

# **Средства связи и технологии мобильной связи**

# Темы:

- Мобильный телефон и среда мобильной связи;
- Операторы мобильной связи;
- Сервисы мобильной связи: разговор, мобильный Интернет, мобильная почта;
- Средства мобильной связи: Smartphone, iPhone и планшеты;
- Обмен информации с помощью средств мобильной связи: Bluetooth, SMS и MMS;
- Культура использования и общения с использованием мобильных телефонов.

# Мобильные телефоны и среда мобильной связи

- **Мобильный телефон** – это телефонный аппарат используемый в мобильной связи. На сегодняшний день, развитие информационных технологий даёт возможность использовать мобильные телефоны для передачи, обработки и хранения информации и они используются, как система, выполняющая функцию компьютера, факсового аппарата и т.д.
- **Среда мобильной связи** – это базовая система с комплексом технических устройств, которая состоит из группы абонентов и базовых станций, предоставляющая абонентам возможность обмена информацией. В средствах мобильной связи вся информация передаётся в виде электромагнитных волн без проводов по воздуху.

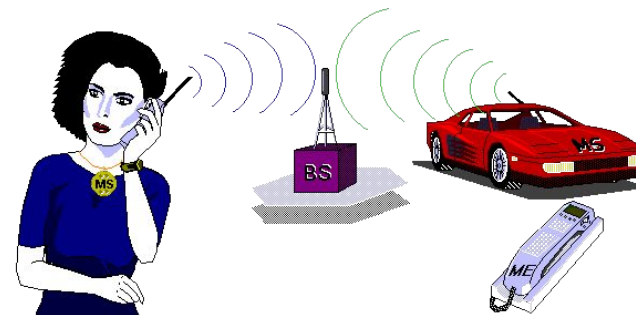


# Мобил алоқа операторлари

- **Операторы мобильной связи** – это организация, предоставляющая клиентам услугу использования средств мобильной связи.
- Операторы выполняют функцию сбора необходимых документов и использования радио частот, разработки своей мобильной сети, условий пользования предлагаемой мобильной связью, приём оплаты за услуги и технического обслуживания. Ҳозирги пайтда Ўзбекистон ҳудудида 5 та мобил алоқа оператори хизмат кўрсатмоқда, булар:
  - ООО ЧП“Уздунробита”– МТС,
  - ООО ЧП “Юнител” - Билайн,
  - ООО “Коском” – Ucell,
  - ООО “Rubicon wireless communication” – “Перфектум Мобайл”,
  - АК Ўзбектелеком – “Ўзбектелеком Мобайл”.

# Услуги мобильной связи

**Разговор** – после набора номера мобильный оператор определяет место расположения антенны вызывающего и вызываемого абонентов. После этого информация передаётся в коммутатор и производится общение абонентов через мобильную сеть.



**Мобильный Интернет** – технология пользования Интернет-ресурсами с помощью средств мобильной связи. Преимущества этого вида связи в том, что где бы не находился абонент, он может в любой момент находить необходимую информацию по сети и пользоваться услугами Интернет.



**Мобильная почта** – возможность абонента работать с личным электронным почтовым ящиком при помощи мобильной связи.



# Средства мобильной связи

- **Смартфон** (*smartphone*) при переводе с английского языка означает «умный телефон». Выполняет функции, подобно карманному компьютеру.
- **iPhone** – линейка четырехдиапазонных мультимедийных смартфонов. iPhone включает в себя кроме основных функций компьютера, функции коммуникатора и интернет планшетов.
- **Интернет планшеты** – это специальное мобильное устройство, которое является классическим примером персональных компьютеров. Планшеты состоят только из экрана, а клавиатура и мышь у них встроенная виртуальная.



# Обмен информации с помощью средств мобильной связи

**Bluetooth** – технология беспроводного соединения с маленьким радиусом. Облегчает процесс соединения пользователей и подключения к интернету.



**SMS (Short Message Service)** – служба приёма и передачи маленьких текстовых сообщений между абонентами в сети мобильной связи.



**MMS (Multimedia Messaging Service)** – услуга обмена мультимедийными сообщениями, фотографиями и видеороликами, основанная на технологию GPRS.



# Культура использования и общения с использованием мобильных телефонов

- В процессе использования мобильных телефонов необходимо соблюдать основные правила этики общения, хранения и передачи только полезных информации по электронной почте, технику безопасности работы с мобильными аппаратами.
- Предостерегайтесь и не отправляйте неприличные информации по сети и по телефону.



**Спасибо за внимание!**