

Министерство образования и науки РФ

Алтайский государственный университет

Международный институт экономики, менеджмента
и информационных систем

Г.Н. Трошкина, А.Ю. Юдинцев

Операционные системы

*КОМПЛЕКТ МУЛЬТИМЕДИА МАТЕРИАЛОВ ПО КУРСУ «ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ» ДЛЯ
НАПРАВЛЕНИЯ «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»*

Барнаул 2016

© Г.Н. Трошкина, А.Ю. Юдинцев, 2016

© ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», 2016

Об издании – [1](#), [2](#)

УДК 004.451(075.8)

ББК 32.972.11я 73

Т 766

Авторы: Галина Николаевна Трошкина, Алексей Юрьевич Юдинцев

Т 766 Трошкина Г.Н. Мультимедиа материалы по дисциплине «Операционные системы»: комплект видеодемонстраций и презентаций по курсу «Операционные системы» для направления «Прикладная информатика» [Электронный ресурс] / Г.Н. Трошкина, А.Ю. Юдинцев. – Электрон. текст и видео дан. (45 Мб). – Барнаул: ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», 2016. – 1 эл. оп. диск (DVD-R). – Систем. требования: PC, Intel 1 ГГц; 512 Мб опер. памяти; 3 Гб свобод. диск. пространства; звук. карта; устройство воспроизведения звука (аудио-колонки или наушники); DVD-R дисковод; ОС Windows 7 и выше, Microsoft Office 2007 и выше, проигрыватель Windows Media; разрешение экрана 640x480 с глубиной цвета 8 бит. – Загл. с этикетки диска.

Учебное электронное издание

Комплект мультимедиа материалов предназначен для студентов, магистрантов направления прикладная информатика в области прикладная информатика в экономике и менеджменте. Видео демонстрации и презентации могут быть использованы в ходе подготовки к лабораторным работам, выполнения курсовых работ, во время прохождения практик и при выполнении выпускных квалификационных работ. Мультимедиа материал способствует более полному усвоению и закреплению навыков работы с операционными системами. Материалы могут быть использованы в очном, очно-заочном и заочном обучении, в том числе, с использованием технологий электронного дистанционного и смешанного обучения.

© Г.Н. Трошкина, А.Ю. Юдинцев, 2016

© ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», 2016

производственно-технические сведения

Публикуется в авторской редакции

Верстка: Г.Н. Трошкина

Дата подписания к использованию: 04.10.2016

Объем издания: 45 Мб

Комплектация издания: 1 эл. оп. диск (CD-R).

Тираж 30 дисков

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»

656049, Барнаул, ул. Ленина, 61

Краткое описание комплекта мультимедиа материалов по дисциплине «Операционные системы»

I. Видеодемонстрации

1. [Видеодемонстрация работы в файловых менеджерах](#)

Работа с файлами и папками в файловых менеджерах «Проводник», Far Manager – создание, удаление, копирование, перемещение, переименование. Настройка Far Manager. Работа в командной строке Far Manager. Получение справки по командам операционной системы. Работа с длинными именами в командной строке.

2. [Видеодемонстрация по основам работы с пакетными файлами](#)

Создание, редактирование, просмотр, запуск пакетного файла. Работа из пакетного файла с командами: создания директории md, смены директории cd, копирования файлов copy, переименования файлов ren, удаления файлов del. Работа с масками файлов.

3. [Видеодемонстрация работы с утилитой перекодирования файлов](#)

Работа с утилитой coder.exe для перекодирования файлов, запуск, получение справки по утилите, работа с утилитой из командной строки. Подключение кодовых страниц в Far Manager. Команда отключения режима дублирования команд на экран echo off. Команда if. Использование пакетных переменных. Запуск пакетного файла с параметрами. Команда перемещения Shift. Команда перехода goto. Использование меток.

4. [Видеодемонстрация работы с архиваторами](#)

Работа с архиваторами arj, tar. Получение справки по работе с архиваторами. Создание архивов, добавление, извлечение файлов в режиме командной строки. Работа с архиваторами в пакетном файле.

5. [Видеодемонстрация работы в тестовой оболочке Midnight Commander](#)

Основы работы в текстовой оболочке Midnight Commander. Команды соединения с сервером telnet, открытия сеанса open. Регистрация на сервере. Запуск оболочки. Получение справки по командам операционной системы. Работа с папками и файлами. Механизм перенаправления ввода-вывода. Отправка файла по электронной почте из командной строки.

6. [Видеодемонстрация построения карты маршрутизации](#)

Работа с командой маршрутизации из командной строки. Соединение с различными серверами. Построение карты маршрутизации.

7. [Видеодемонстрация работы в офисных приложениях, создание ярлыков](#)

Создание объектов в офисных приложениях, вставка файла как объекта, установление связи. Создание ярлыков.

8. [Видеодемонстрация работы с сетевыми дисками, с переменными окружения, с антивирусными программами](#)

Подключение, отключение сетевых дисков. Работа с переменными окружения из командной строки. Выполнение антивирусной проверки диска при помощи DRWEB386.EXE из командной строки. Использование ключей DRWEB386.EXE.

II. Презентации

[Основные понятия ОС](#)

[Файловая система](#)

[Архитектура ОС](#)

[Инсталляция ОС](#)

[Реестр Windows](#)

[ОС Unix](#)

[ОС Netware](#)