



МойОфис



ХАБ ЗНАНИЙ  
МойОфис

# Автоматизация работы учителя с помощью российского ПО МойОфис

Анастасия Горелова



# План выступления

- Продукт «МойОфис Образование»: что это и где взять?
- Чем полезна автоматизация.
- Полезные материалы



# ПО для образовательной организации: «МойОфис Образование»

## НА ПК И НОУТБУКАХ

Настольные редакторы  
для персональной работы

### ПЛАТФОРМЫ



### ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ





МойОфис  
с чего начать

# Загрузка дистрибутива с сайта

- Продукт по **нулевой** стоимости
- Доступен для гос. д/с, школ, колледжей и ДПО.
- Загрузка после заполнения формы.



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



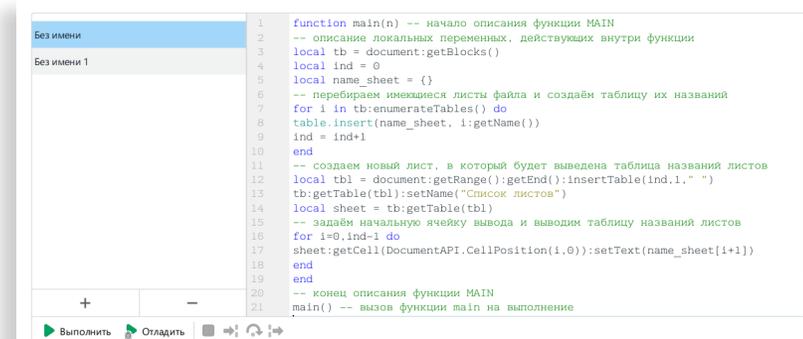
**Как устроена автоматизация в  
МойОфис?**

# Автоматизация в МойОфис

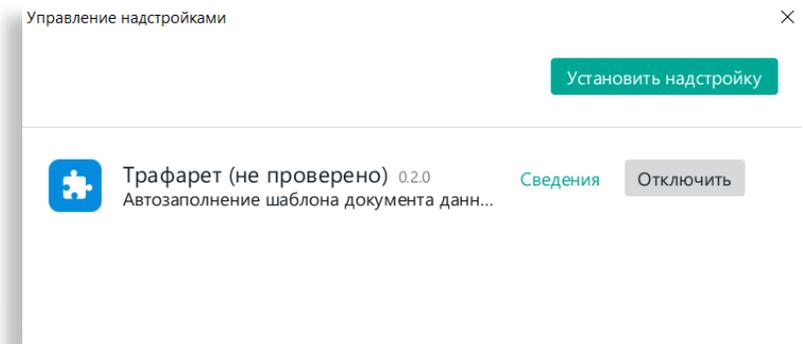
**Макрокоманды** — это программы небольшого размера, с помощью которых автоматизируется выполнение продолжительных или часто встречающихся операций **внутри** табличных и текстовых документов.

**Надстройка** в МойОфис — это расширение функциональных возможностей редактора, создаваемое разработчиками.

Надстройка устанавливается внутри редактора и позволяет выполнять автоматизацию для всех доступных документов пользователей.



```
1 function main(n) -- начало описания функции MAIN
2 -- описание локальных переменных, действующих внутри функции
3 local tb = document:getBlocks()
4 local ind = 0
5 local name_sheet = {}
6 -- перебираем имеющиеся листы файла и создаём таблицу их названий
7 for i in tb:enumerateTables() do
8 table.insert(name_sheet, i:getName())
9 ind = ind+1
10 end
11 -- создаем новый лист, в который будет выведена таблица названий листов
12 local tbl = document:getRange():getEnd():insertTable(ind,1," ")
13 tb:getTable(tbl):setName("Список листов")
14 local sheet = tb:getTable(tbl)
15 -- задаём начальную ячейку вывода и выводим таблицу названий листов
16 for i=0,ind-1 do
17 sheet:getCell(DocumentAPI.CellPosition(1,0)):setText(name_sheet[i+1])
18 end
19 end
20 -- конец описания функции MAIN
21 main() -- вызов функции main на выполнение
```



