



МойОфис



ХАБ ЗНАНИЙ
МойОфис

Иду на урок с МойОфис: цифровая грамотность в школе

Анастасия Горелова



План

- Продукт «МойОфис Образование»: что это и где взять?
- «Азбука МойОфис»: с чего начать.
- Полезные материалы



ПО для образовательной организации: «МойОфис Образование»

НА ПК И НОУТБУКАХ

Настольные редакторы
для персональной работы

ПЛАТФОРМЫ



ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



ОС МЭШ





МойОфис
с чего начать

Загрузка дистрибутива с сайта

- Продукт по **нулевой** стоимости
- Доступен для гос. Школ, колледжей и доп.обр.
- Выбрать тип операционной системы
- Установить на ваши компьютеры



ХАБ ЗНАНИЙ
МойОфис

<https://myoffice.ru/products/education/>

Получить версию «МойОфис Образование»

Укажите свои данные для формирования индивидуальной ссылки на скачивание.



Получить

Состав продукта

Комфортная работа без потери функциональности

Поддержка документов в открытых форматах OpenDocument, а также в форматах, совместимых с Microsoft Office



Текст

Открытие

DOCX, DOTX, DOCM, DOC, DOT,
ODT, OTT, RTF, TXT, HTML,
XHTML, HTM, MHT, MHTML, XODT,
XOTT,

Сохранение

DOCX, ODT, XODT, XOTT, TXT, PDF,
PDF/A-1, XODT, XOTT

Экспорт:

TXT, PDF, PDF/A-1



Таблица

Открытие

XLSX, XLTX, XLSM, XLS, XLT, ODS,
OTS, CSV, TSV, TAB, SCSV, TXT,
XODS, XOTS

Сохранение

XLSX, ODS, XODS, XOTS, CSV,
TSV, TAB, SCSV, PDF, PDF/A-1

Экспорт:

CSV, TSV, TAB, SCSV, PDF, PDF/A-1



Презентация

Открытие

PPTX, PPT, ODP, POTX, POT,
OTP

Сохранение

PPTX, ODP, XODP

Экспорт в PDF, PDF/A-1



Что взять на урок

Начальная школа

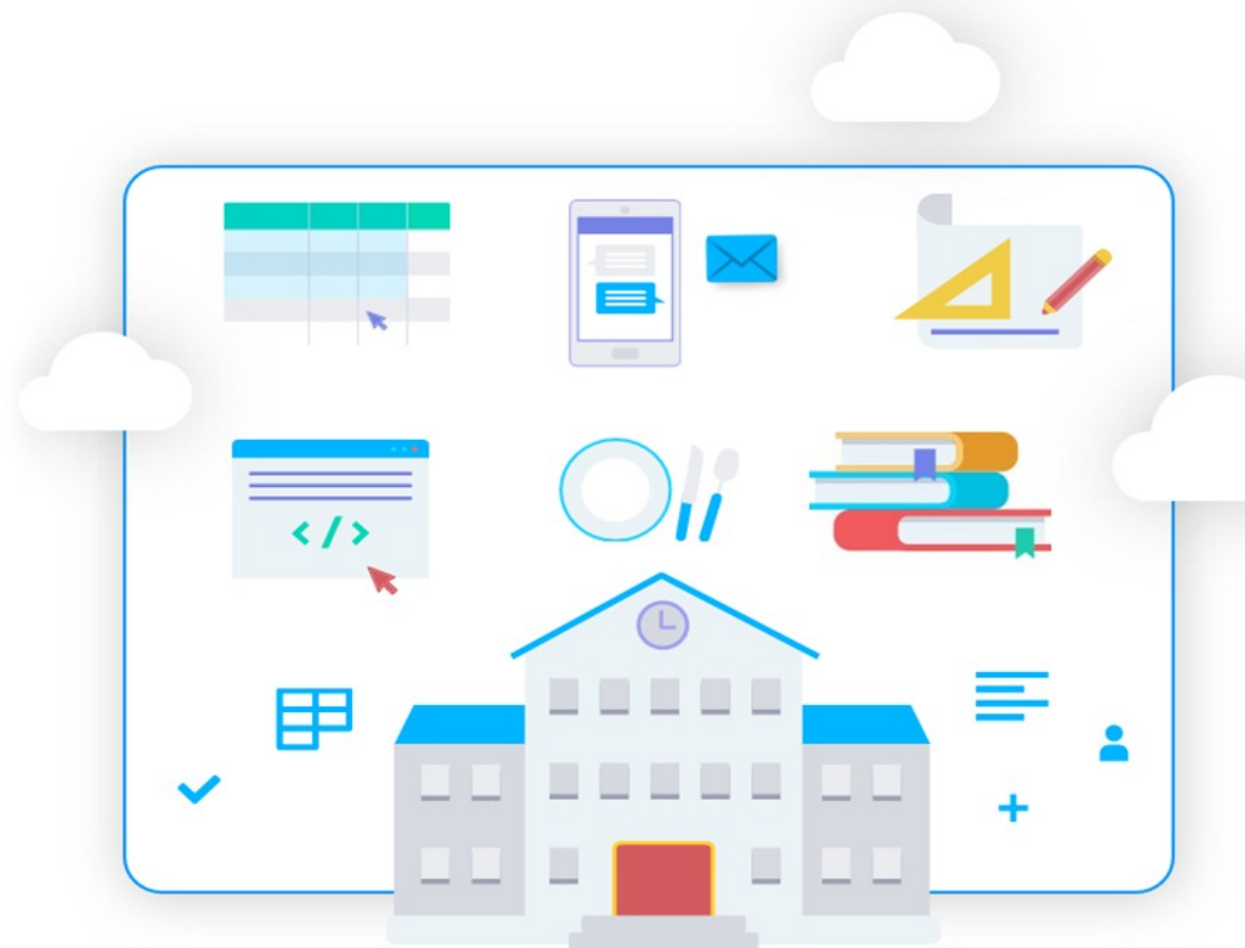
(1-4 класс)

