



Материально-техническое обеспечение и оснащённость образовательного процесса

Для проведения вебинаров и онлайн-уроков используется оснащённая современным оборудованием учебная аудитория:

- помещение оборудовано посадочными местами для педагогов;
- предоставляется компьютер с соответствующими мультимедийными характеристиками (Intel Core i3, либо идентичные по характеристикам, оперативная память: от 4 Гб и выше для всех ОС), со стабильным соединением с сетью Интернет на скорости не менее 1 Мбит/сек.;
- вебкамера Logitech (максимальное разрешение видео — не менее 3840x2160). Размещение материалов уроков и доступ к ним участников обеспечивает техническая платформа (сайт, система управления сайтом, другие технические средства):
- трансляция урока в режиме реального времени;
- хранение, систематизация записей уроков, с предоставлением участникам возможности просмотра записи онлайн;
- хранение, систематизация и доступ к скачиванию материалов учебных программ;
- напоминание участникам о предстоящем занятии за 1 час до начала мероприятия;
- использование защищённых соединений; передача и прием видео и звука по протоколам RTMP(S) или аналоги;
- управление качеством и разрешением передаваемого/принимаемого видео вплоть до разрешения HD 720p на каждого участника мероприятия (адаптивный стриминг);



обмен короткими текстовыми сообщениями (чат);

осуществление записи мероприятий в формате, не требующем конвертации для проигрывания (mp4, AVI, WMA и т.д.);

- система регистрации на урок;
- техническое сопровождение проведения урока;
- отображение числа участников;
- техническая доступность услуги не менее 99,8% времени;
- устойчивость при проведении занятия при одновременном подключении до 3000 участников;
- возможность участия пользователей на уроках в браузерах: Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Apple Safari с установленным плагином Adobe Flash Player;
- передача аудио и видео информации на персональные компьютеры участников реализована при скорости Интернет-соединения не менее 134 kbps.

Информационное обеспечение

Для реализации программы применяются: аудио-, видео-, фотоматериалы, интернет-источники, специальная и учебная литература. Основные компоненты информационного обеспечения:

- Онлайн-платформа: программное обеспечение, представляющее собой набор взаимосвязанных веб-сервисов и модулей, составляющих единое пространство предоставления услуг потребителям в сети Интернет.

Онлайн-платформа включает в себя следующие модули, обеспечивающие учебный процесс по программе:

- модуль трансляции занятий;
- модуль теоретических материалов;

- модуль практических заданий;
- модуль контроля и результативности обучения.

Звуковые пособия включают тексты для аудирования, стихи, рассказы и песни стран английского языка.

Библиотека:

Во время обучения обучающимся предоставляется доступ к электронным ресурсам по ссылкам, которые расположены в сети Интернет, для пользования необходимой литературой.

MODIFY

