



ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСК ИЙ ИНТЕРФЕЙС

КОМПЬЮТЕР КАК
УНИВЕСАЛЬНОЕ
УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАБОТЫ С
ИНФОРМАЦИЕЙ

7 класс



ИЗДАТЕЛЬСТВО

БИНОМ

Ключевые слова

- **пользовательский интерфейс**
- **командный интерфейс**
- **графический интерфейс**
- **основные элементы графического интерфейса**
- **индивидуальное информационное пространство**



Пользовательский интерфейс

Основным элементом аппаратного управления компьютером в **Пользовательский интерфейс** - это совокупность средств, отображаемая на экране компьютера и выполняющая функции, которые перемещается по экрану при движении мыши.

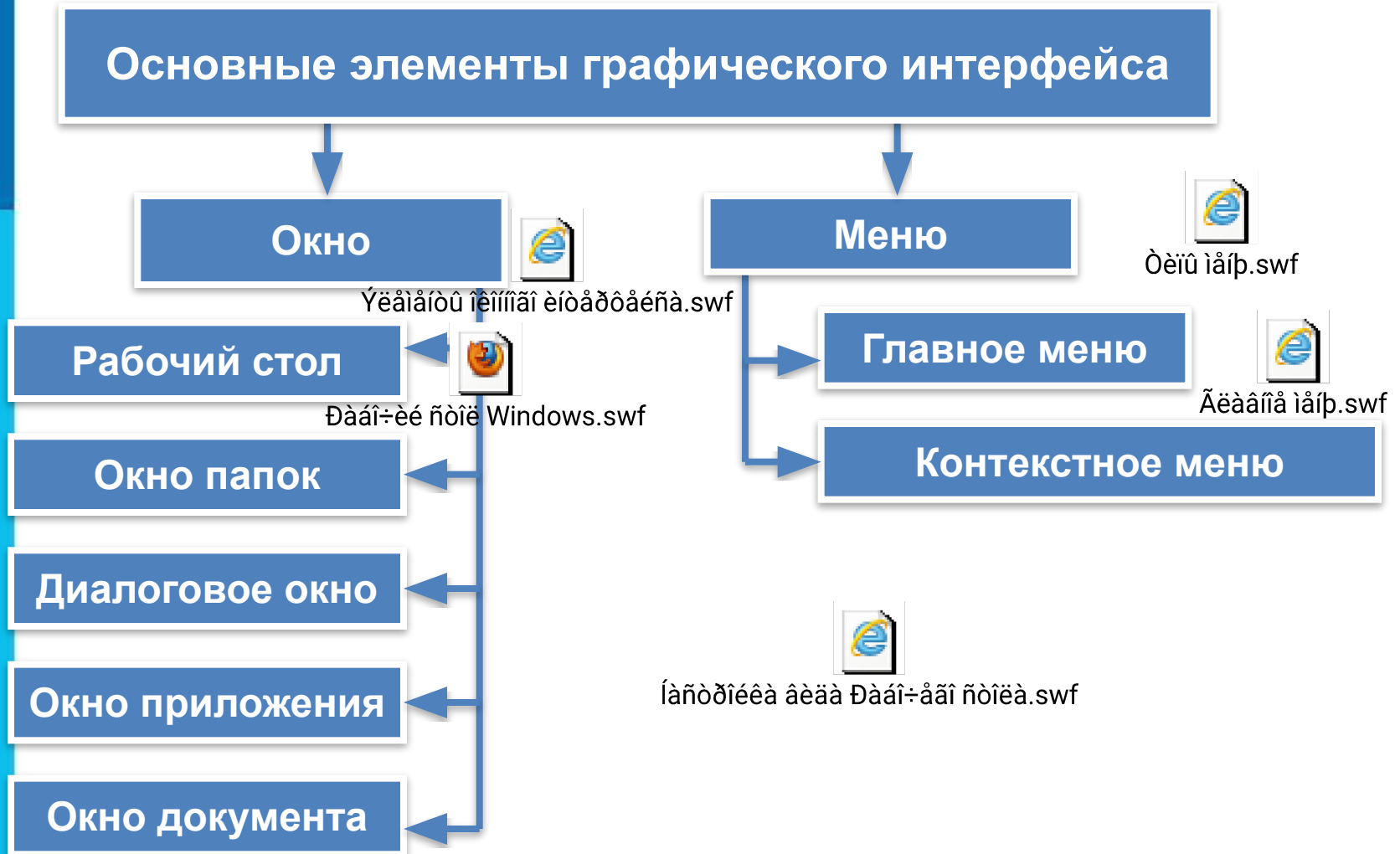
Основные приёмы управления с помощью мыши

The diagram illustrates various mouse control methods in a graphical user interface. It features a central vertical list of five blue boxes, each representing a different mouse action. To the left, a vertical list of interface elements (partially visible as 'Объект', 'Пр...', 'Жё...') has arrows pointing to the corresponding mouse action boxes. To the right, a vertical list of interface elements (partially visible as 'Исполнение', 'ановить', 'гупа и') also has arrows pointing to the mouse action boxes. Below the list, there are icons and text labels for specific mouse actions: a double arrow for 'Изменение размеров объекта или окна приложения', a hand icon for 'Специальное выделение', a hand icon for 'Гиперссылка', and a printer icon for 'Перетаскивание'.

- Щелчок**
Виды курсора мыши
- Двойной щелчок**
Получение подсказки к элементу интерфейса
- Щелчок правой кнопкой**
Система недоступна
- Перетаскивание**
Выделение текста
- Наведение указателя мыши**
Изменение размеров объекта или окна приложения

Дружественный интерфейс – предоставление пользователям наиболее удобных способов взаимодействия с программным обеспечением за счет логичности и простоты в расположении элементов управления.

Основные элементы графического интерфейса



Организация индивидуального информационного пространства

Совокупность **Формирование индивидуального информационного пространства** накопленной информации, культуры, образования и практической деятельности людей, называют **информационным пространством**

Установка программного обеспечения на персональный компьютер

Информационные ресурсы доступны пользователям индивидуального информационного пространства

Создание текстовых, графических и других документов

Перенос (копирование) на свой компьютер фотографий, фильмов, текстов, музыки

Сохранение на своём компьютере ссылок на сетевые ресурсы

Самое главное

Пользовательский интерфейс - это совокупность средств и правил взаимодействия человека и компьютера.

Взаимодействие человека и компьютера в наши дни строится на основе **объектно-ориентированного графического интерфейса**, в котором:

- все объекты представляются в виде **значков**;
- оперирование объектами осуществляется в **окнах**;
- основным элементом программного управления является **меню**;
- основным элементом аппаратного управления являются различные **манипуляторы**.

Информационное пространство пользователя - это информационные ресурсы (файлы с программами, документы, Web-сайты, фотографии, видеофрагменты и др.), доступные пользователю при работе на компьютере.



Вопросы и задания

Какие из перечисленных ниже устройств являются периферийными?
И как они взаимодействуют с компьютером?
Компьютерная техника?

Опорный конспект

Пользовательский интерфейс - это совокупность средств и правил взаимодействия человека и компьютера.



Информационное пространство пользователя – это информационные ресурсы, доступные пользователю при работе на компьютере.