Зачем так рано?

- Согласно Приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 г. № 370 «Об утверждении Федеральной образовательной программы основного общего образования» предмет «информатика» реализуется на уровне основного общего образования **с 7 класса**.

Важные вопросы:

- Когда учить делать мультимедийные презентации и работать с текстом?
- Как учить делать проекты и писать доклады на ПК, если нет информатики в школе?





МойОфис что взять на урок

Азбука цифровой грамотности

- Учебное пособие для школьников
- Освоение приемов работы с информацией, обработка информации на компьютере
- Исследовательские задачи, решаемые редакторами текста и таблиц, презентации проектов



ХАБ ЗНАНИЙ
МойОфис





Что внутри «Азбуки МойОфис»

34 занятия по 5 направлениям:

- Информация и работа с ней
- Безопасность информации
- Работа с текстовым редактором
- Работа с табличным редактором
- Работа с презентацией

5 практических работ:

- Установка ПО на ПК
- Установка ПО на смартфон/планшет
- Работа с текстом
- Работа с таблицей
- Подготовка презентации



ХАБ ЗНАНИЙ
МойОфис





Как заниматься

- ✓ Минимум 1 раз в неделю.
- ✓ Обсуждайте в классе — исследуй дома.
- ✓ Все инструменты под рукой: используйте карандаши ручку, если нет ПК; работайте со смартфоном или решайте задачи на ПК дома/в компьютерном классе.



ХАБ ЗНАНИЙ
МойОфис



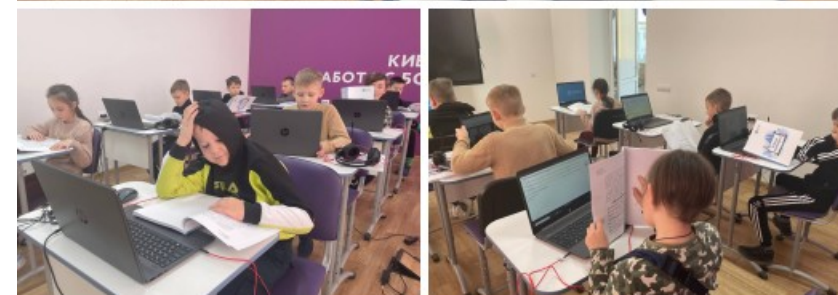
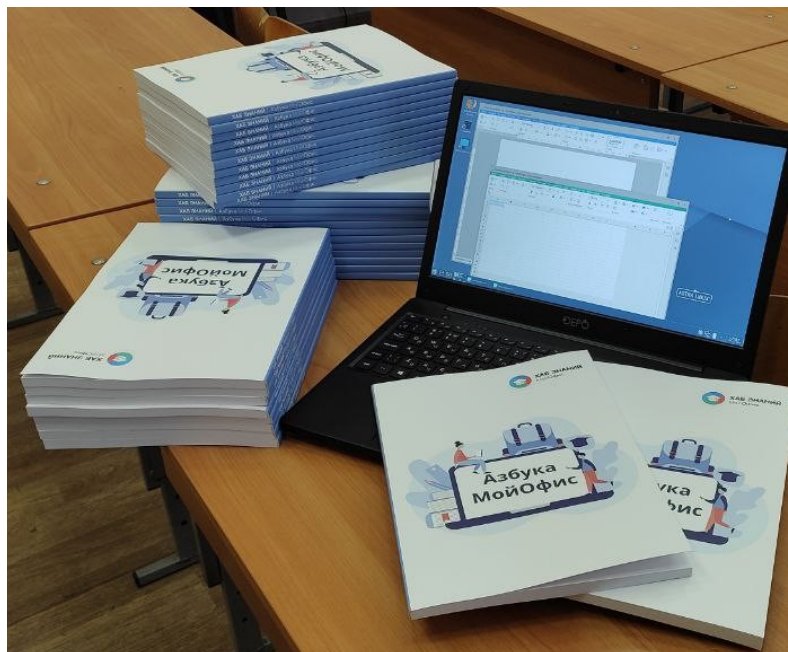


У пособия удобная и правильная структура, состоящая из теоретического и практического материала. Каждое занятие – продолжение предыдущего, в итоге дополняя и расширяя навыки, опыт и знания.

