневная работа с ПСПО  
Лицензионно-правовые особенности СПО

#### *Ключевые вопросы практики*

Основы компьютерной грамотности  
Повседневная работа с ПСПО  
Основы работы в сети Интернет

#### *Рекомендуемые материалы*

Пользовательские и технические аспекты ПСПО (разделы "Базовые знания об операционной системе", "Использование ПСПО в рабочем (учебном) процессе" и "Свободное ПО: сообщество, технология и право"). Рекомендуется использование собственных наработок в области преодоления компьютеробоязни.

#### *Аппаратно-технические требования*

ПСПО в любой конфигурации, демонстрационный компьютер, проектор. Рекомендуется активное использование компьютерного класса с рабочими станциями на каждого слушателя для практического закрепления материала

*Дополнительные замечания*

- Для неподготовленного слушателя "плотное" изложение материала малоэффективно; при возможности имеет смысл ограничить нагрузку восьмью часами в неделю; наиболее сложная ситуация с темой "Основы компьютерной грамотности", требующей значительное количество мелкой повседневной практики
- Стоит обратить внимание, что "практические" задачи курса во многом пересекаются с "теоретическими". В связи с этим рекомендуется "семинарский" стиль проведения большинства занятий (в том числе "чисто лекционных"): немедленно после изложения очередной подтемы демонстрируется короткое практическое задание, которое слушатели воспроизводят на рабочих станциях.
- Основным выходом данного курса является не объём получаемых знаний, а сама возможность использования ПСПО

## 2. Необходимые знания

Данный курс не требует знания других модулей.

## 3. Формы контроля

Текущий контроль — самоконтроль.

Итоговый контроль — тест.

## **II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.**

### ***Тема 1. Основы компьютерной грамотности***

Компьютер как аппаратная система. Компьютер как элемент человеко-машинного взаимодействия. Компьютер как инструмент работы: хранение, передача и обработка данных. XFCE как пример графического интерфейса. Типичный сеанс работы на компьютере.

### ***Тема 2. Основные средства и методы взаимодействия с системой***

Сеанс работы. Пользовательский интерфейс. ПСПО как операционная среда.

### ***Тема 3. Повседневная работа с ПСПО***

Графические среды. Основные пользовательские приложения. Меню ПСПО.

### ***Тема 4. Основные компоненты ПСПО***

Различные подходы к подбору ПО. Кроссплатформенность. Офис. Сеть. Мультимедиа.

### ***Тема 5. Пользовательские настройки ПО и системы***

Настройки. Глобальные настройки и каталог /etc. Пользовательские настройки.

### ***Тема 6. Основы работы в сети Интернет***

Всемирная паутина. Поиск в Сети. Электронная почта. Другие полезные сетевые службы.

### ***Тема 7. Лицензионно-правовые особенности СПО***

Свободный программный продукт: «4 степени свободы Столлмана». Состав ПСПО с точки зрения лицензий.

## **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.**

Документация к ПСПО. 2008

Операционная система UNIX. Г.В. Курячий, Интуит.ру, 2004

Операционная система Linux. Г.В. Курячий, К.А. Маслинский, Интуит.ру, 2005

## **INTERNET-РЕСУРСЫ.**

<http://linux.armd.ru>

<http://uneex.ru/>

<http://heap.altlinux.org/>

<http://www.intuit.ru/>