

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА КУРСА
Пользовательский миграционный курс (для обучавшихся windows)

УТВЕРЖДАЮ

«__» _____ 200

Москва
2008

Тематический план:

Тема №	Наименование	Всего часов	л	п
1	Архитектура ОС	3	2	1
2	Основные средства и методы взаимодействия с системой	3	2	1
3	Лицензионно-правовые особенности СПО	3	2	1
4	Концепция построения дистрибутива	2	1	1
5	Демифологизация представлений о компьютере	2	1	1
6	Отличия среды ПСПО от Windows-среды	3	2	1
7	Повседневная работа с ПСПО	3	2	1
8	Пользовательские настройки ПО и системы	3	2	1
9	Основные компоненты ПСПО	3	2	1
10	Информационное пространство СПО	3	2	1
11	Состав ПСПО	3	2	1
12	Миграционный план: роль «пользователь»	2	1	1
Итоговый контроль		1		1
		34	21	13

л – лекции, п – практика

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КУРСА

1. Цель изучения курса.

Аннотация

Для тех, кто хочет перенести имеющиеся наработки и навыки из Windows-среды в среду СППО. Цель: самостоятельная работа с СППО с использованием всех его преимуществ. Задача: демифологизация представления о компьютере, преодоление компьютеробоязни, формирование эффективных навыков работы с СППО.

Аудитория

Для тех, кто хочет перенести имеющиеся наработки и навыки из Windows-среды в среду СППО.

Цель

Самостоятельная работа с СППО с использованием всех его преимуществ.

Задачи

Демифологизация представления о компьютере, преодоление компьютеробоязни, формирование эффективных навыков работы с СППО.

Ключевые темы

Архитектура ОС
Концепция построения дистрибутива
Отличия среды СППО от Windows-среды
Лицензионно-правовые особенности СПО

Ключевые вопросы практики

Повседневная работа с СППО
Пользовательские настройки ПО и системы
Информационное пространство СПО

Рекомендуемые материалы

Пользовательские и технические аспекты СППО (разделы "Базовые знания об операционной системе", "Использование СППО в рабочем (учебном) процессе" и "Администрирование персонального компьютера"), Введение в ОС Linux (начальные главы). По теме "Свободные аналоги несвободных программных продуктов" можно изучить материалы сайта Аналоги Windows-программ в Linux - таблица соответствий. (материал несколько устаревший, но очень большой).

Аппаратно-технические требования

ПСПО, желательно "Линукс Мастер" либо любая конфигурация с доступом к хранилищу пакетов "Линукс Мастер", демонстрационный компьютер и проектор.

Дополнительные замечания

- Поверхностное знакомство с одним инструментом создаёт ложное представление о знании всех инструментов и, в некоторых случаях, нежелание осваивать новый инструмент.
- Не стоит сосредотачивать внимание на поиске "аналогов": во-первых, это неэффективно (оригинал всегда лучше "аналога"), а во-вторых, формирует ложный подход к решению пользовательской задачи "от инструмента"
- Стоит внимательно относиться к наработанным способам работы пользователей (т. н. "шаблонам поведения"), часть из них полезно воспроизвести на ПСПО, а вместо другой части сформировать и продемонстрировать более удобные шаблоны
- Не стоит относиться к этому курсу как к "переагитации" слушателей: слушатель, профессионально владеющий каким-либо инструментом (типичный пример -- Adobe Photoshop) практически никогда не "переагитируется" на использование другого инструмента, которым он не владеет.

2. Необходимые знания

Для усвоения данного курса необходимы знания и навыки, приобретенные при изучении модулей: «Основы компьютерной грамотности», «Основы работы в сети Интернет».

3. Формы контроля

Текущий контроль — самоконтроль.

Итоговый контроль — тест.

II. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

Тема 1. Архитектура ОС

Функции ОС. Архитектура. ОС Linux.

Тема 2. Основные средства и методы взаимодействия с системой

Сеанс работы. Пользовательский интерфейс. ПСПО как операционная среда.

Тема 3. Лицензионно-правовые особенности СПО

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

Тема 4. Концепция построения дистрибутива

Свободное сообщество. Дистрибутив как программный продукт. Установка и удаление программ.

Тема 5. Демифологизация представлений о компьютере

«Миф»: короткий путь от задачи к результату, минуя решение. Основные понятия об ОС и интерфейсе, не зависящие от мифологии. Термины «мифологии Windows», не применимые в Linux. Сюжеты «мифологии Windows», не воспроизводимые в Linux. Linux и вирусы.

Тема 6. Отличия среды ПСПО от Windows-среды

Строгое разделение графического интерфейса и ОС. Взаимодействие с сообществом. Многообразие графических сред. Многообразие выбора ПО. Отсутствие «мифа» о системных настройках.

Тема 7. Повседневная работа с ПСПО

Графические среды. Основные пользовательские приложения. Меню ПСПО.

Тема 8. Пользовательские настройки ПО и системы

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

Тема 9. Основные компоненты ПСПО

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

Тема 10. Информационное пространство СПО

СПО и информационная открытость. Информационный поиск. Принцип активного участия.

Тема 11. Состав ПСПО

Различные подходы к подбору ПО: от названия (аналогов), от инструмента, от задачи. Состав меню ПСПО. Запуск сторонних программных продуктов. Кроссплатформенность приложений.

Тема 12. Миграционный план: роль «пользователь»

Понятие миграции и миграционного плана. Роли в миграционном плане. Отличия Windows и Linux на пользовательском уровне.

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/>