**Андрей Громов, учитель информатики, с. Медное
Тверской области**

Рекомендую использовать книгу на уроках информатики как дополнительное учебное пособие в курсе основной школы в 7-х и 9-х классах, а так же при организации внеурочной деятельности с обучающимися более младшего школьного возраста.

Давыдов Денис Эдуардович
учитель информатики, ГБОУ СОШ 416 г. Санкт-Петербурга



Сегодня начали обучаться с помощью рабочей тетради, разбирались со способами передачи информации и органами чувств, очень детям зашло задание с азбукой брайля, так залипли, что даже уходить не хотели) сказали, что тетради очень красивые 😊

6:49

ИТ-Куб Иркутск, преподаватель Анна Кличенко





УМК «Азбука цифровой грамотности»

Рассмотрим несколько занятий

- Занятие 1
- Занятие 8
- Занятие 11



ХАБ ЗНАНИЙ
МойОфис



Занятие 1

Занятие 1. Человек и информация

Как «видят» слабовидящие?

Давайте расшифруем текст на вклейке?

АЗБУКА БРАЙЛЯ

А :: Б :: В :: Г :: Д :: Е :: Ё :: Ж ::
З :: И :: Й :: К :: Л :: М :: Н :: О ::
П :: Р :: С :: Т :: У :: Ф :: Х :: Ц ::
Ч :: Ш :: Щ :: Ъ :: Ы :: Ь :: Э :: Ю ::
Я :: ! :: . :: , :: : :: ; :: ? :: = ::
0 :: 1 :: 2 :: 3 :: 4 :: 5 ::
6 :: 7 :: 8 :: 9 :: + :: - :: x ::



ХАБ ЗНАНИЙ
МойОфис

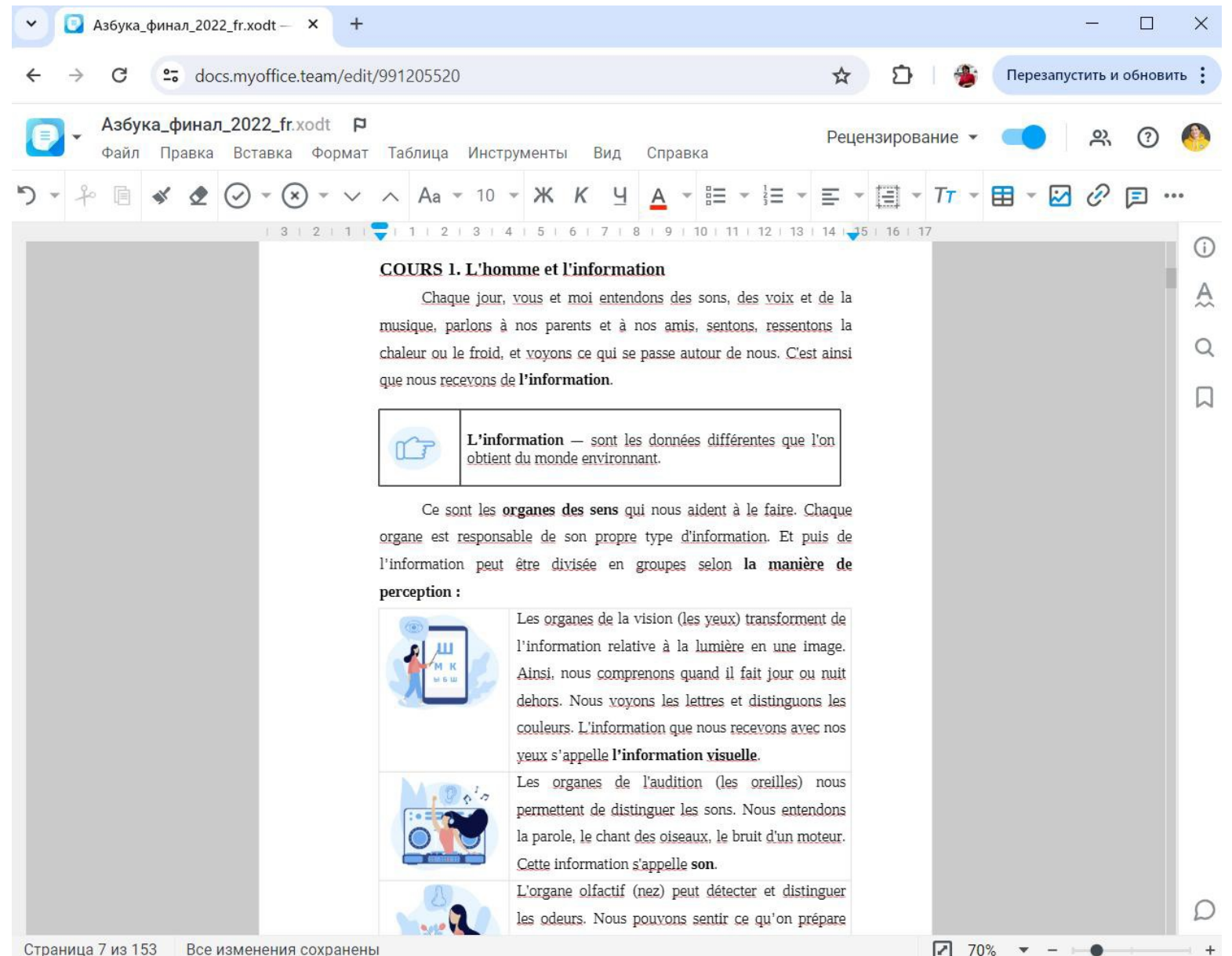
Рисунок 1. Азбука Брайля

Ответ:

