

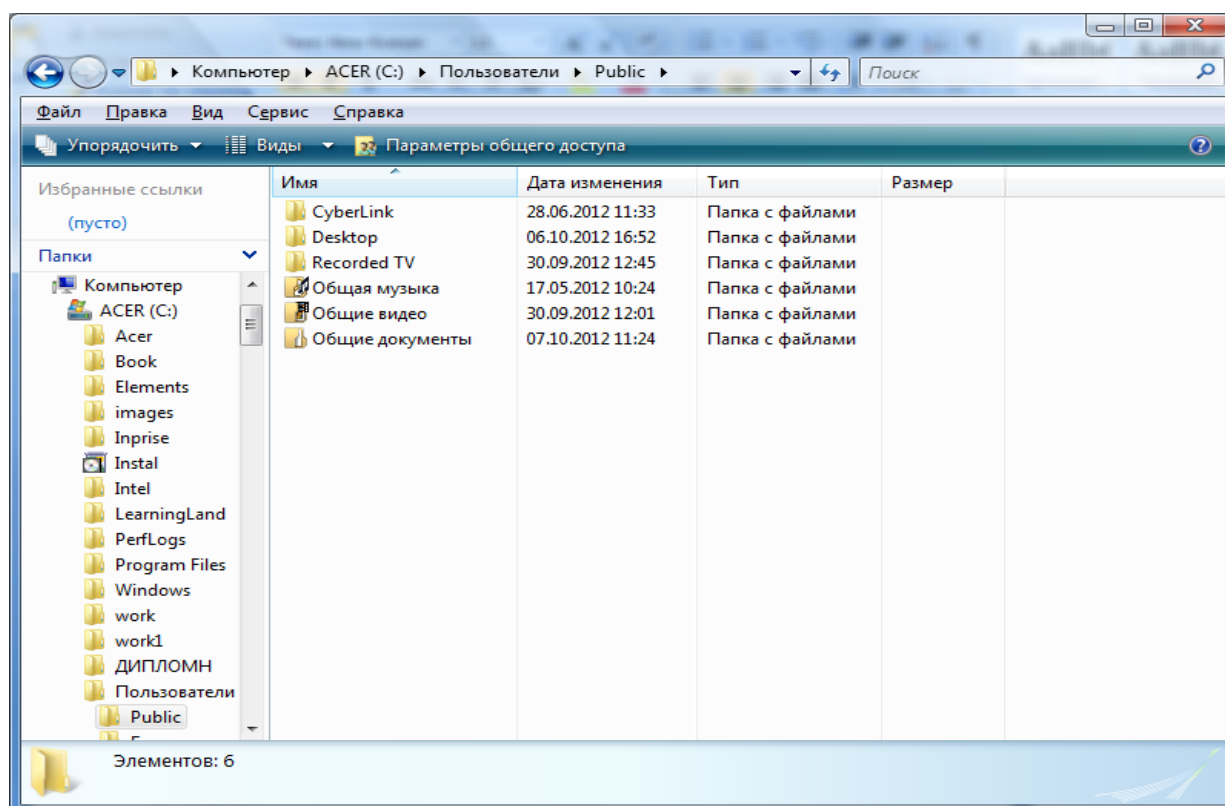
## Практическая работа № 4. Операционная система. Графический интерфейс пользователя.

**1. Цель работы:** выработать практические навыки работы с операционной системой Windows, с файлами и папками в ОС Windows; навигации с помощью левой панели программы ПРОВОДНИК, изучить приемы копирования и перемещения объектов методом перетаскивания между панелями.

**2. Оборудование, приборы, аппаратура, материалы:** персональный компьютер с операционной системой семейства Windows.

**3. Краткие теоретические сведения.**

### Работа с программой Проводник



**Проводник** – программа ОС Windows, предназначенная для навигации по файловой структуре компьютера. Рабочая область окна Проводника имеет панель дерева папок (левая панель) и панель содержимого папки (правая панель).

Чтобы просмотреть содержимое папки, необходимо щелкнуть на значке папки в левой панели или дважды щелкнуть на значке папки в правой панели. Чтобы загрузить приложение или документ, достаточно дважды щелкнуть на значке соответствующего файла.

