



# 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 позволяющая человеку и компьютеру взаимодействовать. Пользовательский интерфейс - это совокупность средств, отображаемая на экране компьютера и позволяющая человеку и компьютеру взаимодействовать.

## Основные приёмы управления с помощью мыши

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

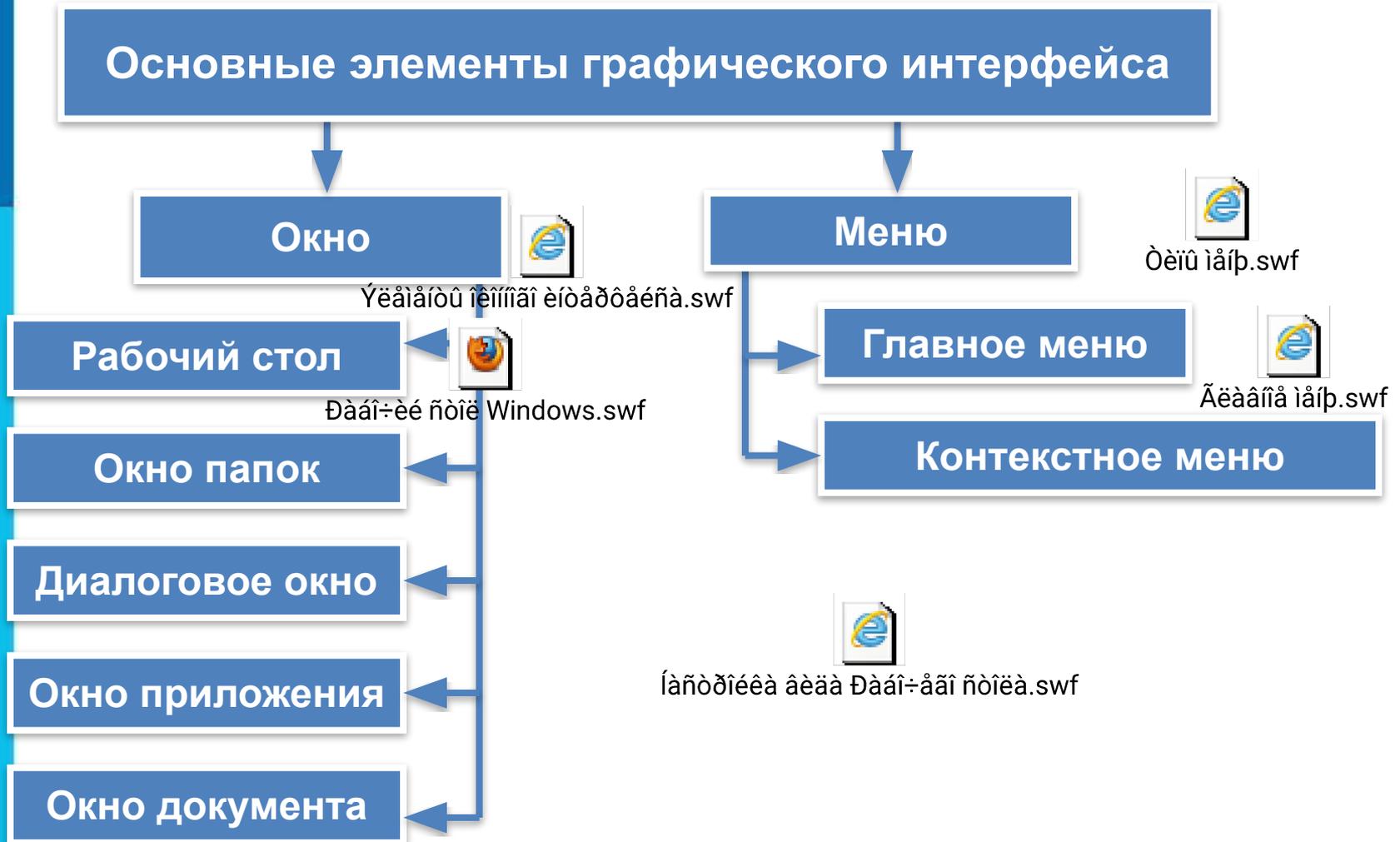
Дружественный интерфейс - предоставление пользователям наиболее удобных способов взаимодействия с программным обеспечением за счет логичности и простоты в расположении элементов управления.

Специальный курсор выделения

Гиперссылка



# Основные элементы графического интерфейса



# Организация индивидуального информационного пространства

Совокупность **Формирование индивидуального информационного пространства** накопленной человеком 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 каковы их функции?  
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.