

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2**

### **ТЕМА: «ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ. РАБОТА В СРЕДЕ MS WINDOWS».**

**Цель занятия:** Ознакомить студентов с элементами рабочего стола. Обучить их самостоятельной работе и обмену информации в программе «Мой компьютер» и «Проводник», работе с внешними носителями информации.

#### **ЗАДАНИЕ:**

1. Открыть окно Проводника.
2. В левой области активизировать рабочий диск (О: Документы).
3. Создать в нем новую папку с именем, соответствующим вашей фамилии (папка Фамилия).
4. Создать в папке Фамилия папку с названием группы (папка Группа).
5. Выделить несколько идущих не подряд файлов и скопировать их в папку (Группа), используя контекстное меню.
6. Показать файлы в виде таблицы.
7. Упорядочить файлы разными способами.
8. Изменить вид представления файлов.
9. В окно папки Фамилия методом перетаскивания два любых файла.
10. Удалить скопированные файлы с названием рисунков из вновь созданной папки.
11. Открыть папку Корзина, найти удаленные файлы и восстановить их.
12. Закрыть все окна.
13. Создать ярлык для папки Фамилия и поместить его на Рабочий стол.
14. Изменить для созданного ярлыка значок.
15. Удалить ярлык любым из способов.
16. Закрыть все окна на Рабочем столе.

#### **ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

Операционная система WINDOWS (ОС) – универсальная система, обеспечивающая управление обменом информации, обеспечивающая



## Рисунок 2 - Меню «Пуск»

Меню «Пуск» является основным связующим звеном с программами, папками и параметрами компьютера.

Щелкнув на кнопке «Пуск», которая находится на Панели задач в нижней части экрана, выйдете на Главное меню.

Меню «Пуск» используется для следующих задач:

- запуск программ;
- открытие наиболее часто используемых папок;
- поиск файлов, папок и программ;
- настройка параметров компьютера;
- получение справки по работе с операционной системой Windows;
- выключение компьютера;
- завершение сеанса работы пользователя в Windows или переключение к учетной записи другого пользователя.

### Внешний вид окна.

1. Заголовок окна;

2. Кнопки

Вперед/Назад;

3. Адресная строка;

4. Кнопки с

режимами

отображения окна;

5. Панель поиска;

6. Дерево каталога;

7. Рабочая область;

8. Строка свойств.

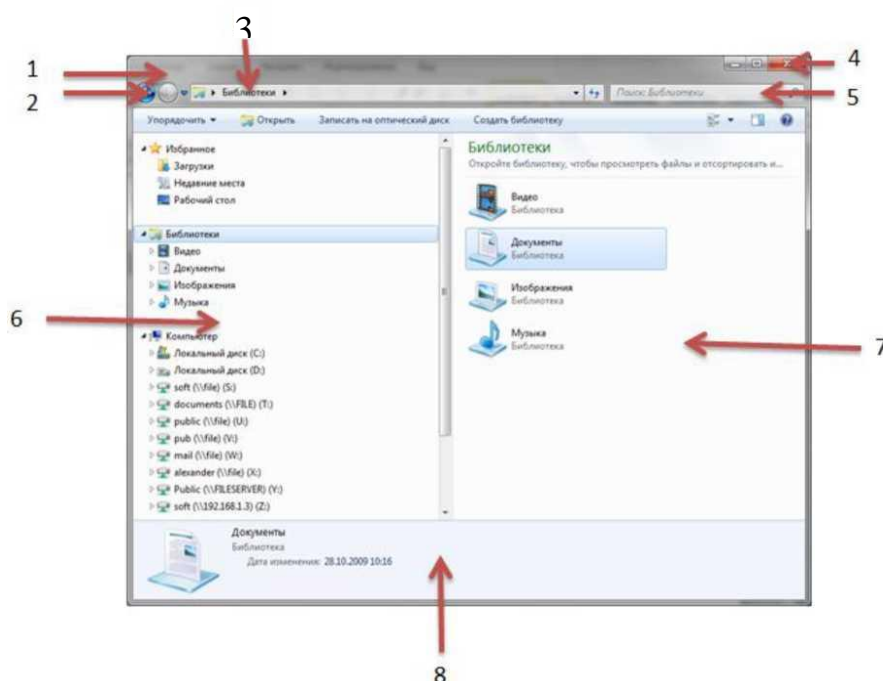


Рисунок 3 - Внешний вид окна.



