



# МойОфис Образование

## Функциональные возможности

**ООО «НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**«МОЙОФИС ОБРАЗОВАНИЕ»**

**3.1Е**

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

**На 80 листах**

**Дата публикации: 27.08.2024**

**Москва  
2024**

Все упомянутые в этом документе названия продуктов, логотипы, торговые марки и товарные знаки принадлежат их владельцам.

Товарные знаки «МойОфис» и «MyOffice» принадлежат ООО «НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ».

Ни при каких обстоятельствах нельзя истолковывать любое содержимое настоящего документа как прямое или косвенное предоставление лицензии или права на использование товарных знаков, логотипов или знаков обслуживания, приведенных в нем. Любое несанкционированное использование этих товарных знаков, логотипов или знаков обслуживания без письменного разрешения их правообладателя строго запрещено.

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая информация .....	9
2	«МойОфис Текст» .....	10
2.1	Установка и обновление .....	10
2.2	Интеграционные возможности .....	10
2.3	Языковая поддержка .....	10
2.4	Форматы документов .....	10
2.5	Пользовательский интерфейс .....	11
2.5.1	Общее .....	11
2.5.2	Панель инструментов .....	11
2.5.3	Раздел «Избранное» .....	12
2.5.4	Строка состояния .....	12
2.5.5	Масштаб документа .....	12
2.5.6	Окно быстрых действий .....	13
2.6	Действия с файлами .....	13
2.6.1	Создание файлов .....	13
2.6.2	Открытие файлов .....	13
2.6.3	Вывод на печать .....	14
2.6.4	Отправка по почте .....	14
2.6.5	Сохранение файлов .....	15
2.7	Правки .....	15
2.7.1	Отмена и возврат действий .....	15
2.7.2	Буфер обмена .....	15
2.8	Работа с текстом .....	16
2.8.1	Работа со сносками .....	16
2.8.2	Работа со ссылками .....	16
2.8.3	Работа с закладками .....	17
2.8.4	Непечатаемые и специальные символы .....	17
2.8.5	Проверка орфографии и пунктуации .....	18
2.8.6	Поиск и замена .....	18
2.9	Форматирование текста .....	19
2.9.1	Стили документа .....	19
2.9.2	Шрифт .....	19
2.9.3	Выравнивание и интервалы .....	20
2.9.4	Форматирование содержимого .....	20
2.9.5	Работа со списками .....	21

2.9.6	Формат по образцу .....	21
2.10	Работа с таблицами .....	21
2.11	Работа с изображениями .....	23
2.12	Работа с фигурами .....	24
2.13	Работа с диаграммами .....	25
2.14	Работа с формулами .....	25
2.15	Макет страницы .....	25
2.15.1	Работа с шаблонами .....	25
2.15.2	Настройки страницы .....	25
2.15.3	Работа с колонтитулами .....	26
2.15.4	Нумерация страниц .....	26
2.15.5	Оглавление .....	26
2.16	Рецензирование документа .....	27
2.16.1	Режим отслеживания исправлений .....	27
2.16.2	Работа с комментариями .....	28
2.16.3	Сравнение документов .....	28
2.17	Работа в облаке .....	29
2.18	Работа в сетевых папках .....	30
2.19	Средства автоматизации .....	30
2.19.1	Поддержка макрокоманд .....	30
2.19.2	Надстройки .....	30
2.20	Защита документа .....	31
2.20.1	Защита паролем .....	31
2.20.2	Защита содержимого от изменений .....	31
2.20.3	Электронная подпись .....	32
3	«МойОфис Таблица» .....	34
3.1	Установка и обновление .....	34
3.2	Интеграционные возможности .....	34
3.3	Языковая поддержка .....	34
3.4	Форматы документов .....	34
3.5	Пользовательский интерфейс .....	35
3.5.1	Общее .....	35
3.5.2	Панель инструментов .....	36
3.5.3	Раздел «Избранное» .....	36
3.5.4	Строка состояния .....	36
3.5.5	Масштаб листа .....	37
3.5.6	Окно быстрых действий .....	37
3.6	Действия с файлами .....	37

