

# ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ

Vladimir MEDVEC

26.-28.9.2017

South Kazakhstan State Pharmaceutical Academy

# Исторические формы удаленной СВЯЗИ

- Оптические сигналы
  - огонь
  - дым
- Звуковые сигналы
  - там-тамы и барабаны
  - ГОНГЫ
  - колоколы
- Почтовые голуби

# Исторические формы удаленной СВЯЗИ

- Телеграф 1832
- Телефон 1876
- Радиопередача 1920
- Телевизионная передача 1935
- Арпанет – Интернет 1969

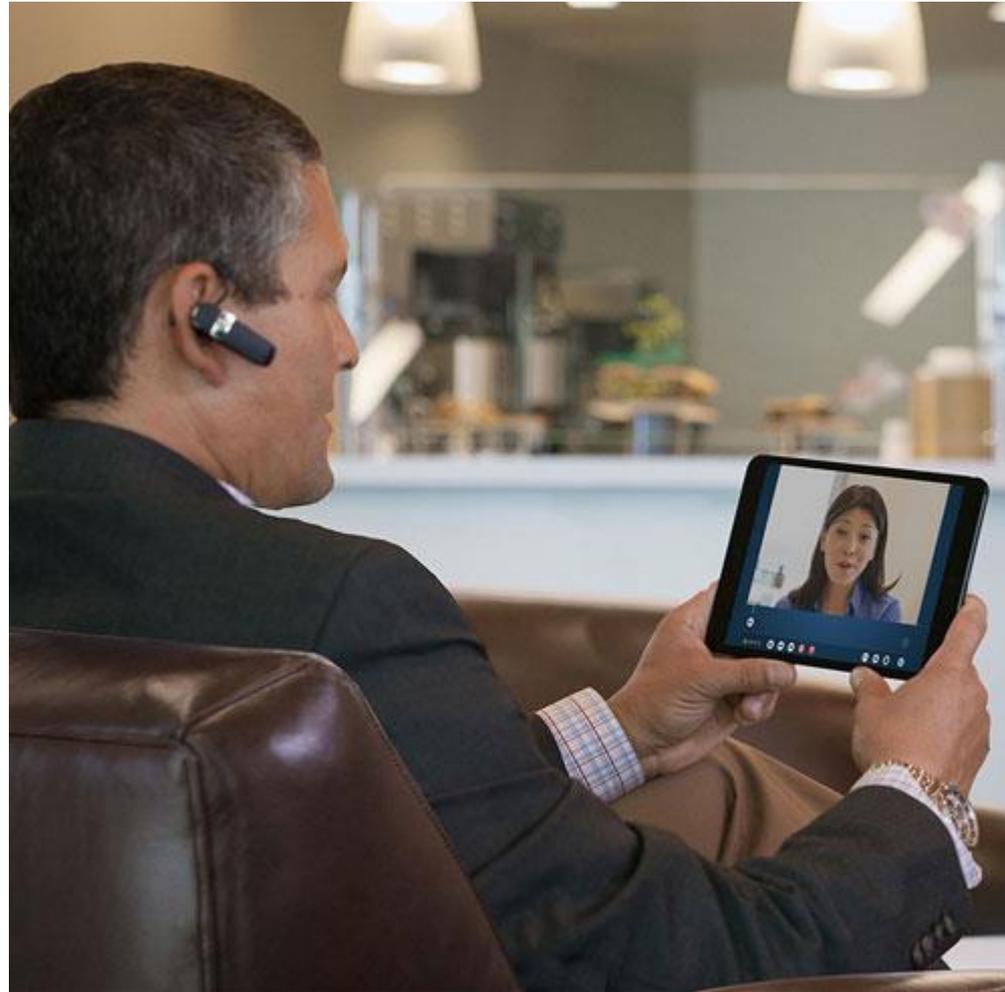
# Факторы выбора решения видеоконференцсвязи

- количество участников
- типы устройств
- качество изображения и обмен данными
- интеграция существующего оборудования
- записи видеоконференцией, презентацией и обучения
- Какое мультимедийное оборудование конференц-залов необходимо

# Распределение телеконференционных систем по диапазону использования

- Маленькие группы до 5 узлов связи
- Средние группы от 5 до 20 узлов связи
- Большие группы более чем 20 узлов связи, может быть несколько тысяч

# Узлы связи



# Узлы связи



# Узлы связи



# Способы записи передачи

- В локальных терминалах
- В центральный сервер связи

# Распределение телеконференционных оборудований по техническим средствам

- Программная платформа
- Стационарная аппаратная платформа

# Программная платформа

- Терминалы – планшеты, мобильные телефоны, обычные компьютеры с программным обеспечением
- TrueConf, Onsync, Adobe Connect, Google Hangouts, Citrix Go ToMeeting, Cisco WebEx и многое другое

# Программная платформа

- Преимущества:
  - низкие затраты по приобретению,  
некоторые решения с ограничением как бесплатные.
  - мобильность
  - использование тоже на более медленных подключениях

# Программная платформа

- Недостатки:
  - возможная нестабильность
  - качество передачи зависит от:
    - мощности оборудования
    - определенного уровня технических знаний пользователей
    - технической поддержки

# Стационарная аппаратная платформа

- Терминалы – специальные системы конференц-связи
- Polycom, Huawei, Grandstream, Meetvideo

# Стационарная аппаратная платформа

- Преимущества:
  - полная функциональность
  - простота в эксплуатации
    - после первоначальной регулировки
  - надёжность связи