**Макрокоманды на Lua**

**Надстройки на Lua**



# Программирование в МойОфис

- Макросы и надстройки на языке Lua
- Исследовательские задачи углубленного изучения информационных технологий

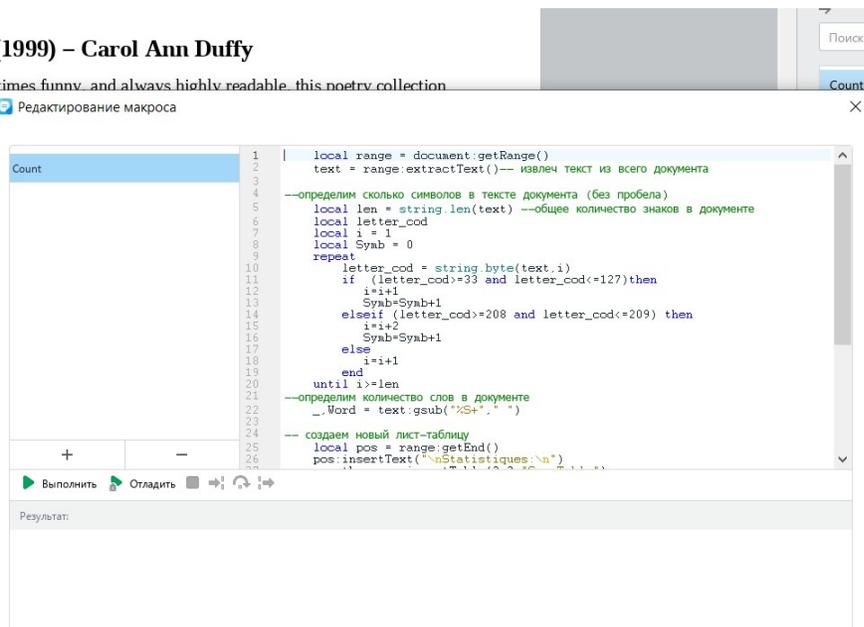
## 9. The World's Wife (1999) – Carol Ann Duffy

Sometimes sad, sometimes funny, and always highly readable, this poetry collection plays with our preconception of the world's most famous men. 'Mr. Cap', 'Anne Hathaway', 'Mr



### Summary

If none of the above tickles your fancy, following your own literary interests will help you to work out what the



```
1 local range = document:getRange()
2 text = range:extractText() -- извлеч текст из всего документа
3
4 --определим сколько символов в тексте документа (без пробела)
5 local len = string.len(text) --общее количество знаков в документе
6 local letter_cod
7 local i = 1
8 local Syab = 0
9 repeat
10     letter_cod = string.byte(text,i)
11     if (letter_cod>=33 and letter_cod<=127)then
12         i=i+1
13         Syab=Syab+1
14     elseif (letter_cod>=208 and letter_cod<=209) then
15         i=i+2
16         Syab=Syab+1
17     else
18         i=i+1
19     end
20 until i>=len
21 --определим количество слов в документе
22 _Word = text:gsub("%S+", " ")
23
24 -- создаем новый лист-таблицу
25 local pos = range:getEnd()
26 pos:insertText("\nStatistics:\n")
```



# Как попробовать?

- Пройти по ссылке из QR-код
- Скачать на ПК надстройку
- Запустить и увидеть результат работы

## Что дальше?

Предложить ученикам разобрать пример и придумать аналогичные инструменты для учебных задач.



