The background is a solid blue color. In the top-right and bottom-left corners, there are decorative elements consisting of a grid of thin, light blue lines that curve inward towards the center of the page, creating a sense of depth and a modern, technical aesthetic.

Программное обеспечение. Графический интерфейс операционных систем и приложений

Вся совокупность программ, хранящихся на всех устройствах ДП ПК, составляет его **программное обеспечение (ПО)**.

Программное
обеспечение

Системное ПО

Прикладное ПО

Системы
программировани
я

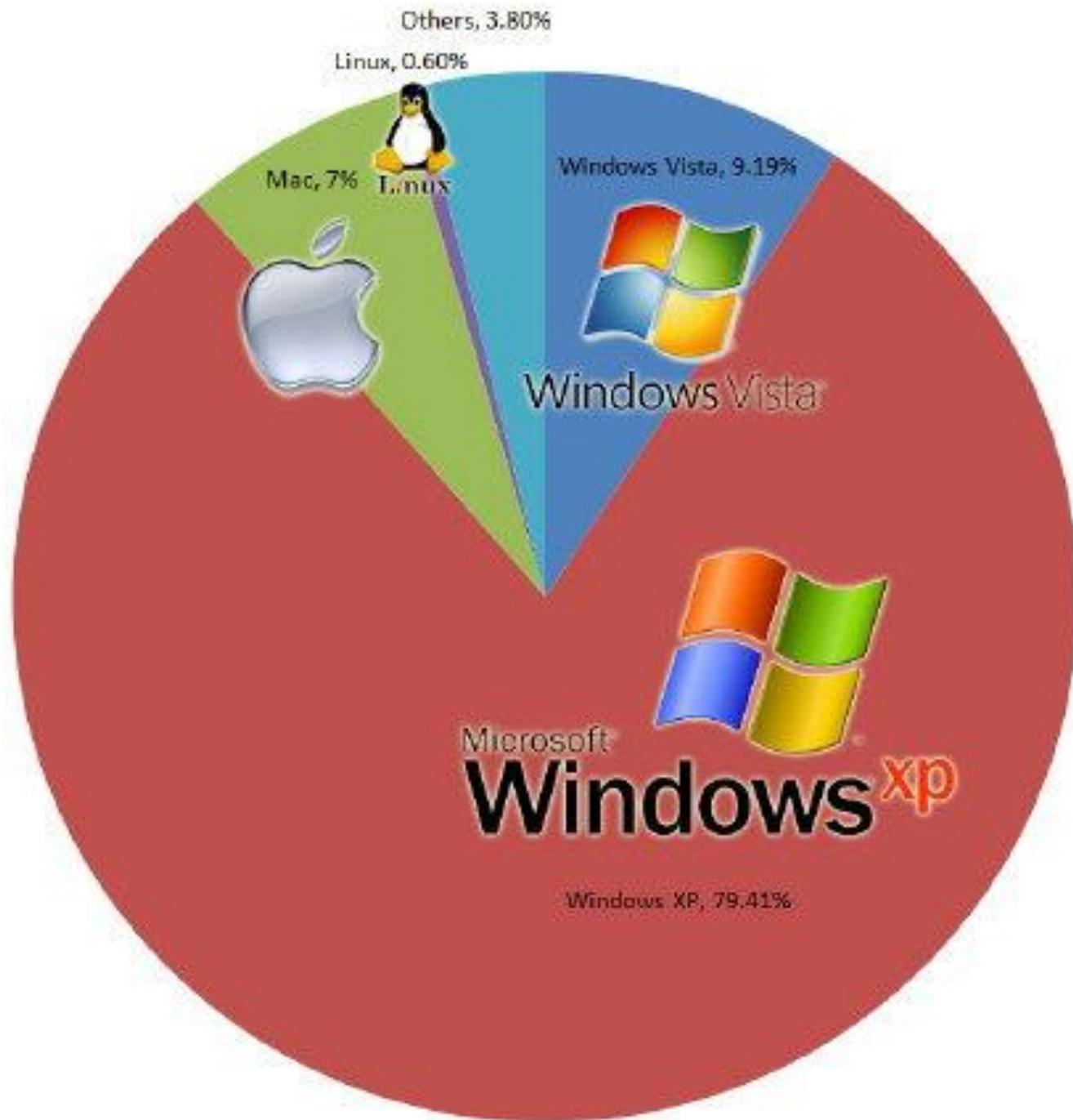
Системное ПО

- Служебное ПО
- ПО для работы с файлами
- Операционная система

Система программирования – это комплекс инструментальных средств, предназначенных для работы с программами на одном из языков программирования.

Операционная система

- Операционная система – набор программ, обеспечивающих совместное функционирование всех устройств компьютера и предоставляющих пользователю доступ к его ресурсам.



Others, 3.80%

Linux, 0.60%

Mac, 7%

Linux

Windows Vista, 9.19%

Windows Vista

Microsoft

Windows xp

Windows XP, 79.41%

Прикладное ПО (приложения)

Программы, с помощью которых пользователь может решать свои информационные задачи, не прибегая к программированию, называются прикладными программами.

1. Приложения общего назначения (текстовые, графические, звуковые редакторы, калькуляторы, электронные таблицы, мультимедиа проигрыватели, программы разработки презентаций, системы управления базами данных, коммуникационные программы)

Прикладное ПО (приложения)

2. Приложения специального назначения:
(системы компьютерного черчения,
компьютерные словари и
переводчики, энциклопедии, системы
распознавания текста, бухгалтерские
программы, обучающие программы,
электронные учебники, тесты,
конструкторы, компьютерные игры)

Графический интерфейс

- Графический интерфейс позволяет осуществлять взаимодействие человека с компьютером в форме диалога с использованием окон и меню

Элементы диалогового окна

The image shows a dialog box titled "Параметры заставки "Объемный текст"". The dialog is divided into several sections:

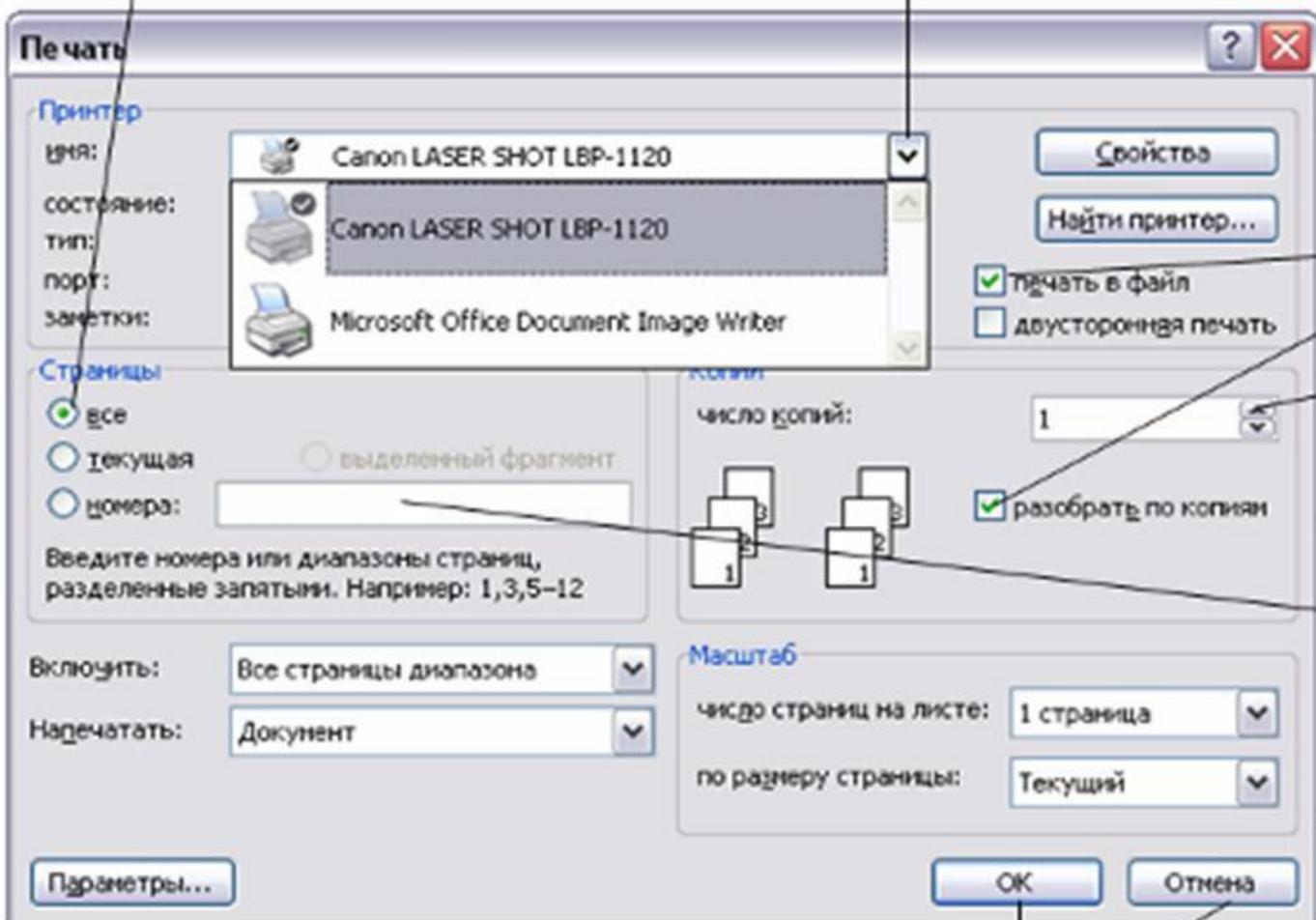
- Text Section:** Contains radio buttons for "Время" and "Текст:" (selected). A text field contains "Microsoft Windows" with a "Выбрать шрифт..." button. A slider for "Разрешение" (Resolution) is set between "Ниже" and "Выше". A slider for "Размер" (Size) is set between "Меньше" and "Больше".
- Position Section:** Contains a dropdown menu for "Тип вращения" (Rotation type) set to "Перевороты" (Flip). A slider for "Скорость вращения" (Rotation speed) is set between "Ниже" and "Выше".
- Surface Section:** Contains radio buttons for "Сплошной цвет" (Solid color), "Рисунок текстуры" (Texture pattern), and "Отражение" (Reflection) (selected). There are checkboxes for "Выбрать цвет" (Choose color), "Выбрать текстуру" (Choose texture), and "Выбрать отражение" (Choose reflection), each with a corresponding "Выбрать..." button. A checked checkbox "Отображать световые блики" (Show highlights) is also present.

Callouts point to the following elements:

- Переключатель с двумя состояниями:** Points to the "Текст:" radio button.
- Текстовое поле:** Points to the "Microsoft Windows" text field.
- Шкала:** Points to the "Разрешение" slider.
- Регулятор:** Points to the "Размер" slider.
- Ползунок:** Points to the "Скорость вращения" slider.
- Флажок установлен:** Points to the "Отражение" radio button.
- Флажок сброшен:** Points to the "Выбрать отражение:" checkbox.
- Переключатель с тремя состояниями:** Points to the "Сплошной цвет", "Рисунок текстуры", and "Отражение" radio buttons.