Слепые люди лучше чувствуют кожей (осязают) и с помощью пальцев рук могут даже читать. Для этого используется специальный шрифт — шрифт Брайля. Он состоит из алфавита, буквы которого выглядят как выпуклые точки, расположенные в определённом порядке. Сочетая точки, информацию можно записать так, что слепые смогут её «увидеть».

Занятие 8

Какие бывают документы?



Занятие 8

Работаете с «вордовыми» файлами?

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К МЕТОДИЧЕСКОЙ РАЗРАБОТКЕ

Под воспитательным мероприятием понимается единовременное педагогически организованное действие или совокупность действий, направленных на осуществление конкретной цели, достижимой в рамках данного мероприятия.

Формат мероприятия не предполагает описания внеурочной деятельности в целом и допускает представление на Конкурс только одного из проводимых мероприятий.

Участие в конкурсе индивидуальное. Каждый участник может представить на Конкурс только одну методическую разработку. Коллективные методические разработки на Конкурс не принимаются.

Методическая разработка воспитательного мероприятия представляется в двух форматах:

в формате PDF: титульная страница и текст без титульной страницы;

в формате Word (doc или docx): текст с титульной страницей.

Методическая разработка может включать фотографии, инфографику и гиперссылки.



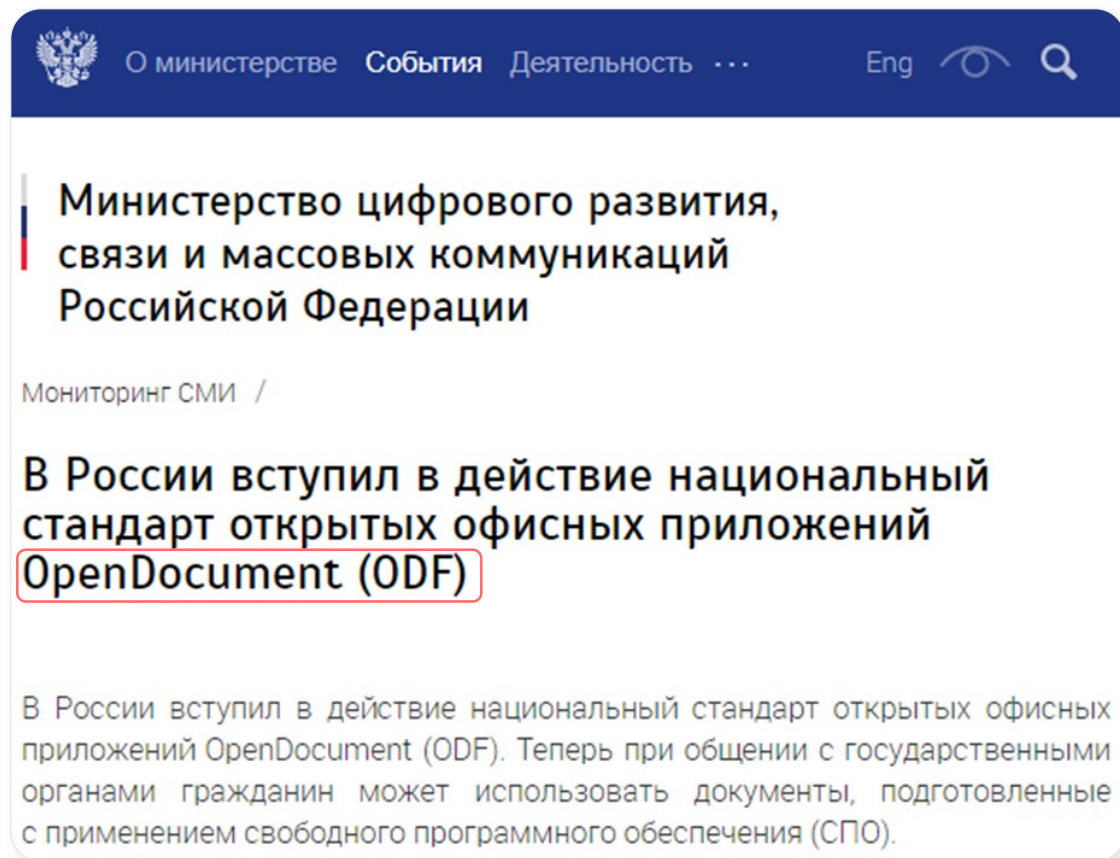
Занятие 8

А с «экселевскими»?