**Как изучить МойОфис?**

# МойОфис в учебном процессе

|                                     | Внеурочная деятельность   | Платные дополнительные услуги   | Что сделать   |
|-------------------------------------|---|---|---|
| <b>Начальные классы (2-4 класс)</b> | <b>«Внеурочка» или «продленка»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Внесите «внеурочку» в план работы ОО.</li><li>Утвердите план внеурочной деятельности приказом о внесении изменений в ООП (<a href="#">Подробнее</a>)</li></ul> | <b>Платные кружки для учащихся</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Введите платный кружок по ИКТ-грамотности.</li><li>Оформите необходимые документы (опрос востребованности, оценка стоимости, договоры) (<a href="#">Подробнее</a>)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Купите комплект УМК для занятий с детьми. <b>Комплект включает в себя:</b></li><li>12 (+1) рабочих тетрадей (печатная книга Азбука МойОфис)</li><li>Обучение преподавателя.</li><li>Консультации методистов «Хаб Знаний» и сопровождение в течение учебного года.</li></ul> |
| <b>Основная школа (5-8 класс)</b>   | <b>«Внеурочка»</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Внесите «внеурочку» в план работы ОО.</li><li>Утвердите план внеурочной деятельности приказом о внесении изменений в ООП (<a href="#">Подробнее</a>)</li></ul>                 | <ul style="list-style-type: none"><li>Введите платный кружок по ИКТ-грамотности</li><li>Ведите занятия по «Азбуке» как дополнение к основному курсу информатики (<a href="#">УТП</a>)</li></ul>   |   |
| <b>Старшая школа (9-11 класс)</b>   |   | <ul style="list-style-type: none"><li>Запланируйте внеурочку/платный кружок по развитию навыков оказания техподдержки</li><li>Запланируйте кружок по программированию на Lua</li></ul>  | <ul style="list-style-type: none"><li>Обучите преподавателя на курсах Хаб по оказанию услуг технической поддержки.</li><li>Направьте преподавателя на обучение по курсу программированию на языке Lua в редакторах МойОфис</li></ul>  |



Как изучить МойОфис  
2-4 класс

# Азбука цифровой грамотности

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



ХАБ ЗНАНИЙ  
МойОфис

<https://myofficehub.ru/azbuka/>





# 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

<https://myofficehub.ru/azbuka/>



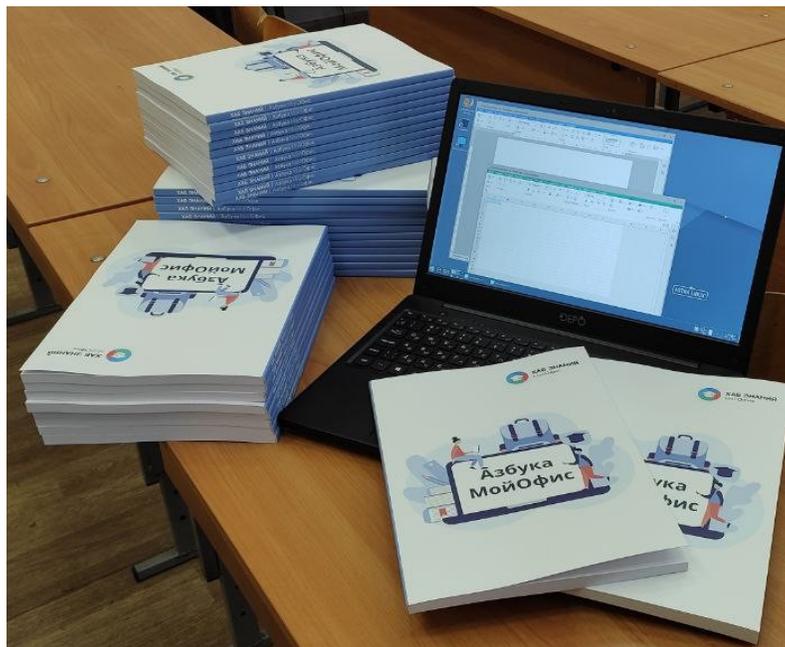


Рекомендую использовать книгу на уроках информатики как дополнительное учебное пособие в курсе основной школы в 7-х и 9-х классах, а так же при организации внеурочной деятельности с обучающимися более младшего школьного возраста.

