

# Способы и техники работы с файлами материалов по русскому языку перед загрузкой на цифровую образовательную платформу «Дневник.ру»

М.Н. Князев, email: maksim.kniazeff2012@yandex.ru

МБОУ СОШ №47 г.Воронеж

*В данной статье излагаются способы и техники конвертации файлов для их безопасной загрузки в информационную базу цифровой образовательной платформы «Дневник.ру»*

*файловая система, конвертация файлов, загрузка, «Дневник.ру», диалоговое окно, функционал программы*

## Введение

Цифровая образовательная платформа «Дневник.ру» - площадка, на которой работает каждая вторая школа России: свыше 900000 преподавателей, 8,5 миллионов учащихся, 4,5 миллиона родителей зарегистрированы на ней и ежедневно просматривают страницы этого электронного ресурса. Родители отслеживают образовательные успехи своего ребёнка, его увлечения; осуществляют оперативную связь с учителями; преподаватели пользуются сервисом благодаря современным технологиям автоматизации образовательного процесса и инструментам обучения онлайн; учащиеся ценят «Дневник.ру» за возможность проявить своё творчество, за предоставление всего необходимого для учёбы, внеклассной работы, самовыражения, общения с учителями и сверстниками. Кроме этого, «Дневник.ру» - это обширная база данных с учебными достижениями учащихся школ России, хранящая и обрабатывающая информацию с 2009 года по настоящее время.

Платформа хранит информацию в своей файловой системе. Одним из её функционалов является возможность загрузки, хранения и скачивания файлов различного объёма и типа, их обмен между пользователями системы. Не все файлы, однако, можно на платформу загрузить.

### **1. Объект, предмет, цели и задачи, методы исследования, исследовательская база, источник данных**

В настоящей работе мы поставили перед собой **цель** - выявить способы оптимизации работы с файлами с материалами по русскому

языку для их представления в цифровую образовательную платформу «Дневник.ру».

В ходе работы решались следующие задачи:

- 1) установить перечень типов и размер файлов, возможных для загрузки в систему;
- 2) установить перечень электронных ресурсов, способных осуществлять онлайн-работу с файлами;
- 3) установить технику работы с файлами на электронных ресурсах в системе Интернет.

Иными словами, мы получили ответы на вопросы: какие файлы следует конвертировать, где конвертировать и как.

**Источник** полученных данных - информационно-коммуникационная сеть Интернет.

В своей работе мы использовали следующие методы:

- 1) *Метод эксперимента*, позволяющий изучить возможности цифровой платформы «Дневник.ру» в части обработки файлов с контентом по русскому языку.
- 2) *Метод изучения* функционала электронных ресурсов, способных осуществлять онлайн-работу с файлами.
- 3) *Теоретический анализ* – анализировались полученные данные, группировались, систематизировались, устанавливались методы работы с файлами на электронных платформах.

## **2. Результаты проведённого исследования**

Все необходимые файлы в рамках подготовки к уроку по своему предмету учитель русского языка и литературы может загрузить на платформу «Дневник.ру» четырьмя способами:

1) на странице класса, нажав на главной странице учителя <https://dnevnik.ru/teachers> кнопку «Моя школа», выбрав вкладку «Классы», затем нужный класс и нажав на кнопку «Добавить файл (до 20 Мб)».

2) непосредственно со страницы поурочного плана, нажав на кнопку «Запись для класса» и выбрав в появившемся окне опцию «Добавить файл (до 20 МБ)».

3) со страницы урока. Выход на страницу урока осуществляется нажатием даты запланированного урока в поурочном плане, затем кнопки «Выберите файл».

4) со страницы журнала класса по выбранному преподаваемому предмету. Напротив фамилии каждого ученика в журнале есть значок «Самолётик», нажав на который пользователь попадает в чат (личные сообщения) с этим учащимся. В диалоговом окне есть значок

«Скрепка», нажатие которой приводит к запуску процедуры загрузки файла.

Какой бы способ загрузки файла ни выбрал пользователь, процедура осуществляется через диалоговое окно, в котором представлены файлы и папки, записанные в файловой системе компьютера. Пользователь нажатием мышки выбирает файл, нажимает кнопку «Открыть», затем кнопку «Загрузить».

Системе «Дневник.ру» можно представлять картинки, аудио, видео, документы, архивы, электронные книги, то есть информацию следующих форматов:

картинки: JPG (JPEG), PNG;

видео: MP4, FLV, AVI, WMV, MPG, MOV, MKV, 3GP, OGV;

аудио: MP3;

документы: DOC (DOCX), XLS (XLSX), PPT (PPTX), TXT, RTF, PDF, ODT, ODF, ODP, ODS, ODG;

архивы: ZIP, RAR, TAR, GZ, BZ2;

электронные книги: EPUB, MOBI, FB2.