С 2011 года формат ODF — национальный стандарт для офисных приложений

[ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010](#)

Занятие 8



<https://digital.gov.ru/ru/events/27931/>

Наиболее популярные типы файлов и их расширения

Пример пиктограммы («иконки»)

.odt
.docx
.xodt

текстовые документы, открываемые редактором текста



Учебный курс
МойОфис.docx

.ods
.xlsx
.xods

табличные документы, открываемые табличным редактором



Дневник
наблюдения
за погодой.xlsx

.jpg
.jpeg
.bmp
.png

графические документы, изображения или фотографии



Улитка.jpg

.ppt
.pptx
.odp

мультимедийные документы в форме слайдов для демонстрации докладов, проектов, фотографий



МойОфис
Презентация.pptx

.mp3

музыкальные файлы



Песня.mp3

.mp4
.avi

видео- и аудиофайлы, открываемые видеоплеерами



Дино.mp4

.exe
.msi
.deb
.rpm

файлы для установки различных программ и приложений



МойОфис
Образование.msi

Занятие 8

Электронный документ



В таблице приведена только малая часть расширений, которые используются при работе с компьютером.

Выполни задание и запомни, что расширение файла помогает правильно выбрать программу для работы с документами.

Допиши к имени файла недостающую информацию.

Поясни своё решение.



Мой_Кот.____



_____.xlsx



_____.d____



Любимая песня.____

Занятие 11

Какие гарнитуры необходимо использовать в вашей организации для конкурсов, курсовых, ВКР и НИР?

Методическая разработка воспитательного мероприятия представляется в двух форматах:

в формате PDF: титульная страница и текст без титульной страницы;

в формате Word (doc или docx): текст с титульной страницей.

Методическая разработка может включать фотографии, инфографику и гиперссылки.

В качестве приложения к методической разработке на Конкурс может быть представлен один дополнительный материал в формате PDF (презентация до 15 слайдов, фотоматериалы, инфографика).

Видео- и аудиоматериалы в качестве приложения не принимаются.

Объем методической разработки не должен превышать 20 страниц, включая титульную страницу.

Требования к оформлению:

верхнее поле – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см;

полуторный интервал;

выравнивание по ширине;

шрифт Times New Roman;

размер шрифта – 14.

В РОССИИ 09:47, 12 декабря 2016

Разработчику российской ОС запретили использовать шрифт Times New Roman

Правообладатель сначала предложил очень высокую стоимость за рабочее место с пакетом шрифтов, а затем и вовсе отказался от сделки, объяснив его санкциями



ХАБ ЗНАНИЙ
МойОфис

<https://www.interfax.ru/russia/540932>

12 декабря 2016, 08:01 / Политика

Шрифт Times New Roman попал под санкции – «Коммерсантъ»

Ведомости



Прочту позже

«НПО РусБИТех», разрабатывающее российскую операционную систему Astra Linux, не смогло приобрести лицензию на использование популярных шрифтов, в том числе стандартного в ведомственном документообороте Times New Roman, а также Arial, Verdana, Tahoma и др. Как пишет «Коммерсантъ», правообладатель, американская Monotype Imaging, отказалась от договора, сославшись на санкции в отношении российских компаний, работающих в интересах Минобороны. Об отказе российская компания доложила в начале декабря на совещании в Минкомсвязи.

Как пояснил руководитель коллектива разработчиков ОС Astra Linux Юрий Соснин, поводом к отказу стало упоминание о том, что «НПО РусБИТех» участвовало в работе авиасалона МАКС. Американцы изначально были не очень заинтересованы в сделке и предложили слишком высокие цены, рассказали два собеседника издания. Их цена составила 650 евро за каждое рабочее место Astra Linux с пакетом шрифтов, включая Times New Roman, Arial, Courier New, Tahoma и Verdana. Позже удалось сторговаться до 130 евро за меньшее число шрифтов, но и это российским разработчикам казалось дорогим, тем более

<https://www.vedomosti.ru/politics/news/2016/12/12/669163-shrift-times-sanktsii>

CNews FORUM Кейсы
19 июняИнновация года
19 июняИмпортозамещение
года 19 июняМиграция на
Postgres Pro

Моноблоки HiPer

Искусственный
интеллектКоммуникации для
бизнеса14 апреля 2022 09:32 | [поделиться](#)

Россиянам запретили самые популярные в мире шрифты. Times New Roman и Arial им больше недоступны

Каталог шрифтов Monotype, в числе которых Times New Roman и Arial больше недоступен с российских IP. Официальных заявлений по этому поводу компания не делала. Вероятно, это часть международных антироссийских санкций – Monotype не в первый раз вводит ограничения для россиян.

https://www.cnews.ru/news/top/2022-04-14_rossiyan_otluchili_ot_amerikanskih



ХАБ ЗНАНИЙ
МойОфис

<https://www.rbc.ru/rbcfreenews/62577af09a7947782ae31220>

Шрифты Times New Roman и Arial заблокировали для клиентов из России



Сюжет
Война санкций



Владелец прав на шрифты американская компания Monotype перекрыла для пользователей из России доступ к своей библиотеке на сайте