Свернуть (Minimize)

В операционной системе Windows все программы выполняются в окнах, представляющих собой прямоугольные участки экрана, ограниченные рамкой. В правом углу окна находятся три кнопки:



*Развернуть (Maximize)* или



*Свернуть в окно (Restore(Down))*



*Заккрыть (Close)*



«Проводник» – это отдельная программа, поставляемая вместе с MS WINDOWS. Ее назначение состоит в том, чтобы дать возможность пользователю увидеть всю структуру папок и файлов на компьютере. Как и в окнах дисков, в Проводнике можно искать файлы, переносить их с места на место, перемещать по сети. Однако основное его достоинство заключается в том, что Вы увидите все папки, находящиеся на диске, в древовидной структуре.

### **ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ:**

1. Ознакомьтесь с рабочим столом, с ярлыками на рабочем столе ПК.
2. Открыть окно Проводника любым способом.
3. Создать новую папку на рабочем диске (диск O: в котором разрешено создавать и сохранять папки и файлы, например Документы). Для этого в папке выполнить команды Файл > Создать > Папка. Присвоить новой папке имя, соответствующее вашей фамилии, и нажать клавишу <Enter>. Двойным щелчком открыть окно новой папки.

4. Активизировать новую папку и в ней создать папку с названием группы (папка Группа). Активизировать последнюю.
5. В левой части Проводника перейти в любую папку диска O:, выделить несколько идущих не подряд файлов и скопировать их в последнюю созданную папку (Группа), используя контекстное меню.
6. Показать файлы в активной папке в виде таблицы.
7. Выстроить файлы в порядке убывания даты изменения, затем по имени файла.
8. Изменить вид представления файлов в вид списка с мелкими, затем с крупными значками.
9. В окне Проводник активизировать окно диска O: двойным щелчком открыть в нем окно какой-либо папки и скопировать оттуда в окно папки Фамилия методом перетаскивания два любых файла, а с помощью команд Правка > Копировать и Правка > Вставить — два файла с названием рисунков. Пояснить различия в результатах копирования.
10. Удалить файлы с названием рисунков из вновь созданной папки.
11. Открыть папку Корзина, найти удаленные файлы и восстановить их с помощью контекстного меню.
12. Закрыть все окна.
13. С помощью контекстного меню на значке папки Создать ярлык для папки Фамилия и поместить его на Рабочий стол.
14. Изменить для созданного ярлыка значок.
15. Удалить ярлык любым из способов.
16. Закрыть все окна на Рабочем столе.
17. Проведите анализ полученных результатов.

## **ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

### ***Задание № 1***

1. Открыть окно папки Мой компьютер, активизировать открытый для записи

диск. В раскрывшемся окне создать папку, имя которой соответствует вашей фамилии (папка Фамилия).

2. Загрузить текстовый редактор Блокнот.

3. Набрать текст, содержащий первые два пункта вашего задания, оформив его в виде списка. Под введенным текстом поместить произвольный рисунок в виде значка приложения Paint. Сохранить созданный документ в своей папке.

4. Для папки с текстовым документом создать ярлык и поместить его на Рабочий стол.

5. Удалить созданный файл, поместив его в Корзину. Восстановить удаленный файл.

6. Изменить оформление Рабочего стола (рисунок фона, заставка, цвет).

## ***Задание № 2***

1. Открыть окно папки Мой компьютер, активизировать открытый для записи диск. В раскрывшемся окне создать папку, имя которой соответствует вашей фамилии (папка Фамилия).

2. Загрузить графический редактор Paint.

3. Изобразить *эллипс*, выбрать для него цвет заполнения, поместить в него рисунок. Под эллипсом изобразить *прямоугольник*, выбрать для него любой цвет заполнения. Ввести в прямоугольник текст: «Самостоятельная работа по теме Windows», выбрать произвольно вид, размер и цвет шрифта. Сохранить созданный рисунок в своей папке.

4. Для папки, содержащей файл с рисунком, создать ярлык и поместить его на Рабочий стол.

5. Изменить оформление Рабочего стола (рисунок фона, заставка, цвет).

6. Свернуть все открытые окна.