Размер файла не должен превышать 20 МБ, следовательно, если пользователь хочет загрузить в систему архив с типом .7z, то получит отказ. Как быть?

Одним из способов работы с файлами для их представления в цифровую образовательную платформу «Дневник.ру» является их конвертация. Конвертация - это преобразование данных из одного формата в другой обычно с сохранением основного логически-структурного содержания информации [1].

Конвертацию файлов осуществляют программы-конвертеры, многие доступны в Интернет для запуска процедуры конвертации онлайн, то есть не устанавливаясь непосредственно на компьютер [2]. В случае, упомянутом нами выше, достаточно в поисковой строке браузера задать «7z to zip converter online», и браузер покажет до нескольких десятков ссылок на онлайн-конвертеры, способные преобразовать файловую информацию, причём как раз нужного нам типа. В нашем случае это цифровые платформы [Convertio.co](#), [CloudConvert.com](#), [online-convert.com](#), [freeconvert.com](#), [anyconv.com](#), [zamzar.com](#), [convertman.com](#) и другие.

Все платформы предлагают пройти процедуру регистрации и выбрать себе аккаунт для работы, однако можно конвертировать файлы и не регистрируясь. В этом случае платформа, как правило, задаёт лимит количества файлов на преобразование за сутки и в некоторых случаях - лимит размера файла для преобразования. Некоторые платформы не имеют русскоязычной версии.

Рассмотрим в действии функционал программы-конвертера Convertio.co. Это многофункциональный онлайн-конвертер, способный выполнить преобразование файлов практически всех типов в файлы всех типов, даже конвертировать видео в аудио, презентацию .ppt в документ MSWord, файлы MSWord в картинки .jpg, .jpeg [3]. Допустим, нам требуется получить картинки страниц документа MSWord для загрузки в «Дневник.ру», потому что мобильные телефоны некоторых пользователей Дневника не открывают файлы MSWord, а только картинки, к тому же если размер файла превышает 20 МБ и не загружается в Дневник.

В поисковой строке браузера набираем «doc to jpg converter online», в появившемся перечне ссылок выбираем Convertio.co, кликаем мышкой по ссылке, и нужная нам функция конвертера появляется автоматически. На сайте мы нажимаем кнопку «Выберите файлы». Процедура загрузки файла для конвертации осуществляется через диалоговое окно, в котором представлены файлы и папки, записанные в файловой системе компьютера. Пользователь нажатием мышки выбирает файл с расширением .doc, .docx или с ярлыком MSWord, нажимает кнопку «Открыть», затем видит надпись «Подготовлено», имя своего файла и нажимает кнопку «Конвертировать». Максимальный размер файла составляет 100 МБ, при его превышении система предложит регистрацию на сайте <https://convertio.co/ru>. При необходимости можно добавить ещё файлы из Google Drive, Dropbox или с компьютера, смотреть подсказки сайта. Сайт также предложит место сохранения преобразованных файлов. Затем пользователь нажимает кнопку «Скачать» и спустя некоторое время видит надпись «Завершено». По умолчанию файлы jpg-типа будут загружены в папку «Загрузки» основного диска компьютера в виде архива. Во время конвертации не рекомендуется закрывать браузер или свёртывать его окно, иначе скачивание произойдёт некорректно. Также не рекомендуется оставлять в программе копии преобразованных файлов, иначе программа включит их в лимит. Файлы следует удалить. Для удаления файлов из системы, не выходя из программы, нажимают вкладку «Мои файлы» и крестик напротив строчки с именем файла.

Далее пользователь открывает папку «Загрузки» основного диска компьютера, кликает мышкой по архиву, открывается диалоговое окно zip-архиватора, который преобразует архив в файлы-картинки. В этом архиваторе также можно выбрать папку, в которую файлы-картинки будут сохранены.

### **Заключение**

Преобразованные для «Дневника.ру» файлы могут быть большого размера. В сети Интернет располагаются программы, способные выполнить сжатие файлов онлайн на сайтах: [iloveimg.com](http://iloveimg.com), [compressjpeg.com](http://compressjpeg.com), [online-convert.com](http://online-convert.com), [compress2go.com](http://compress2go.com) и др. Достаточно набрать в поисковой строке браузера «сжать jpg онлайн», и браузер покажет до нескольких десятков ссылок на онлайн-компрессоры.

Таким образом, получить файлы нужного размера и типа онлайн для цифровой образовательной платформы «Дневник.ру» в настоящее время не является невозможным даже при наличии определённых ограничений.

### **Список литературы**

1. Википедия «Академик» [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/392342>

2. Мир познаний: Что такое конвертирование файлов [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://deepcloud.ru/articles/chto-takoe-konvertirovanie-faylov>

3. Обзор Convertio - особенности, плюсы и минусы, цены и альтернативы [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://www.topsevenreviews.com/ru/convertio-review/>