Фото: Юрий Смитюк / ТАСС

Владелец прав на шрифты Times New Roman, Arial, Verdana, Tahoma и Helvetica американская компания Monotype перекрыла

Ответ разработчиков на санкции

Российские компании создали свои шрифты **PT Fonts** и **XO Fonts**

МойОфисстроил в свои редакторы шрифты **XO Fonts**

- Шрифты **бесплатны** и имеют открытую лицензию.
- Входят во все приложения **МойОфис**, в том числе и бесплатные.
- **Совместимы** с Windows, Linux, macOS, Android, iOS.
- Гарнитуры можно **скачать** с сайта разработчика <https://myoffice.ru/products/fonts/>

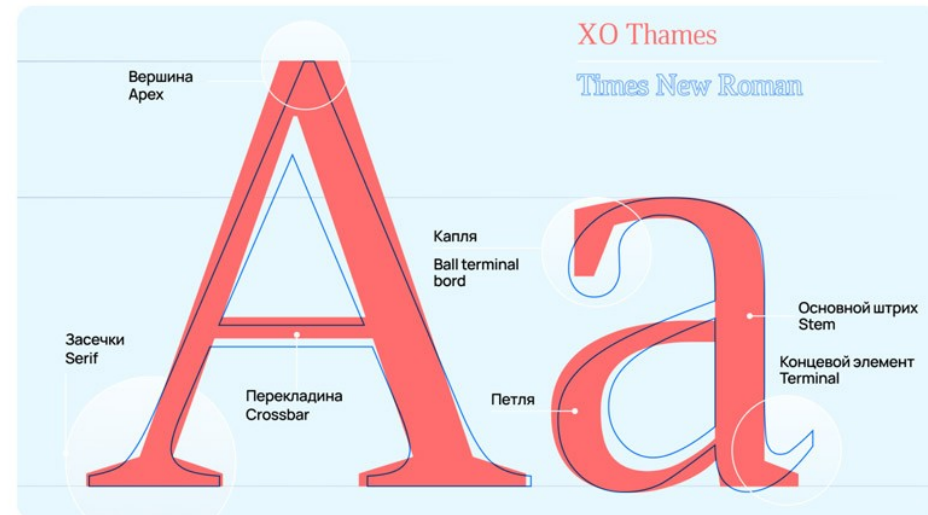


Шрифты в документах

п. 3.3 ГОСТ Р 7.0.97-2016 по созданию организационно-распорядительной документации:
«Для создания документов необходимо использовать свободно распространяемые бесплатные шрифты».

Шрифты семейства XO Fonts распространяются по открытой лицензионной модели и доступны для сторонних разработчиков и пользователей бесплатно.

Шрифты обладают полным метрическим совпадением с принятыми для работы как в России, так и в мире шрифтами.



Изменения в ГОСТ Р 2.105-2019 по оформлению технической документации:

«Рекомендуется применять шрифты, распространяемые на основе открытой лицензии, или обеспечивать хранение и передачу шрифтов всем пользователям документов»



Скачать бесплатные
шрифты XO Fonts



Полезные материалы
«Хаб Знаний МойОфис»



Почему важны бесплатные и свободные шрифты?
Что может случиться, если использовать «чужие»?



Петя отправил документ своему другу Васе, который на своём компьютере увидел следующее:

Привет, !

Я научился печатать текст на ке!

Посмотри какие красивые бы у меня получаются!

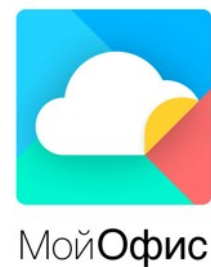
А ты так уь?

Твой друг Петя.

Подумай, почему так получилось.
Впиши недостающие буквы и прочти письмо Пети.



**Начните использовать «Азбуку»!
Оставьте нам обратную связь и получите
электронный сертификат!**



СЕРТИФИКАТ

Учителю-Эксперту
подтверждает, что

Тестов Тест Тестович

активно использует информационные технологии
и проводит обучение основам работы с текстовыми документами,
электронными таблицами и редакторами презентаций.

Дата(ы) проведения: 25.12.2024



Генеральный директор
АНО «Хаб Знаний МойОфис»
Гиацинтова С. Т.

Номер сертификата: 103

Что взять на урок

Основная школа

(5-9 класс)



МойОфис что взять на урок

Учебное пособие

- Электронное пособие для учителя и ученика
- Освоение приемов работы с редакторами МойОфис
- Практические занятия и упражнения
- Скачать: <https://myofficehub.ru/materials/tutorials/uchebnoe-posobie-myoffice-obrazovanie/>



ХАБ ЗНАНИЙ
МойОфис



Учебное пособие

по работе с продуктом
«МойОфис Образование»



МойОфис что взять на урок

Плакаты к пособию

- Полезные наглядные материалы для ваших кабинетов и учебных задач.
- Доступны бесплатно в электронном виде.
- Скачивайте <https://myofficehub.ru/materials/>



ХАБ ЗНАНИЙ
МойОфис

Шрифты в документах

п. 5.2 ГОСТ Р 7.0-2016 по созданию информационно-распространяемых документов
«Для создания документов необходимо использовать свободные распространяемые бесплатные шрифты».