### Создание, удаление и переименование папок

Создать новую папку:

1. на панели дерева папок выделить папку, в которой нужно создать новую;
2. выбрать команду Файл/Создать/Папка. На панели содержимого папки появится новый значок папки с текстовым полем справа (выделено прямоугольной рамкой);
3. ввести имя папки в текстовое поле;

4. нажать клавишу Enter.
5. нажать и удерживать клавишу Shift;

Изменить имя папки:

1. на панели дерева папок выделить папку, имя которой нужно изменить;
2. выбрать команду Файл/Переименовать или щелкнуть на имени папки;
3. в текстовом поле справа от значка (выделено прямоугольной рамкой) ввести новое имя;
4. нажать клавишу Enter.

Удалить папку:

1. на панели дерева папок выделить удаляемую папку;
2. выбрать команду Файл/Удалить или нажать клавишу Delete;
3. подтвердить в диалоговом окне удаление папки.

Команды переименования и удаления папки можно вызвать из контекстного меню папки.

Выделение файлов выполняется только на панели содержимого папки.

Выделить один файл – щелкнуть на его значке.

Выделить несколько файлов, находящихся рядом:

1. щелкнуть на первом по списку имени;
2. щелкнуть на последнем по списку имени.

Отменить выделение – щелкнуть вне области выделенной группы файлов.

Выделить несколько файлов, находящихся в разных местах:

1. щелкнуть на имени первого файла;
2. нажать и удерживать клавишу Ctrl;
3. щелкать поочередно на именах всех нужных файлов.

Вместе с файлами могут быть выделены и папки.

Близлежащие значки можно выделить и с помощью мыши:

1. нажать левую клавишу мыши в любом свободном месте (это будет один из углов будущей прямоугольной области);
2. не отпуская клавишу мыши, переместить указатель (на экране будет рисоваться прямоугольная область, а все внутри выделяться);
3. когда все необходимые файлы будут выделены, отпустить клавишу.

Создание файла:

- команда Файл/Создать ® выбрать нужный тип файла.

Переименование файла:

- команда Файл/Переименовать Ⓜ ввести новое имя.

Удаление файла:

- команда Файл/ Удалить или клавишей Delete.

Команды переименования и удаления файла можно вызвать из контекстного меню.

Копирование файла – это получение копии файла в новой папке. Файлы всегда копируются из одной папки в другую.

Перенос файла – это перемещение файла из одной папки в другую.

- 1 способ – копирование и перенос осуществлять стандартным образом через Буфер обмена.
- 2 способ – перенос осуществить перетаскиванием (перемещением) выделенного файла (группы файлов) с помощью мыши.

Если при перетаскивании держать нажатой клавишу Ctrl, то произойдет копирование.

Поиск файлов выполняется с помощью команды Сервис/Найти/Файлы и папки... или с помощью команды Главное меню/Найти.

Включение флажка Просмотреть вложенные папки позволит искать необходимый файл и во вложенных папках выбранной папки. Если в выпадающем списке отсутствует необходимая Вам папка, Вы можете выбрать ее вручную с помощью кнопки Обзор....

**Ярлык** – это специальный файл, который хранит путь к данному файлу. Ярлык обычно располагают в удобном для пользователя месте.

Создание ярлыка:

- 1 способ – в контекстном меню выбрать команду Создать ярлык Ⓜ перенести ярлык в нужное место;
- 2 способ – по команде меню Файл/Создать/Ярлык Ⓜ перенести ярлык в нужное место.

