The background of the slide is a light gray gradient, decorated with several realistic water droplets of various sizes. The droplets are rendered with soft shadows and highlights, giving them a three-dimensional appearance. They are scattered across the page, with a higher concentration in the top-left and bottom-right corners.

**Программное
обеспечение
компьютера.
Операционная система**

Программное обеспечение —
совокупность всех программ компьютера.



Операционная система (ОС) — комплекс программ, обеспечивающих взаимодействие всех аппаратных и программных частей компьютера между собой и взаимодействие пользователя и компьютера.

Задачи ОС:

- ✓ Обеспечение совместного функционирования всех аппаратных устройств компьютера.
- ✓ Представление пользователю доступа к ресурсам компьютера.

Операционная
система

```
graph TD; OS[Операционная система] --> Ядро[Ядро]; OS --> Драйверы[Драйверы]; OS --> Интерфейс[Интерфейс];
```

Ядро

Драйверы

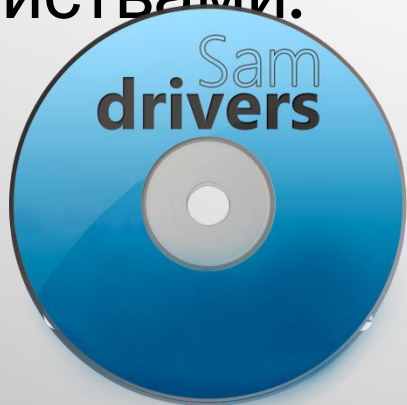
Интерфейс

с

Ядро — часть ОС, которая управляет всеми операциями, связанными с процессами.



Драйвер — программы, управляющие устройствами.



Интерфейс — это оболочка, с помощью которой пользователь общается с компьютером.

Интерфейс

```
graph TD; A[Интерфейс] --> B[Пользовательски]; A --> C[Графический]
```

Пользовательски

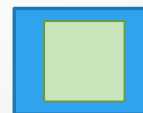
й

Графический

Пользовательский интерфейс — это совокупность правил и приемов, создаваемых программой, с помощью которых пользователь управляет ею.



– Приостановить



– Остановить



– Воспроизвести

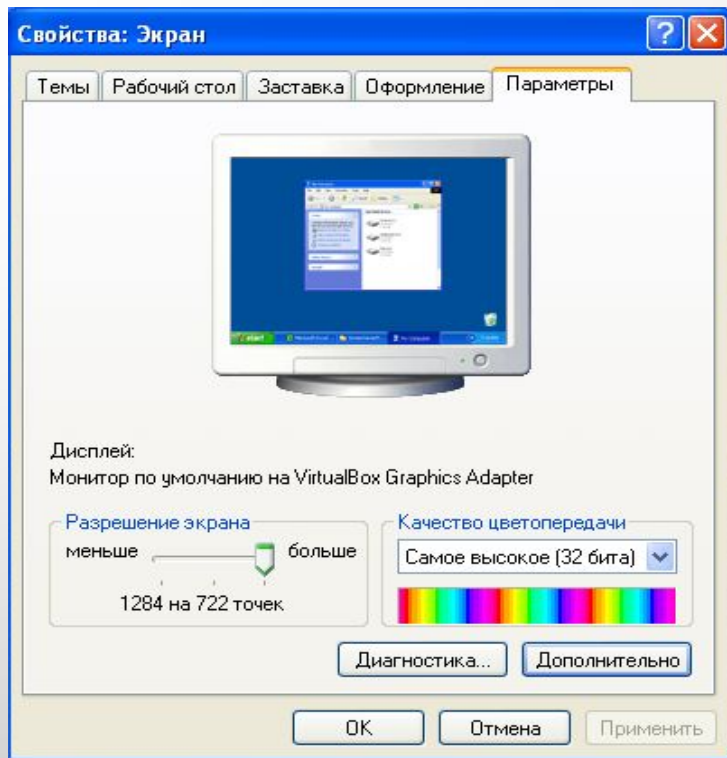


– Перемотка
назад



– Перемотка
вперед

Графический интерфейс
— это комплекс программных средств, позволяющий пользователю ориентироваться в программной среде Windows.



Утилита — служебные программы для проверки и настройки компьютера:



- ★ Разбивка диска
- ★ Форматирование диска
- ★ Тестирование диска
- ★ Редактирование реестра
- ★ Проверка соединения

Справочная система предназначена для получения максимально точной информации о функционировании ОС и ее модулей.