Шрифты семейства XO Fonts распространяются бесплатно, лицензионной модели и доступны для установки разработчиками и пользователями бесплатно.

Шрифты обладают полным метрическим соответствием: пригодны для работы в России, так и в других странах.

Изменения в ГОСТ Р 7.0-2016 по оформлению технической документации:
«Рекомендуется применять шрифты, распространяемые на основе открытой лицензии, или обеспечивать наличие в порядке шрифтов всем пользователям документов».

Пишем формулы на LaTeX

Вид формулы	Команда
$\sqrt{x}$	<code>\sqrt{x}</code>
$\sqrt[n]{x}$	<code>\sqrt[n]{x}</code>
$\sqrt{x} + \sqrt{y}$	<code>\sqrt{x} + \sqrt{y}</code>
$(a+b)\left(1+\frac{b}{a}\right)\left(\frac{b}{a}\right)$	<code>(a+b)\left(1+\frac{b}{a}\right)\left(\frac{b}{a}\right)</code>
$\left(\frac{a}{b}+c\right)=\frac{a}{b}+c$	<code>\left(\frac{a}{b}+c\right)=\frac{a}{b}+c</code>
$\angle A B C$	<code>\angle A B C</code>
$\triangle A B C$	<code>\triangle A B C</code>
$(x, y) \in \mathbb{R}^2$	<code>(x, y) \in \mathbb{R}^2</code>
$\sum_{k=1}^n x_k$	<code>\sum_{k=1}^n x_k</code>
$\sum_{k=1}^n \frac{1}{k!}$	<code>\sum_{k=1}^n \frac{1}{k!}</code>
$x = y$ $y = z$	<code>\left\{ \begin{array}{l} x = y \\ y = z \end{array} \right.</code>
$\left\{ \begin{array}{l} x = y \\ y = z \end{array} \right.$	<code>\left\{ \begin{array}{l} x = y \\ y = z \end{array} \right.</code>
$f = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$	<code>f = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}</code>

ГОРЯЧИЕ КЛАВИШИ

Работа с файлами

Ctrl+O	Открыть	Ctrl+A	Выбор всего	Ctrl+X	Вырезать
Ctrl+N	Создать новый документ	Alt+R	Скрытие/показывание панели	Ctrl+V	Вставить
Ctrl+S	Сохранить	Ctrl+WS+P	Печать документа	Ctrl+F	Поиск
Ctrl+P	Печать документа	Ctrl+C	Копировать		

Оформление документа

Ctrl+MM+L	Скрытие/показывание панели	Ctrl+U	Подчеркивание	Ctrl+I	Выделение
Ctrl+MM+V	Вставка изображения	Ctrl+WS+L	Защита документа	Ctrl+B	Выделение по буквам
Ctrl+M	Вставка формулы	Ctrl+WS+L	Подчеркивание	Ctrl+D	Выделение по словам
Ctrl+I	Выделение по словам	Ctrl+K	Подчеркивание	Ctrl+G	Выделение по абзацам
Ctrl+MM+H	Скрытие/показывание панели	Ctrl+WS+A	Выделение всего документа	Ctrl+M	Выделение по абзацам

Оформление документа

Alt+F	Вставка нового файла	Ctrl+AB+V	Вставка нового документа	Alt+L	Вставка нового документа
Ctrl+AB+L	Вставка нового документа	Alt+B	Вставка нового документа	Alt+B	Вставка нового документа
Ctrl+M	Вставка нового документа	Alt+B	Вставка нового документа	Alt+B	Вставка нового документа

МойОфис Таблица

Назначение приложения
Работает с данными структурированными данными с возможностью просмотра вычислений и формул данных.

Возможности приложения

- Вычисления в таблице в том числе с применением встроенных функций
- Вставка изображений, таблиц, фигур, специальных символов
- Печать по электронной почте, защита документа от изменений
- Построение графиков и диаграмм
- Печать документа

Рабочее окно приложения

Печать документа

Сочетание клавиш	Команда или действие
Alt+P	Заменить часть формулы формулой на выделенном значении
P	Пересчитать формулы во всем документе
Ctrl+P	Пересчитать формулы на листе
Ctrl+Ctrl+P	Пересчитать формулы трансформированного документа
Ctrl+Ctrl+P	Обновить данные на данных по отдельным документам
Alt+Enter	Перенос текста в ячейку на новую строку
Ctrl+Z	Отменить последнее действие

Что взять на урок

Старшая школа
(10-11 класс)

Программирование в МойОфис

- Введение в программирование макросов на языке Lua
- Исследовательские задачи углубленного изучения информационных технологий

