



# Министерство образования и науки РК Алматинский Технологический Университет

Презентация по дисциплине Аппаратные средства  
ИС  
Тема: Операционные системы на мобильных устройствах



Выполнила: Рузиева Г  
Проверила: Казанкапова Б.А

# Пла

# н

---

- ❖ Определение ОС
- ❖ Android
- ❖ iOS
- ❖ Windows Phone
- ❖ Статистика используемых ОС
- ❖ Список использованных источников

# Операцио́нная

## систе́ма

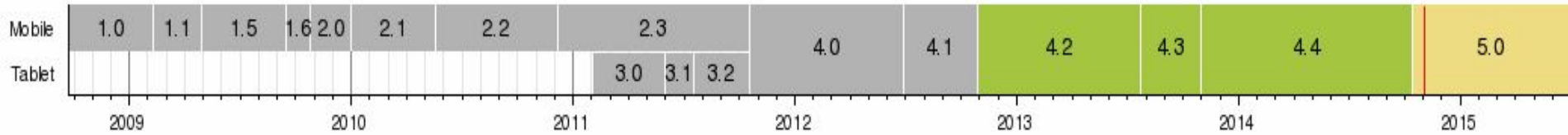
сокр. **ОС** (англ. *operating system, OS*) — комплекс взаимосвязанных программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера(мобильного телефона) и организации взаимодействия с пользователем.



Существуют такие **ОС** как: **Android** , **Windows Phone** и **iOS** (Symbian, BlackBerry, Bada рассматриваться не будут, т.к. развитие этих ОС систем пришло в упадок).

# Android

## Обновления версий Android



- Устаревшая
- Актуальная
- Последняя
- Следующая
- Текущая дата





## Преимущества:

- Невероятная интеграция с веб-сервисами
- Android является открытой платформой (что является огромным преимуществом для модернизации ОС и разработки приложений)
- Полноценная поддержка bluetooth
- Возможность прямой передачи данных(в отличие от Windows Phone и iOS,где передача данных возможна через специальное программное обеспечение)
- Возможность установки программ от сторонних разработчиков
- Магазин **Google play** (с огромных выбором бесплатных приложений)
- Большое количество поддерживаемых платформ (смартфоны,планшеты,нетбуки)

## Недостатки:

- Наличие в Google Play большого количества недоработанных приложений (скорее вина разработчиков)
- Не очень большое время работы Android устройств (С каждой версией ОС этот параметр улучшается)



Первая операционная система в которой было реализовано управление жестами(мультикас).

Правообладателем системы является **Apple**. В силу того что данная ОС устанавливается на устройства собственного производства - является наиболее оптимизированной и стабильной.

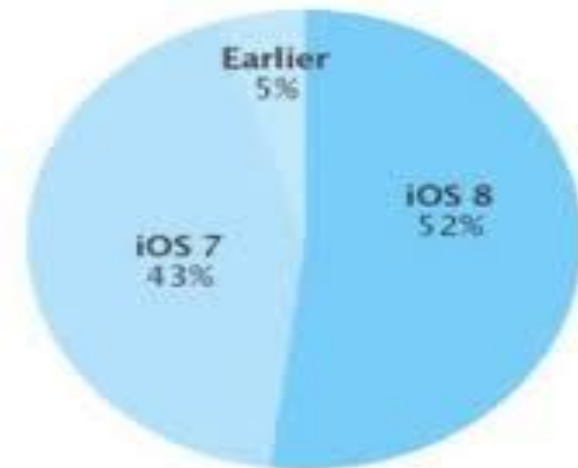


# Преимущества:

- Стабильность системы
- Большое количество приложений в **AppStore**
- Интуитивно понятный интерфейс

# Недостатки:

- Многokратно завышенная стоимость iOS устройств
- Закрытость системы
- Невозможность перемещения данных без ПК (без программы iTunes вы не сможете "закинуть" вашу любимую музыку и т.п.)
- Отсутствует даже простейший файловый менеджер (ни каких действий с файлами пользователь выполнить не может)
- Отсутствие возможности передачи данных по bluetooth
- Малое количество вариантов дизайна устройств



As measured by the App Store on October 27, 2014.

Apple

Последняя версия	8.1 (12B411) — 20 октября 2014 года
------------------	-------------------------------------



# Windows phone

Операционная система является приемником Windows Mobile.

Правообладателем системы является **Microsoft**.  
Значительно улучшена в последней версии.

Последняя версия

8.1 / 7.8 —  
апрель 2014<sup>1</sup>





## Преимущества:

- Уникальность интерфейса
- Интерактивный рабочий стол
- Достаточное количество приложений (хотя и в несколько раз меньше чем у основных конкурентов)
- Относительно недорогие устройства на WP

Хороший браузер

## Недостатки:

- Мало возможностей для персонализации (т.е. настройки интерфейса под себя)
- Большинство необходимых функций не реализовано (например, возможность передачи файлов по bluetooth и установка собственной мелодии на звонок реализованы лишь в последних версиях ОС)
- Закрытость платформы

