

## **Необходимые технические условия для проведения видеоконференции «Открытый урок»**

Необходимое оборудование:

- персональный компьютер или ноутбук;
- веб-камера, с разрешением видео не менее 640x480 и частотой кадров не менее 25 кадров/сек;
- динамики;
- микрофон (желательно внешний, не встроенный в веб-камеру);
- проектор.

Требования к программному обеспечению ПК пользователя:

- Windows XP/Vista/7/8 или Mac OS X 10.5-10.8;
- Adobe Flash Player (последняя версия);
- Java Runtime Environment (JRE) версии 1.6 и выше (для трансляции рабочего стола).

Требуемый браузер: Google Chrome (последняя версия)

Требования к аппаратной конфигурации ПК пользователя (рекомендуемые):

- двухъядерный процессор с тактовой частотой 2 ГГц или выше;
- 2 ГБ оперативной памяти (ОЗУ);
- полнодуплексная звуковая карта;

Требования к сети:

- рекомендованная входящая/исходящая скорость соединения – от 512кбит/с;
- джиттер не более 150мс;
- доступ к медиасерверам по протоколу RTMP/RTMPS.

Доступ к Интерфейсу Программы осуществляется через браузер по портам TCP 80, 443, 1935, 1936 и UDP 20000-30000

Ссылка для тестирования оборудования и канала связи (для проверки технической возможности участия в видеоконференции):  
<https://conf.megafon.ru/#bwchecker>