



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА
МОСКВЫ

Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение города Москвы
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ № 8
имени дважды Героя Советского Союза **И.Ф.**
Павлова

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ № _1_**

по учебной дисциплине Операционные системы и среды

Тема 1. История, назначение и функции операционных систем
Специальность **09.02.07 Информационные системы и
программирование**

(базовый уровень)

Лабораторная работа №1

Тема: Использование сервисных программ поддержки интерфейсов. Настройка рабочего стола. Настройка системы с помощью Панели управления. Работа со встроенными приложениями

Цель работы: освоение навыками работы с мышью, изучение оконного интерфейса Windows, работа с файлами и папками; получение основ работы с программными приложениями в среде Windows.

Задание:

Включите компьютер. Зарегистрируйтесь при входе в систему Windows. Проведите перезагрузку компьютера. Нажмите клавиши Alt+Ctrl+Del и посмотрите, какие произойдут изменения, если щелкнуть в окне диалога *Завершение работы* программы одну из кнопок: *Снять задачу*, *Завершить работу* или *Отмена*.

Щелкните кнопку *Пуск* и пункт меню *Завершение работы*. В появившемся окне попробуйте варианты установки переключателя:

- *Отключить компьютер.*
- *Перезагрузить компьютер.*
- *Войти в систему под другим именем?*

После установки кнопки опции в каждое из возможных положений нажмите кнопку *Да* и посмотрите, какие произойдут изменения на экране компьютера.

Щелкните на экране мышью значок *Мой компьютер*. Переместите значок на другое место, используя левую кнопку мыши.

Попробуйте, выделить мышью с одновременно нажатыми кнопками Ctrl или Shift различные объекты на рабочем столе и переместить их на другое место.

Дважды щелкните по значку *Мой компьютер*. Ознакомьтесь со структурой Windows-окна. Изучите состав и назначение команд меню окна. Изучите состав и назначение кнопок, расположенных на панели задач.

Посмотрите, какие объекты представлены в окне *Моего компьютера*. Изучите иерархическую структуру диска D:\ компьютера. Двойным щелчком по значку диска D:\ отобразите в окне программы содержимое диска. Аналогичным образом отобразите содержимое любой папки диска D:\. Найдите команду меню или кнопку на панели задач, чтобы перейти обратно к первоначальному представлению Windows-окна.

Вызовите программу WordPad, нажав кнопку *Пуск* и используя следующую последовательность команд:

Программы/Стандартные/Текстовый редактор WordPad. Измените размер окна программы WordPad от стандартного до полноэкранный, а затем вернитесь к окну стандартного размера следующими способами:

○ с помощью кнопок развертывания или восстановления окна, расположенных в строке заголовка;

- двойным щелчком заголовка;
- с помощью одной из команд оконного меню: *Развернуть* или *Восстановить*;
- Запустите программы WordPad и Paint. Как запустить программу WordPad, написано выше. Для запуска программы Paint, нажмите кнопку *Пуск* и используйте следующую последовательность команд: *Программы/Стандартные/Графический редактор Paint*.
- Щелкните правой кнопкой свободную площадь панели задач. В появившемся контекстном меню, активизируйте команды, влияющие на расположение окон: *Каскадом*, *Сверху вниз*, *Слева направо*, *Свернуть все окна*, *Отменить рядом*, *Отменить Свернуть все* и посмотрите, как изменится расположение окон.
- Сверните все открытые окна командой *Свернуть все окна* контекстного меню, появляющегося после щелчка правой кнопкой мыши пустого места панели задач.
- Запустите программы WordPad и Paint. Переключитесь между окнами следующими способами:
 - щелчком по кнопки не активной программы на панели задач;
 - щелкнув мышью на активное окно (активная программа в этом случае должна находиться не в полноэкранный режим и должны быть видны оба окна).
 - Запустите несколько программ, например: Калькулятор, Графический редактор Paint и Блокнот. На панели задач появятся три кнопки с названиями этих программ. Сверните окно *Блокнот*. Попробуйте несколько раз переключиться между программами с помощью сочетания клавиш Alt+Tab и Alt+Esc. Обратите внимание, что если окно свернуто, то оно не появляется на экране при использовании комбинации клавиш Alt+Esc.
 - Запустите программы *WordPad*, *Paint*, *Notepad* (Пуск -> Программы -> Стандартные). Закройте работающие программы следующими способами:
 - дважды щелкните кнопку оконного меню;
 - выберите команду *Закреть* оконного меню (значок меню расположен в строке заголовка слева);
 - выберите команду *Выход* в меню *Файл*; нажмите клавиши Alt+F4.

Задание 1: Работа с программой *Проводник*

1 Постройте в рабочей тетради следующую древовидную структуру:

В корневом каталоге диска создать каталог **TESTWIN**, в котором создаются два подкаталога с именами **КАТ1** и **КАТ2**. Внутри каталога **КАТ1** создайте подкаталог **КАТ11**. В подкаталог **КАТ1** помещается текстовый файл primer1.txt. В подкаталог **КАТ2** - текстовый файл primer2.txt.

2. Запустите программу-приложение *Проводник* (*откройте окно «Обзор»*).

3. Изучите структуру окна *Проводник*, назначение отдельных элементов. Перейдите к полноэкранному представлению окна *Проводник*.

4. Найдите папку **НС**, и откройте ее. Просмотрите содержимое этой папки.

5. Просмотрите способы (режимы) представления списка объектов папки. Установите табличное представление списка. Измените ширину столбцов таблицы.

6. Проведите сортировку содержимого текущей папки по именам файлов (по алфавиту), по расширениям имен, по размерам файлов.

7. Выделите группу файлов с одинаковым расширением. Отмените выделение.

8. Выделите несколько файлов, разбросанных по списку. Отмените выделение.

9. Выделите все файлы просматриваемой папки. Отмените выделение.

10. Создайте в папке *Мои документы* папку с именем **TESTWIN** и в ней - файловую структуру в соответствии с п.1.

11. Просмотрите содержимое текстовых файлов. Отредактируйте содержимое текстовых файлов, введя в них еще по одной строке текста и исправив ошибки (если требуется).

12. Скопируйте с помощью кнопок панели инструментов файл `primer1.txt` из папки **КАТ1** в папку **КАТ2**.

13. Переместите с помощью контекстного меню файл `primer2.txt` из папки **КАТ2** в папку **КАТ1**.

14. Скопируйте папку **КАТ2** вместе с содержимым в папку **КАТ11**.

15. Скопируйте текстовые файлы из папки **КАТ1** в папку **TESTWIN** с помощью метода перетаскивания.

16. Выполните поиск файла `primer1.txt` на диске **C:**

17. Покажите выполненное задание преподавателю. Удалите папку **TESTWIN**.

Задание 2: Работа с программой Windows Commander

1. Повторите выполнение задания 1, запустив программу *Windows Commander*.

Задание 3: Работа с папкой Мой компьютер

1. Повторите выполнение задания 1, открыв окно объекта *Мой компьютер*, а затем одновременно окна всех созданных папок.