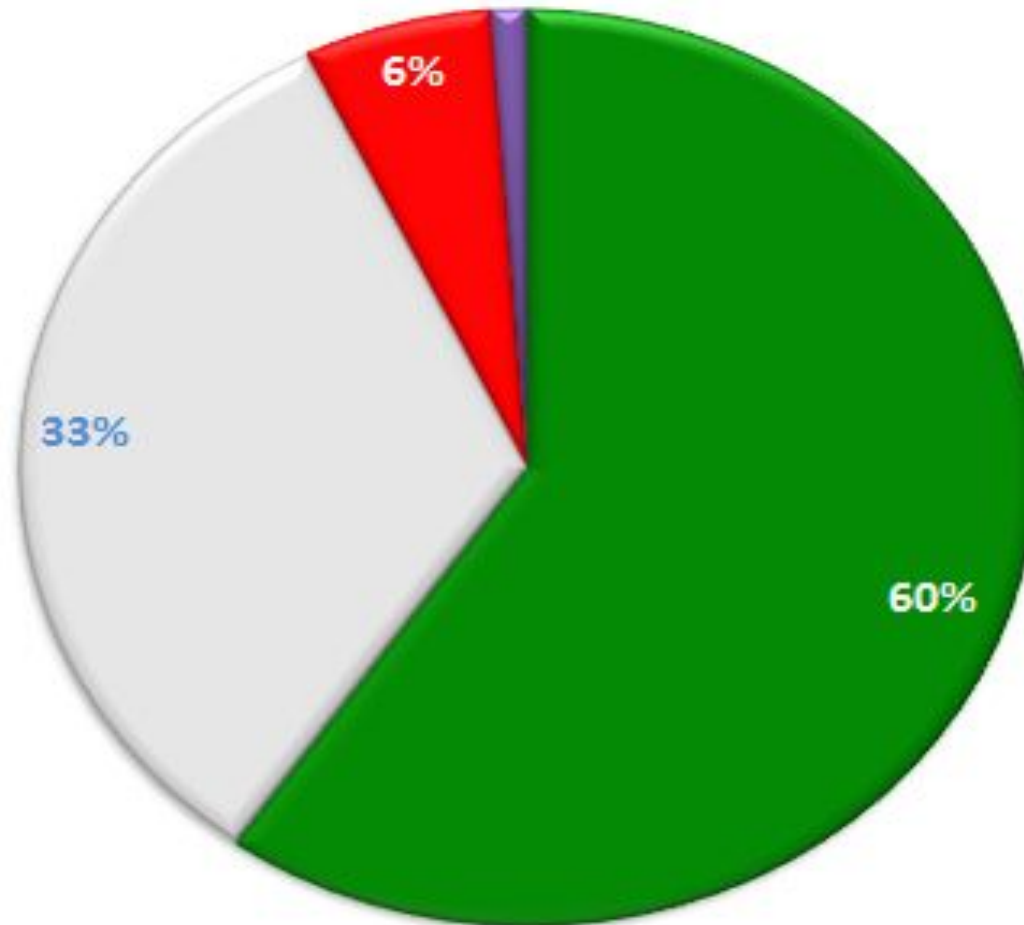


# Windows phone

# Статистика используемых ОС (2013г-начало 2014г)

## Мобильные ОС

■ Android   ■ iOS   ■ Windows Phone   ■ Прочие



# Список использованных ИСТОЧНИКОВ:

---

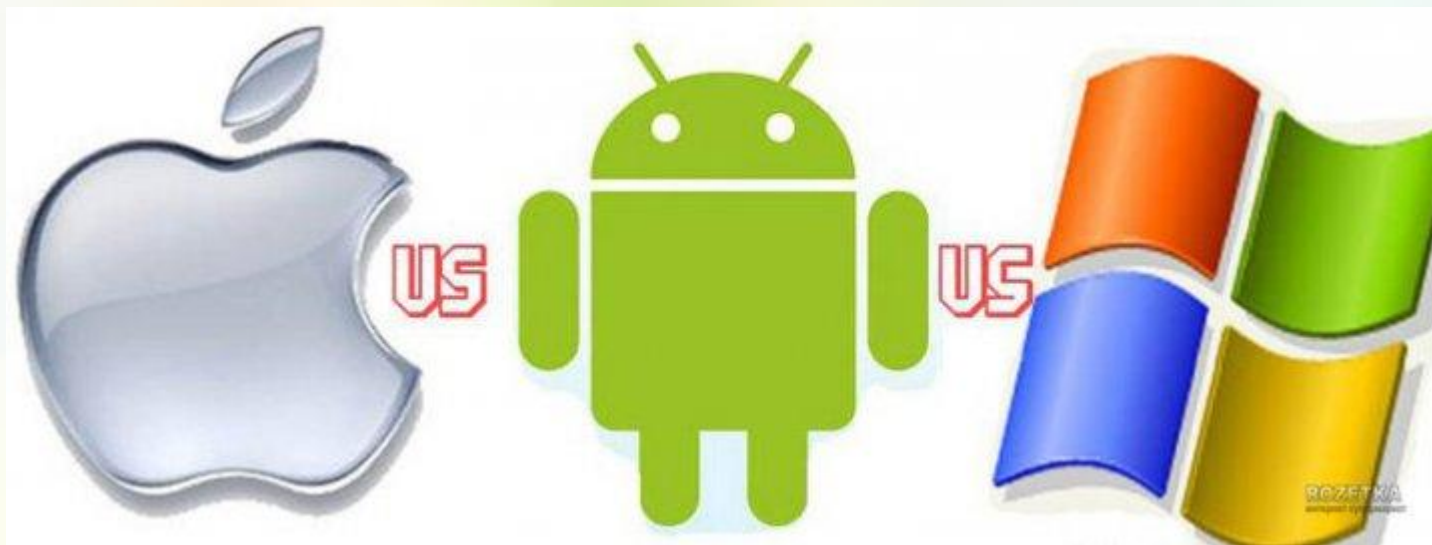
<http://android-gameplay.ru/raz-mob-os>

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows\\_Phone](https://ru.wikipedia.org/wiki/Windows_Phone)

<https://ru.wikipedia.org/wiki/IOS>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/Android>

<http://www.osp.ru/lan/2012/11/13032377/>



Спасибо за  
внимание!