3.6.1 Создание файлов .....	37
3.6.2 Открытие файлов .....	37
3.6.3 Работа с шаблонами .....	38
3.6.4 Вывод на печать .....	39
3.6.5 Отправка по почте .....	39
3.6.6 Сохранение файлов .....	40
3.7 Действия с листами .....	40
3.8 Действия с ячейками, столбцами строками .....	40
3.9 Действия с данными .....	41
3.9.1 Ввод данных .....	41
3.9.2 Сортировка и фильтрация .....	42
3.9.3 Форматы данных .....	42
3.9.4 Проверка данных .....	43
3.9.5 Дубликаты .....	43
3.9.6 Работа со ссылками .....	44
3.9.7 Заметки .....	45
3.9.8 Непечатаемые и специальные символы .....	45
3.9.9 Проверка орфографии и пунктуации .....	46
3.9.10 Поиск и замена .....	46
3.10 Работа с формулами и функциями .....	46
3.11 Работа с «умными» таблицами .....	47
3.12 Работа с операторами .....	48
3.13 Работа со сводными таблицами .....	48
3.14 Работа с диаграммами .....	49
3.15 Работа с изображениями .....	49
3.16 Работа с фигурами .....	50
3.17 Форматирование документа .....	51
3.17.1 Шрифты .....	51
3.17.2 Цвет текста и выделения .....	51
3.17.3 Выравнивание текста .....	52
3.17.4 Наклон текста .....	52
3.17.5 Заливка и границы ячеек .....	52
3.17.6 Форматирование содержимого .....	52
3.17.7 Формат по образцу .....	54
3.18 Правки .....	54
3.18.1 Отмена и возврат действий .....	54
3.18.2 Буфер обмена .....	54
3.19 Работа в облаке .....	54

3.20	Работа в сетевых папках .....	55
3.21	Средства автоматизации .....	56
3.21.1	Поддержка макрокоманд .....	56
3.21.2	Надстройки .....	56
3.22	Защита документа .....	57
3.22.1	Защита паролем .....	57
3.22.2	Защита содержимого от изменений .....	57
3.22.3	Электронная подпись .....	58
4	«МойОфис Презентация» .....	60
4.1	Установка и обновление .....	60
4.2	Интеграционные возможности .....	60
4.3	Языковая поддержка .....	60
4.4	Форматы документов .....	60
4.5	Пользовательский интерфейс .....	60
4.5.1	Общее .....	60
4.5.2	Панель инструментов .....	61
4.5.3	Раздел «Избранное» .....	61
4.5.4	Строка состояния .....	62
4.5.5	Масштаб рабочей области .....	62
4.5.6	Окно быстрых действий .....	62
4.6	Действия с файлами .....	62
4.6.1	Создание файлов .....	62
4.6.2	Открытие файлов .....	63
4.6.3	Вывод на печать .....	63
4.6.4	Защита паролем .....	64
4.6.5	Сохранение файлов .....	64
4.7	Работа со слайдами .....	64
4.8	Работа с текстом .....	65
4.9	Работа с изображениями .....	66
4.10	Работа с фигурами .....	66
4.11	Работа с таблицами .....	68
4.12	Работа с диаграммами .....	68
4.13	Работа с несколькими объектами .....	69
4.14	Правка содержимого .....	69
4.15	Демонстрация презентации .....	70
4.16	Работа в облаке .....	70
5	«Редактор презентаций» .....	72
5.1	Языковая поддержка .....	72