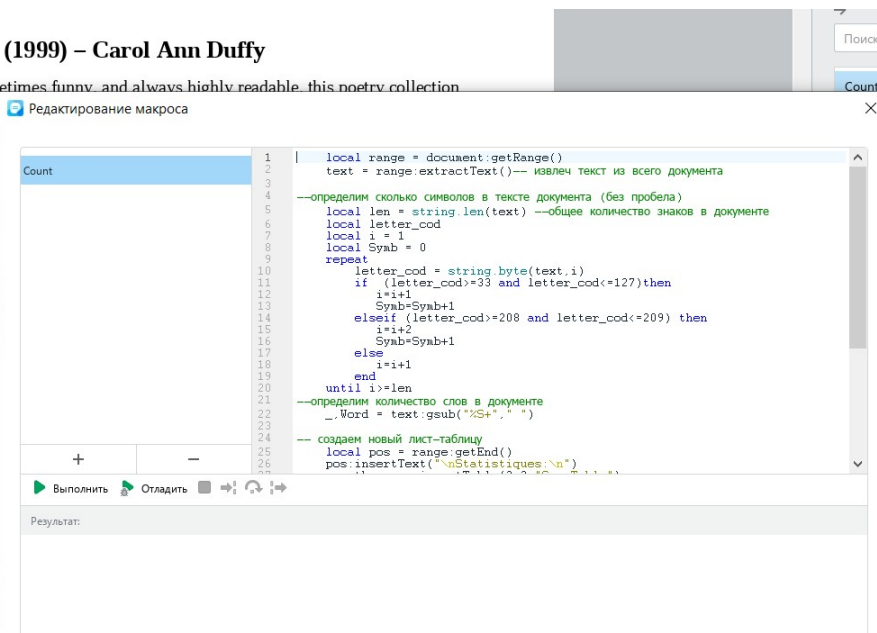
9. The World's Wife (1999) – Carol Ann Duffy

Sometimes sad, sometimes funny, and always highly readable, this poetry collection plays with our preconception of the world's most famous men. In 'The World's Wife', Duffy imagines the lives of the wives of famous men, from Shakespeare to modern-day politicians.



Summary

If none of the above tickles your fancy, you can always try following your own literary instincts. This is a good way to help you to work out what you like and what you don't like.



Итого: где применять МойОфис, если вы:

	Есть информатика «в сетке»	Нет предмета «информатика»
Учитель начальных классов (2-4 класс)	Используйте фрагменты Азбуки в основном учебном плане (УТП по учебнику Н.В. Матвеевой)	- Запланируйте внеурочку по ИКТ-грамотности - Ведите занятия по Азбуке (УТП) - Занимайтесь на продленке
Учитель-предметник (5-9 класс)	Используйте интересные факты на уроках: зачем документу поля, почему поля слева — шире, что такое «красная строка» и т. п. (Статьи)	- Запланируйте внеурочку/платный кружок по ИКТ-грамотности - Ведите занятия по Азбуке (УТП)
Учитель информатики (5-11 класс)	- Используйте учебное пособие «МойОфис Образование» для своих занятий. - Работайте с Практикумом МойОфис на занятиях. - Изучайте программирование на языке Lua	- Организуйте школьную техническую поддержку: научите ребят профессии «специалист технической поддержки» - Создайте канал сбора заявок для решения вопросов учителей по ПО - Помогите учителю-предметнику, учащимся младших классов начать работать с МойОфис, реализуя обучение через действие - Создавайте автоматизации в помощь школе/колледжу на языке Lua

Как встроить

	Внеурочная деятельность	Платные дополнительные услуги	Что сделать
Начальные классы (2-4 класс)	«Внеурочка» или «продленка» - Внесите «внеурочку» в план работы ОО. - Утвердите план внеурочной деятельности приказом о внесении изменений в ООП (Подробнее)	Платные кружки для учащихся - Введите платный кружок по ИКТ-грамотности. - Оформите необходимые документы (опрос востребованности, оценка стоимости, договоры) (Подробнее)	- Купите комплект УМК для занятий с детьми. Комплект включает в себя: 12 (+1) рабочих тетрадей (печатная книга Азбука МойОфис) - Обучение преподавателя. - Консультации методистов «Хаб Знаний» и сопровождение в течение учебного года.
Основная школа (5-8 класс)	«Внеурочка» - Внесите «внеурочку» в план работы ОО. - Утвердите план внеурочной деятельности приказом о внесении изменений в ООП (Подробнее)	- Введите платный кружок по ИКТ-грамотности - Ведите занятия по «Азбуке» как дополнение к основному курсу информатики (УТП)	
Старшая школа (9-11 класс)		- Запланируйте внеурочку/платный кружок по развитию навыков оказания техподдержки - Запланируйте кружок по программированию на Lua	- Обучите преподавателя на курсах Хаб по оказанию услуг технической поддержки. - Направьте преподавателя на обучение по курсу программированию на языке Lua в редакторах МойОфис





Наши группы и иные полезные материалы:

**Хаб Знаний
МойОфис:**
myofficehub.ru



**Группа «Учись с
МойОфис» в Вконтакте:**
vk.com/uchis_s_myoffice



**Канал в Telegram
для преподавателей**



**ХАБ ЗНАНИЙ
МойОфис**



ХАБ ЗНАНИЙ
МойОфис