

Альзинская Татьяна Владимировна

учитель английского языка

ГБОУ СОШ пгт Петра Дубрава

пгт Петра Дубрава, Самарская область

СОЗДАНИЕ АВТОРСКИХ ЦИФРОВЫХ РЕСУРСОВ НА ОСНОВЕ ПРОГРАММ WAVE EDITOR, AUDACITY, VOICE CHANGER, ЗВУКОЗАПИСЬ И ONLINE-СЕРВИСОВ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ НА УРОКАХ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

Аннотация: в данной статье обобщен практический опыт по созданию авторских ЭОР. Представлен обзор компьютерных программ и Интернет-ресурсов, предназначенных для создания авторских аудиоматериалов. Приведено описание доступных пользователю операций и эффектов. Отражен алгоритм работы по созданию авторского аудиофайла на основе исследуемых программ и Интернет-ресурсов.

Ключевые слова: иностранный язык, цифровые ресурсы, образование, программа, звуковые файлы.

Изучение иностранного языка, в том числе и английского, неразрывно связано с применением в обучении учащихся аудио и видеофайлов. На сегодняшний день практически все УМК, используемые в образовательном процессе, имеют аудиокурсы и интерактивные приложения. Однако их содержание и формат не всегда подходят к конкретному уроку или авторскому курсу, созданному непосредственно учителем, или просто не воспроизводятся имеющимися техническими средствами. В связи с этим, перед педагогом встает проблема выбора между готовыми курсами с уже имеющимися ресурсами и адаптация их под свои нужды и созданием авторских ЭОР, которые бы соответствовали видению материала учителем и соответствовали определенным требованиям. Современные компьютерные приложения и онлайн Интернет-ресурсы позволяют учителю творчески подойти к решению этой проблемы.

Наиболее распространенным способом для создания авторских аудиоматериалов является использование специальных компьютерных приложений, предназначенных для работы с аудиофайлами и устанавливаемых на компьютер. В своей работе я использую Wave Editor и Audacity которые являются бесплатными и свободно распространяемыми. Что можно делать со звуковым файлом в этих приложениях, представлено в таблице ниже.

Таблица 1

	Операции/эффекты	Audacity 1.3.10-beta <i>http://audacity.sourceforge.net</i>	Wave Editor 3.3.3.0 <i>http://www.abysmedia.com</i>	«Звукозапись» 6.3
1	Вырезать	+	+	—
2	Копировать	+	+	—
3	Вставить	+	+	—
4	Удалить	+	+	—
5	Вставить тишину	+	+	—
6	Нормализация	+	+	—
7	Плавное нарастание	+	+	—
8	Плавное затухание	+	+	—
9	Реверс	+	+	—
10	Удаление шума, щелчков	+	—	—
11	Эхо	+	—	—
12	Запись	+	установка компонента с сайта	+
13	Выделение сегмента	+	+	—
14	Наложение дорожек	+	—	—
15	Сохранить как wav mp3 wma	+	+	—
		+	+	—
		+	—	+
16	Изменить темп/ключ	+	установка компонента с сайта	—
17	Загрузка/ Импорт wav mp3 wma	+	+	—
		+	+	—
		—	+	—
18	Размер	10, 3 МБ	1,1 МБ	компонент MS Office

Как можно видеть из таблицы, Audacity более всего подходит для создания авторского аудиофайла. Однако, если вы не хотите «засорять» память своего

компьютера, то можно использовать приложения «Звукозапись» и Voice Changer. Для записи голоса подойдет «Звукозапись» – приложение для звукозаписи, входящее в состав Microsoft Windows. Работа в нем очень проста: *Пуск – Все программы – Стандартные Windows – Звукозапись Windows – Запись – Остановить*. Далее программа предложит вам сохранение файла в формате wma (возможно, потребуется конвертация файла в формат mp3 или wav). Voice Changer поможет изменить высоту и тембр голоса.

Однако, работа с загружаемыми программами требует определенного навыка работы с ними и, соответственно, больших временных затрат. В связи с этим, популярность приобретают онлайн сервисы в сети Интернет, поскольку они не требуют установки на компьютер и быстро работают. Кроме того, большинство из них бесплатны и не требуют опыта работы со звукозаписывающими программами. Одним из таких сервисов является <http://123apps.com/ru>. Он содержит большое количество онлайн программ, позволяющих работать не только со звуком, но и с видео. Приложения поддерживают все форматы и пользоваться ими очень удобно: загрузите исходный файл, выберите нужное действие и формат, определите желаемое качество и сохраните файл на свой компьютер.

Созданные при помощи указанных ресурсов материалы я использую на уроках английского языка, во внеурочной деятельности, при создании проектов как своих, так и учащихся. Ниже предложен алгоритм работы по созданию авторского ЭОР при помощи перечисленных программ и онлайн сервисов.

Алгоритм реализации проекта

Предмет: английский язык.

Класс: 2.

Тема: Домашние питомцы.

Цель: создание звукового файла диалога «My pets» в формате mp3.

Таблица 2

№	Этап	Действия	Используемые ресурсы
1	Написание текста диалога	– составляю текст будущего диалога в соответствии с темой	УМК, MS Word
2	Запись диалога	– начитываю текст диалога – останавливаю запись диалога и сохраняю в папке «Диалог» под именем «Оригинал»	Звукозапись
3	Конвертация файла	– конвертирую звуковой файл из wma в mp3 – сохраняю результат в папке «Диалог» под именем «Оригинал mp3»	http://123apps.com/ru
4	Улучшение качества звука	– удаляю шумы, щелчки – усиливаю звук	Audacity, Wave Editor
5	Изменение темпа, тембра, высоты звука	– изменяю тембр голоса, его высоту – замедляю темп звучания	Voice Changer, Audacity
6	Наложение диалога на фон	– нахожу фон, на котором будет звучать диалог (звуки природы в парке) – накладываю дорожку с диалогом на фон	Интернет-ресурсы Audacity, http://123apps.com/ru
7	Добавление эффектов	– обрезаю звуковую дорожку – применяю эффекты плавного нарастания и затухания	Audacity, Wave Editor
8	Сохранение файла	Сохраняю файл в нужном формате (mp3) в папке «Диалог» под именем «Диалог mp3»	Audacity, Wave Editor

В завершении хотелось бы отметить, что современные технологии не стоят на месте, тем самым позволяя учителю не только творчески мыслить, но и воплощать свои идеи в жизнь. Таким образом педагог, развиваясь и все время находя что-то новое, несомненно сможет увлечь учащихся, мотивировать своим примером, воспитать в них жажду поиска нового и стремление двигаться вперед.

Список литературы

1. A free multi-track audio editor and recorder [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://audacity.sourceforge.net>
2. Abyssmedia [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.abysmedia.com>
3. Бесплатные веб-приложения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://123apps.com/ru>