5.2	Форматы документов .....	72
5.3	Пользовательский интерфейс .....	72
5.4	Действия с файлами .....	72
5.4.1	Создание файлов .....	72
5.4.2	Открытие файлов .....	73
5.4.3	Вывод на печать .....	73
5.4.4	Защита .....	73
5.4.5	Сохранение файлов .....	73
5.5	Правки .....	74
5.6	Работа со слайдами .....	74
5.7	Работа с текстом .....	75
5.8	Работа с изображениями .....	77
5.9	Работа с фигурами и объектами .....	77
5.10	Работа с таблицами .....	78
5.11	Работа с диаграммами .....	79
5.12	Работа с несколькими объектами .....	79
5.13	Демонстрация презентации .....	80

## 1 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

«МойОфис Образование» – комплект редакторов текстовых документов и электронных таблиц, средств работы с презентациями в образовательных организациях.

В состав продукта входят следующие приложения для работы на компьютерах с операционными системами Linux и Windows:

- «МойОфис Текст» – редактор для быстрого и удобного создания и форматирования текстовых документов любой сложности;
- «МойОфис Таблица» – редактор для создания электронных таблиц, ведения расчетов, анализа данных, формирования сводных отчетов и автоматизации обработки данных с использованием макрокоманд;
- «МойОфис Презентация» – приложение для создания, оформления и демонстрации презентаций;
- «Редактор презентаций» – редактор на основе компонентов с открытым исходным кодом для быстрого и удобного создания и оформления презентаций.

Приложения устанавливаются на устройства пользователя и не требуют подключения к сети Интернет.

Перечень требований к программному и аппаратному обеспечению приведен в документе «МойОфис Образование. Системные требования».

## 2 «МОЙОФИС ТЕКСТ»

### 2.1 Установка и обновление

Поддерживаемые возможности:

- установка для всех пользователей устройства;
- массовая установка;
- «тихая» установка и обновление.

### 2.2 Интеграционные возможности

Поддерживаемые возможности:

- диалог ввода данных для авторизации по протоколу WebDAV;
- поддержка открытия и редактирования файлов по протоколу WebDAV;
- программный интерфейс (API) управления настольным редактором.

### 2.3 Языковая поддержка

Поддерживаемые возможности:

- локализации на русском, английском, французском, татарском и башкирском языках.

### 2.4 Форматы документов

Поддерживаемые возможности:

- открытие или импорт файлов в форматах XODT, XOTT, DOCX, DOCM, ODT, DOC, RTF, TXT, HTML, XHTML, HTM, MHT, MHTML;
- открытие документов в формате OpenDocument 1.3;
- сохранение файлов в форматах XODT, DOCX, ODT, XOTT;
- экспорт файлов в форматы TXT, PDF/A-1, PDF, RTF с сохранением работоспособности ссылок на веб-сайты (за исключением формата TXT);
- автоматическая конвертация файла из формата DOC в формат DOCX;
- открытие файлов в форматах XODT и XOTT по умолчанию в приложении «МойОфис Текст» после установки приложения на ОС Windows;

- возможность выбрать в параметрах системы «МойОфис Текст» для открытия по умолчанию документов в форматах ODT, DOCX, DOC, DOCM, RTF и TXT после установки приложения на ОС Windows.



При открытии документа в формате DOCM отображается предупреждение об отсутствии поддержки встроенных в этот документ макроккоманд.

## 2.5 Пользовательский интерфейс

### 2.5.1 Общее

Поддерживаемые возможности:

- панель инструментов с настраиваемым внешним видом;
- боковая панель с контекстуальными элементами;
- окно быстрых действий для выполнения часто используемых команд;
- выбор языка пользовательского интерфейса из [числа поддерживаемых](#);
- вызов встроенной HTML-справки на русском и английском языках;
- панель поиска и замены;
- режим презентации для просмотра документа с возможностью перехода между страницами документа с помощью клавиш;
- поддержка сочетаний горячих клавиш для совершения операций в приложении.



Список доступных сочетаний клавиш можно увидеть в разделе встроенной справки **Обзор интерфейса / Сочетания клавиш**.