### ***Задание № 3***

1. Активизировать программу Проводник.
2. На открытом для записи диске создать папку, имя которой соответствует вашей фамилии,
3. Скопировать в созданную папку три расположенных не подряд файла из папки Windows.
4. Удалить папку, предварительно отменив атрибут Скрытый.
5. Открыть окна приложений Блокнот и Paint.
6. Расположить открытые окна каскадом.

### ***Задание № 4***

1. Открыть папку Панель управления. Представить несколько способов отображения объектов в папке Панель управление (крупные значки, мелкие значки, список, таблица). Создать ярлык папки Панель управления и поместить его на Рабочий стол.
2. Изменить оформление Рабочего стола (рисунок фона, заставка, цвет).
3. В Проводнике создать папку, имя которой соответствует вашей фамилии,
4. Загрузить текстовый редактор Блокнот и набрать текст, содержащий первые три пункта вашего задания, оформив их в виде списка. Сохранить документ в своей папке.
5. Свернуть все открытые окна.
6. Для папки с текстовым документом создать ярлык и поместить его на Рабочий стол.

### ***Задание № 5***

1. Открыть папку Мой компьютер. Упорядочить значки объектов по алфавиту.
2. На диске, открытом для записи, создать папку, имя которого соответствует

вашей фамилии.

3. Загрузить текстовый редактор Блокнот.
4. Набрать текст, содержащий первые три пункта вашего задания, оформив его в виде списка. Поместить в созданный текстовый файл объект Microsoft Clip Gallery в виде значка. Выполнить предварительный просмотр текста. Сохранить созданный документ в своей папке.
5. Свернуть все открытые окна.
6. Для папки с текстовым документом создать ярлык и поместить его на Рабочий стол.

### ***Задание № 6***

1. Открыть папку Мой компьютер. Упорядочить значки объектов по типу.
2. На диске, открытом для записи, создать папку, имя которой соответствует вашей фамилии.
3. Создать произвольный рисунок, используя приложение Paint и сохранить его в вашей папке.
4. Свернуть все открытые окна.
5. Активизировать приложение Paint, используя Панель задач. Внести изменения в ваш рисунок, увеличить масштаб рисунка на 200% и сохранить.
6. Для папки, содержащей файл с рисунком, создать ярлык и поместить его на Рабочий стол.

### ***Задание № 7***

1. Изменить оформление Рабочего стола (цвет, рисунок, расположение рисунка по центру или по всей поверхности рабочего стола).
2. Скопировать экранное изображение Рабочего стола в буфер обмена.
3. Активизировать программу Проводник. На открытом для записи диске создать папку, имя которой соответствует вашей фамилии.



4. Загрузить текстовый редактор Блокнот.
5. Набрать текст, содержащий первый пункт вашего задания. Поместить экранное изображение Рабочего стола ниже набранного текста. Файл сохранить в своей папке.
6. Для папки с текстовым документом создать ярлык и поместить его на Рабочий стол.

### ***Задание № 8***

1. Открыть окно папки Мой компьютер. Активизировать открытый для записи диск. В раскрывшемся окне создать папку, имя которой соответствует вашей фамилии.
2. Скопировать экранное изображение Рабочего стола в буфер обмена.
3. Загрузить графический редактор Paint и поместить в окно редактора Paint содержимое буфера обмена. Скопировать в буфер обмена только ту часть экрана, которая содержит изображение окна папки Мой компьютер.
4. Загрузить текстовый редактор Блокнот. В новый документ вставить содержимое буфера обмена (изображение окна папки Мой компьютер).
5. Закрыть приложения Блокнот и Paint, сохранив оба файла в своей папке.
6. На Рабочем столе создать ярлыки для каждого из созданных файлов.

### **Контрольные вопросы:**

1. Из каких основных элементов состоит рабочий стол?
2. Что показывают ярлыки на рабочем столе?
3. Назначение панели задач и элементов на нем?
4. Элементы рабочего окна программы «Мой компьютер»?
5. Как организуется обмен информацией между папками, файлами, внешними носителями информации в программе «Мой компьютер»?
6. Основное назначение панели управления?

7. Элементы рабочего окна программы «Проводник»?
8. Как организуется обмен информацией между папками, файлами, внешними носителями информации в программе «Проводник»?