Кнопки выбора

Окно списка с полосой прокрутки



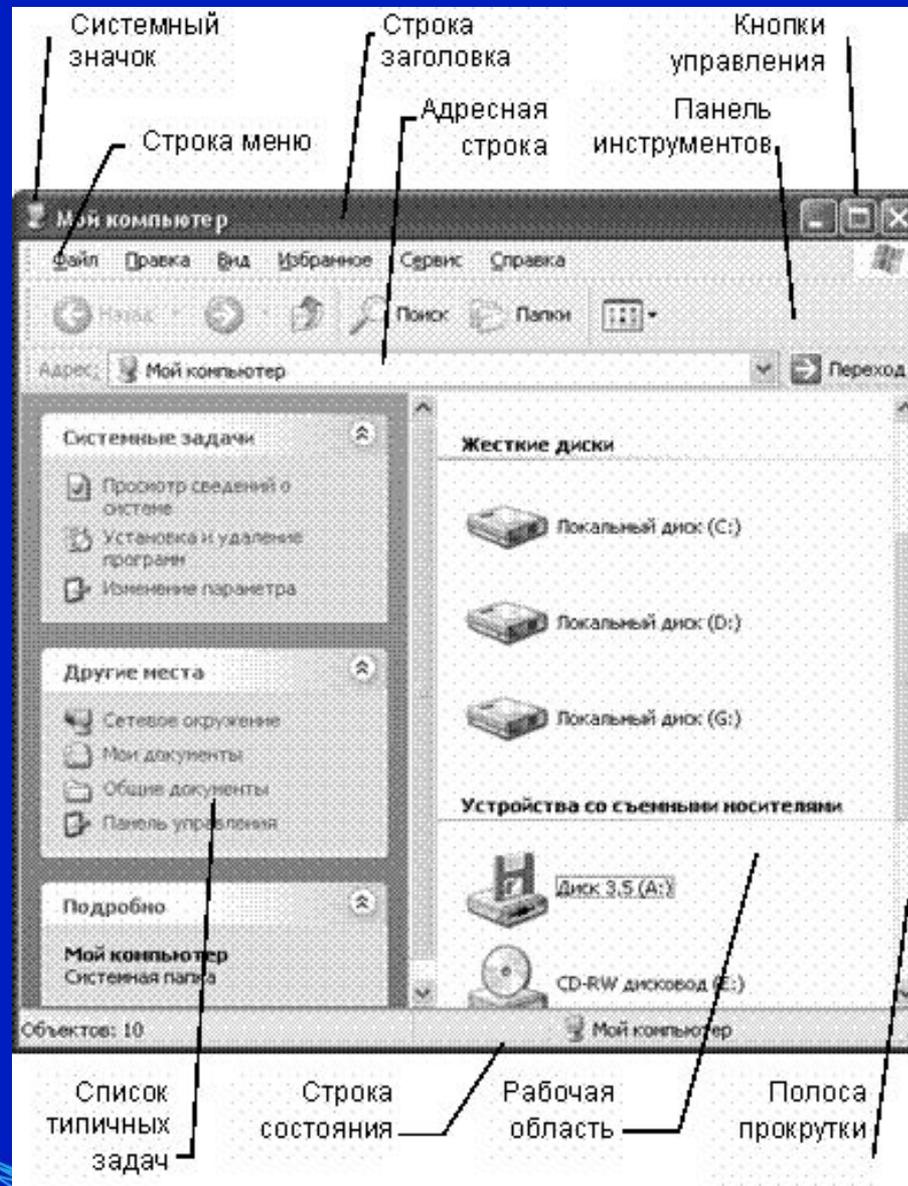
Флажок

Окно с кнопками-стрелками

Текстовое поле

Командные кнопки

Окна папок и приложений



Приведите примеры известного вам программного обеспечения компьютера.

Программное обеспечение	Пример
Операционная система	
Архиватор	
Антивирусная программа	
Коммуникационная программа	
Система программирования	
Текстовый редактор	
Графический редактор	
Редактор презентаций	
Электронные таблицы	
Электронное учебное издание (учебник, тренажёр, энциклопедия и пр.)	
Игра	

Определите, разновидностью системного или прикладного программного обеспечения является каждый из приведённых ниже видов программного обеспечения (соедините стрелками).