# Стационарная аппаратная платформа

- Недостатки:
  - высокие затраты на приобретение
  - отсутствующая или ограниченная мобильность

# Медицинский факультет UPJŠ – системы на программной платформе

- EVO от [California Institute of Technology](#)
- Коммерческая форма eZuce ViewMe

# Коммуникация в конференц-зале

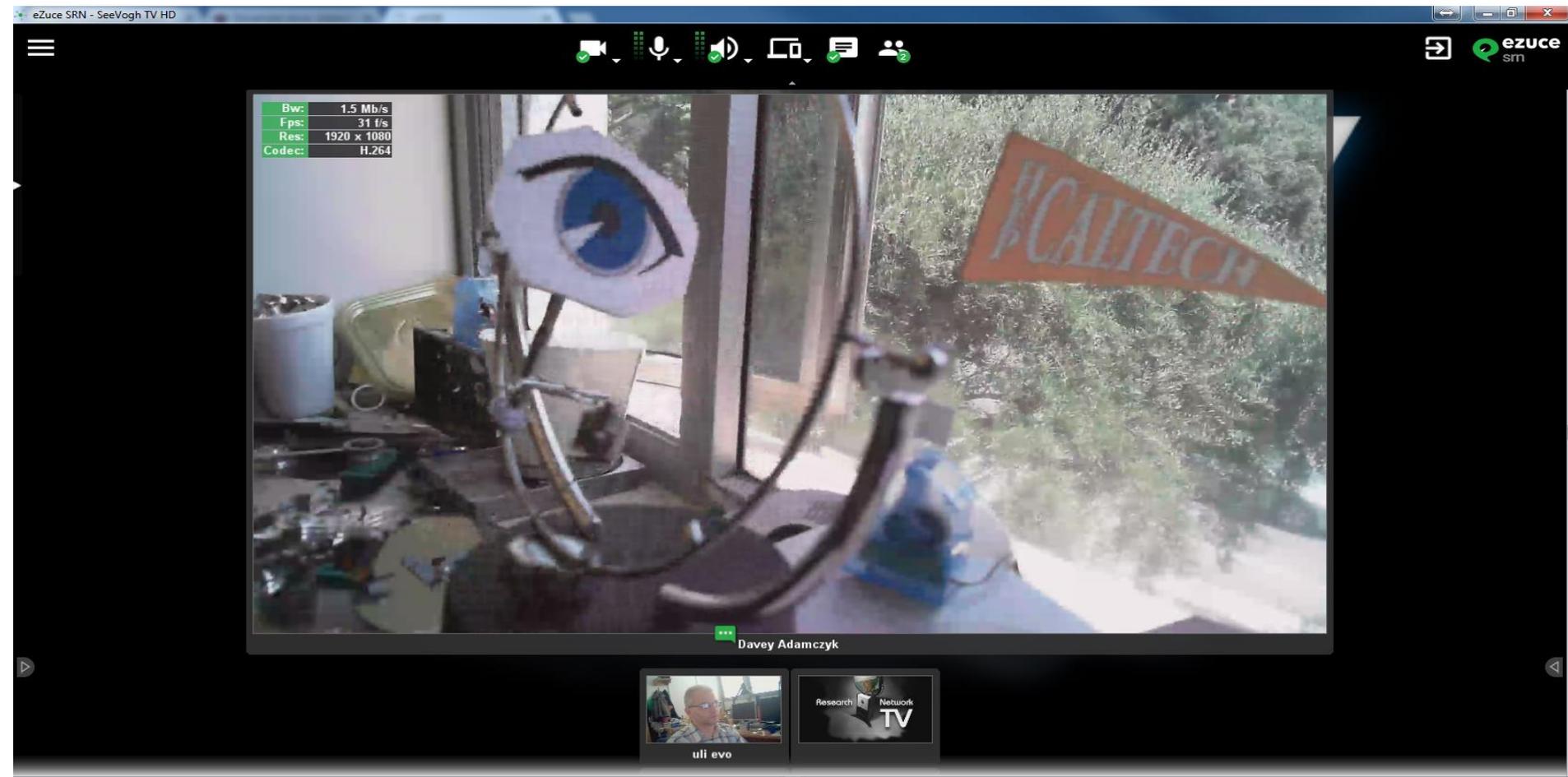
## EVO

- Свободная, < 5 участников
- Управляемая, > 5 участников
- Однопутная

# Коммуникация в конференц-зале EVO

- Поддержка более камер и ресурсов данных
- Возможность связаться обычным телефоном
- Для незарегистрированных участие через веб-браузер
- Использование и вне территории факультета

# Коммуникация в конференц-зале EVO



# Медицинский факультет УРІШ - системы на программной платформе

- Skype
- IMMO
- Viber
- WhatsUp
- TrueConf
- Adobe Connect
- Google Hangouts
- Cytrix Go ToMeeting
- Cisco WebEx

# Медицинский факультет УРІШ - системы на стационарной аппаратной платформе

- Polycom



# Медицинский факультет УРІШ - системы на стационарной аппаратной платформе

- Huawei



# Медицинский факультет UPJŠ - системы на стационарной аппаратной платформе

- Часть академической сети
- Планирование и запись видеоконференцсвязей
- Автоматическое включение в конференцию
- Работает автономно

# Заключение

- Экономия времени и финансов
- Повышение уровня образования

Личный контакт людей не может  
быть полностью заменен,  
никогда.