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

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**



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**





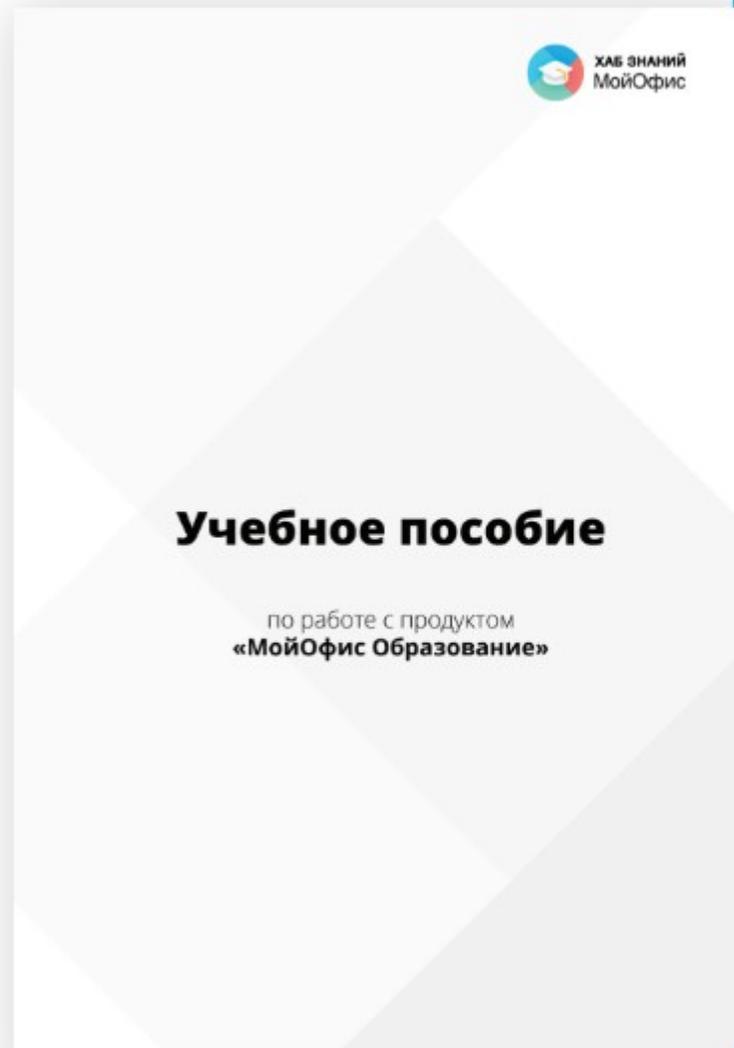
Как изучить МойОфис в  
5-9 классе

# 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





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/>



### Шрифты в документах

П. 5.2 ГОСТ РГО № 2010 по созданию ориентировочно-распространенных документов  
«Для создания документов необходимо использовать свободно распространяемые бесплатные шрифты».

Шрифты семейства X0 Fonts распространяются бесплатно, лицензионной модели и доступны для свободного распространения и использования бесплатно.

Шрифты семейства X0 Fonts распространяются бесплатно, лицензионной модели и доступны для свободного распространения и использования бесплатно.

Шрифты семейства X0 Fonts распространяются бесплатно, лицензионной модели и доступны для свободного распространения и использования бесплатно.

Изменения в ГОСТ Р 2.105-2010 по оформлению текстовых документов:  
«Рекомендуется применять шрифты, распространяемые на основе открытой лицензии, или обеспечивать наличие и переноску шрифтов всем пользователям документов».

Хаб знаний МойОфис | Скачать бесплатные шрифты X0 Fonts | Получить материалы «Хаб Знаний МойОфис»

### Пишем формулы на LaTeX

| Вид формулы   | Команда   |
|---|---|
| $\sqrt{x}$  | \sqrt{x}  |
| $\sqrt[3]{x}$   | \sqrt[3]{x}   |
| $\sqrt{x} + \sqrt{y}$   | \sqrt{x} + \sqrt{y}   |
| $(a+b)\left(1+\frac{1}{2}\right)\left(\frac{1}{3}, ab\right)$           | (a+b)\left(1+\frac{1}{2}\right)\left(\frac{1}{3}, ab\right)           |
| $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$   | \left(a+b\right)^2 = a^2 + 2ab + b^2                                  |
| $\Delta AMB$  | \triangle AMB   |
| $(x, A(x)   y, B(y))$   | (x, A(x)   y, B(y))   |
| $\int_{x=0}^x \frac{1}{x^2} dx$   | \int_{x=0}^x \frac{1}{x^2} dx   |
| $\int_{x=0}^x \sum_{i=1}^n \frac{1}{i} = \ln n$                         | \int_{x=0}^x \sum_{i=1}^n \frac{1}{i} = \ln n                         |
| $\begin{cases} x = y \\ y = z \end{cases}$                              | \begin{cases} x = y \\ y = z \end{cases}                              |
| $\begin{cases} x = y \\ y = z \end{cases}$                              | \begin{cases} x = y \\ y = z \end{cases}                              |
| $f = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$ | f = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} |