#### 4. Задание

Задание 1. Заполнить таблицу:

| Выполняемое действие   | Применяемая команда |
|--|---------------------|
| 1. После загрузки ОС Windows указать, какие кнопки расположены на Панели задач.  |                     |
| 2. Перечислить, сколько и какие объекты (папки, документы, ярлыки, прикладные программы) расположены на рабочем столе. |                     |

Задание 2. Заполнить таблицу:

| <b>Выполняемое действие</b>                                | <b>Применяемая команда</b> |
|--|----------------------------|
| 1. Открыть Главное меню. Указать команду.                  |                            |
| 2. Перечислить пункты обязательного раздела Главного меню. |                            |
| 3. Перечислить пункты произвольного раздела Главного меню. |                            |

Задание 3. Заполнить таблицу:

| <b>Выполняемое действие</b>  | <b>Применяемая команда</b> |
|--|----------------------------|
| 1. Открыть Контекстное меню. Указать команду.  |                            |
| 2. Перечислить пункты Контекстного меню, не выделяя объекты.   |                            |
| 3. Перечислить пункты Контекстного меню, выделив какой-либо из объектов. Указать, какой объект выделили. |                            |

Задание 4. Заполнить таблицу:

| <b>Выполняемое действие</b>  | <b>Применяемая команда</b> |
|--|----------------------------|
| 1. Создать на рабочем столе папку с именем – номер группы.                                     |                            |
| 2. В созданной папке создать папку с именем – своя фамилия.                                    |                            |
| 3. В папке с именем – своя фамилия создать текстовый документ. Сохранить его под любым именем. |                            |
| 4. Создать на рабочем столе еще одну папку с именем БИК.                                       |                            |
| 5. Скопировать папку – своя фамилия в папку БИК.   |                            |
| 6. Переименовать папку – своя фамилия и дать название – свое имя.                              |                            |
| 7. Создать в папке БИК ярлык на приложение Word.   |                            |
| 8. Удалить с рабочего стола папку – номер группы.  |                            |
| 9. Удалить с рабочего стола папку БИК.   |                            |
| 10. Открыть папку Мои документы.   |                            |
| 11. Упорядочить объекты папки Мои документы по дате.   |                            |
| 12. Представить объекты папки Мои документы в виде таблицы.                                    |                            |

Задание 5. Заполнить таблицу:

| <b>Выполняемое действие</b>   | <b>Применяемая команда</b> |
|---|----------------------------|
| 1. Запустить программу ПРОВОДНИК с помощью главного меню. Указать, какая папка открыта на левой панели ПРОВОДНИКА.  |                            |
| 2. На правой панели ПРОВОДНИКА создать папку Эксперимент.   |                            |
| 3. На левой панели развернуть папку Мои документы щелчком на значке узла «+». Убедиться в том, что на левой панели в папке Мои документы образовалась вложенная папка Эксперимент.                                |                            |
| 4. Открыть папку Эксперимент. Указать содержимое правой панели ПРОВОДНИКА.  |                            |
| 5. Создать на правой панели ПРОВОДНИКА новую папку НОМЕР ГРУППЫ внутри папки Эксперимент. На левой панели убедиться в том, что рядом со значком папки Эксперимент образовался узел «+». О чем он свидетельствует? |                            |
| 6. На левой панели ПРОВОДНИКА разыскать папку ТЕМР, но не раскрывать её.  |                            |
| 7. Методом перетаскивания переместить папку Эксперимент с правой панели ПРОВОДНИКА на левую - в папку ТЕМР.   |                            |
| 8. На левой панели ПРОВОДНИКА открыть папку ТЕМР. На правой панели убедиться в наличии в ней папки Эксперимент.   |                            |
| 9. Разыскать на левой панели ПРОВОДНИКА Корзину и перетащить папку Эксперимент на её значок.  |                            |

### **5. Содержание отчета**

Отчет должен содержать:

1. Название работы.
2. Цель работы.
3. Задание и его решение.
4. Вывод по работе.

### **6. Контрольные вопросы**

1. Что такое файловая структура компьютера?
2. Для чего предназначен ПРОВОДНИК?
3. Что отображается на левой панели ПРОВОДНИКА?
4. Что отображается на правой панели ПРОВОДНИКА?
5. Для чего предназначено Главное меню?
6. Как открывается контекстное меню?
7. В чем особенности ОС Windows?
8. Что является средствами управления ОС Windows?

9. Перечислите основные элементы управления ОС Windows?
10. Для чего предназначена Корзина?
11. Перечислите основные типы представления объектов.
12. Перечислите методы сортировки объектов.