Установка и загрузка ОС

1. Установка
ОС



Системный диск

2. Загрузка файлов ОС

Системный диск

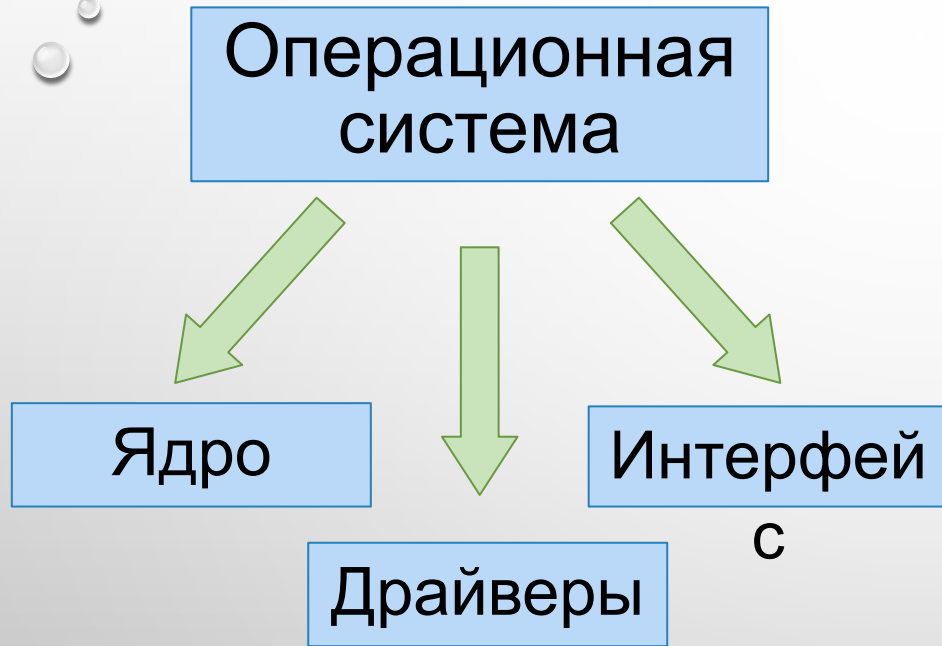


Программное обеспечение — совокупность всех программ компьютера.

Операционная система (ОС) — комплекс программ, обеспечивающих взаимодействие всех аппаратных и программных частей компьютера между собой и взаимодействие пользователя и компьютера.

Задачи ОС:

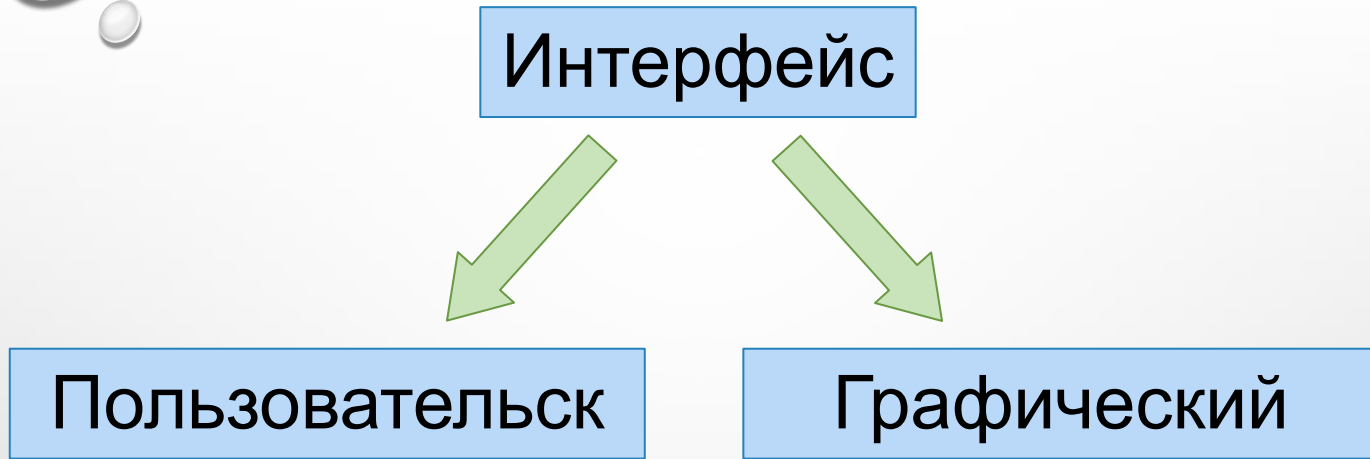
- ✓ Обеспечение совместного функционирования всех аппаратных устройств компьютера.
- ✓ Представление пользователю доступа к ресурсам компьютера.



Ядро — часть ОС, которая управляет всеми операциями, связанными с процессами.

Драйвер — программы, управляющие устройствами.

Интерфейс — оболочка, с помощью которой пользователь общается с компьютером.



Пользовательский интерфейс — это совокупность правил и приемов, создаваемых программой, с помощью которых пользователь управляет ею.

Графический интерфейс — это комплекс программных средств, позволяющий пользователю ориентироваться в программной среде Windows.