Хаб знаний МойОфис | МойОфис

### ГОРЯЧИЕ КЛАВИШИ

Работа с файлами

|        |                        |              |                          |        |          |
|--------|------------------------|--------------|--------------------------|--------|----------|
| Ctrl+O | Открыть                | Ctrl+A       | Выделить все             | Ctrl+X | Вырезать |
| Ctrl+N | Создать новый документ | Alt+F4       | Закреть текущий документ | Ctrl+W | Закрыть  |
| Ctrl+S | Сохранить              | Ctrl+Shift+F | Переключить панель       | Ctrl+F | Поиск    |
| Ctrl+P | Печать                 | Ctrl+C       | Скопировать              |        |          |

Оформление документа

|        |                   |              |             |        |                   |
|--------|-------------------|--------------|-------------|--------|-------------------|
| Ctrl+B | Выделить жирным   | Ctrl+U       | Подчеркнуть | Ctrl+I | Выделить курсивом |
| Ctrl+D | Выделить курсивом | Ctrl+Z       | Отменить    | Ctrl+Y | Вернуть           |
| Ctrl+H | Выделить цветом   | Ctrl+Shift+Z | Отменить    | Ctrl+Y | Вернуть           |
| Ctrl+L | Выделить цветом   | Ctrl+Shift+Z | Отменить    | Ctrl+Y | Вернуть           |
| Ctrl+M | Выделить цветом   | Ctrl+Shift+Z | Отменить    | Ctrl+Y | Вернуть           |

Оформление документа

|            |                |            |                |       |                |
|------------|----------------|------------|----------------|-------|----------------|
| Alt+F8     | Выделить текст | Ctrl+Alt+B | Выделить текст | Alt+L | Выделить текст |
| Ctrl+Alt+B | Выделить текст | Alt+B      | Выделить текст | Alt+B | Выделить текст |
| Alt+B      | Выделить текст | Alt+B      | Выделить текст | Alt+B | Выделить текст |

Хаб знаний МойОфис

### МойОфис Таблица

Настройка внешнего вида

Работает с данными структурированно, надежно и безопасно

Возможности форматирования

- Выделение в таблице в том числе с границами встроены функции
- Поставка изображений, таблиц, фигур, специализированных объектов
- Панель полей и выделений, защита документов от копирования
- Панель форматирования и диаграммы
- Панель документов

Рабочее окно приложения

Панель быстрого запуска

| Сочетание клавиш | Команда или действие                                   |
|------------------|--|
| Alt+P            | Заменить часть формулы формулой на выделенное значение |
| F5               | Пересчитать формулы во всем документе                  |
| Ctrl+P           | Пересчитать формулы на листе                           |
| Ctrl+Shift+P     | Пересчитать формулы трансформированно                  |
| Ctrl+Shift+F5    | Обновить ссылки на данные по ссылкам документов        |
| Alt+Enter        | Перенос текста в ячейку на одну строку                 |
| Ctrl+Z           | Открыть меню быстрого действия                         |

Хаб знаний МойОфис | МойОфис | MYOFFICE.HELP@GMAIL.COM



## Наши группы и иные полезные материалы:

Хаб Знаний  
МойОфис:  
[myofficehub.ru](http://myofficehub.ru)



Группа «Учись с  
МойОфис» в Вконтакте:  
[vk.com/uchis\\_s\\_myoffice](https://vk.com/uchis_s_myoffice)



Канал в Telegram  
для преподавателей



ХАБ ЗНАНИЙ  
МойОфис



МойОфис



ХАБ ЗНАНИЙ  
МойОфис

# myofficehub.ru

Узнайте больше о нас или свяжитесь с нами для уточнения всех вопросов.



7-499-709-70-32



[contact@myofficehub.ru](mailto:contact@myofficehub.ru)



ХАБ ЗНАНИЙ  
МойОфис