



ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ 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 image shows a Windows desktop environment with a list of mouse control techniques overlaid. The techniques are:

- Щелчок** (Click) - Виды курсора мыши (Mouse cursor types)
- Двойной щелчок** (Double-click) - Получение подсказки к элементу интерфейса (Getting a tooltip for an interface element)
- Щелчок правой кнопкой** (Right-click) - Установить группа и (Set group and)
- Перетаскивание** (Dragging) - Выделение текста (Text selection)
- Наведение указателя мыши** (Hovering) - Изменение размеров объекта или окна приложения (Changing the size of an object or application window)

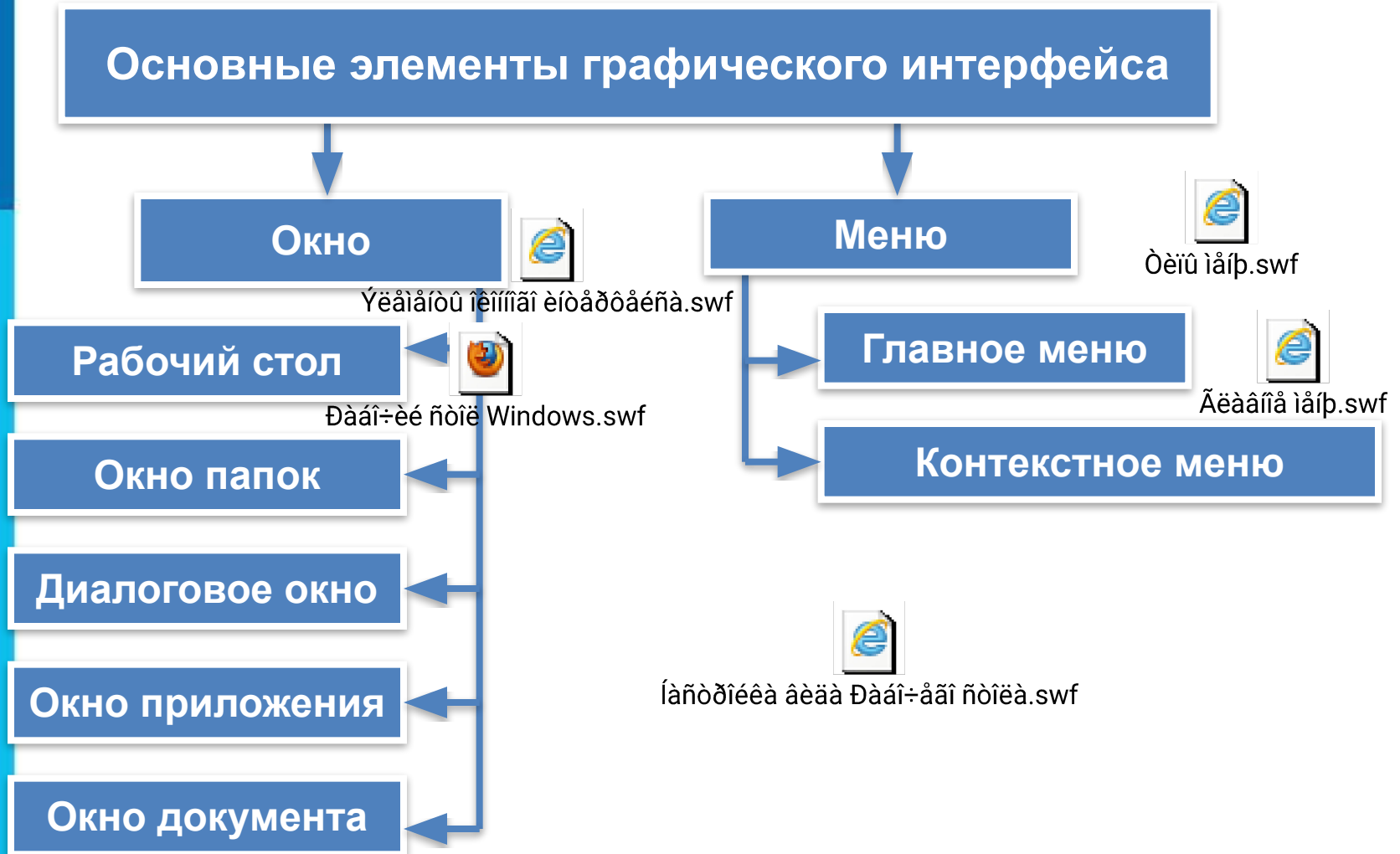
Additional mouse icons shown include:

- Специальное выделение (Special selection)
- Гиперссылка (Hyperlink)

Background text from the desktop includes: "Объект", "Исполнение", "Пр", "Жё", "Дружественный интерфейс", "наиболее удобных способов взаимодействия с программным обеспечением за счет логичности и простоты в расположении элементов управления."

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 доступные пользователям и его индивидуальным **пространством**

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

~~Кто изобрел компьютер?~~
~~Какие компоненты входят в компьютер?~~
~~Какие функции выполняет компьютер?~~
~~Какие типы компьютеров существуют?~~
~~Какие операционные системы используются?~~
~~Какие языки программирования существуют?~~
~~Какие приложения используются?~~
~~Какие устройства ввода и вывода существуют?~~
~~Какие технологии используются в компьютерной технике?~~

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.