### 2.5.2 Панель инструментов

Поддерживаемые возможности:

- выбор между тремя режимами отображения: стандартным, компактным и скрытым;
- настройка видимости отдельных разделов;
- настройка состава раздела «Избранное».

## 2.5.3 Раздел «Избранное»

Поддерживаемые возможности:

- добавление в раздел «Избранное» до 14 элементов;
- удаление отдельных элементов из раздела;
- очистка всего раздела;
- изменение позиции элементов вправо, влево, в начало или в конец раздела;
- сохранение последнего выбранного цвета при добавлении в раздел «Избранное» элементов с выбором цвета;
- синхронизация цвета у элементов с выбором цвета между разделом «Избранное» и основной панелью;
- добавление родительских элементов с возможностью выбора действия с помощью контекстного меню при добавлении в раздел «Избранное» элементов с выбором действия;
- добавление общего элемента «Цвет заливки» при добавлении в раздел «Избранное» элементов «Цвет заливки ячейки» или «Цвет заливки фигуры»;
- блокировка недоступных действий в разделе при смене контекста;
- синхронизация раздела «Избранное» между всеми одновременно открытыми окнами редактора.

## 2.5.4 Строка состояния

Поддерживаемые возможности:

- отображение статистики документа: количество страниц и номер текущей страницы;
- индикация подключения к серверу и прав доступа к документу в частном облаке;
- индикация автосохранения;
- инструменты изменения масштаба отображения.

## 2.5.5 Масштаб документа

Поддерживаемые возможности:

- настройка масштаба с помощью командного меню;
- настройка масштаба перетаскиванием ползунка в строке состояния;
- пошаговое изменение масштаба кнопками увеличения или уменьшения масштаба в строке состояния;
- задание значения масштаба ручным вводом значения в строке состояния;

- выбор значения масштаба из списка в строке состояния.

## 2.5.6 Окно быстрых действий

Поддерживаемые возможности:

- вызов окна из командного меню или по сочетанию клавиш;
- вызов операций командного меню, встроенных и пользовательских стилей форматирования текста;
- поиск нужной команды или стиля по названию.

## 2.6 Действия с файлами

### 2.6.1 Создание файлов

Поддерживаемые возможности:

- автоматическое создание нового файла при запуске приложения;
- создание нового файла из командного меню приложения;
- создание нового документа с помощью системного контекстного меню на ОС Windows;
- создание редактируемой копии для документа, который открыт в другом приложении или другим пользователем;
- создание редактируемой копии для документа со свойством «Только для чтения».

### 2.6.2 Открытие файлов

Поддерживаемые возможности:

- открытие файла из командного меню;
- открытие файла с помощью перетаскивания документа или его ярлыка из окна файлового менеджера операционной системы в открытое окно приложения;
- автоматическая конвертация при открытии файлов формата DOC в формат DOCX;
- открытие в режиме просмотра документа со свойством «Только для чтения»;



Форматы DOC и DOCM открываются в режиме редактирования.

- открытие в режиме редактирования файлов со свойством «Только для чтения» при работе по протоколу WebDAV;
- открытие в режиме просмотра документа, который редактируется в другом приложении;

- создание редактируемой копии файла, открытого в режиме просмотра;
- оповещение при открытии файла, с которым в данный момент работает другой пользователь;
- проверка доступности файла для редактирования;
- открытие файла из списка недавних документов;
- список недавних документов с возможностью очистки;
- открытие редактируемого документа в другом приложении с помощью команды меню «Файл > Открыть в».

## 2.6.3 Вывод на печать

Поддерживаемые возможности:

- отправка на печать из командного меню и из системного контекстного меню на ОС Windows;
- предварительный просмотр документа;
- выбор масштаба и ориентации страницы;
- навигация между страницами;
- выбор диапазона страниц для печати и числа копий;
- печать всего документа, текущей страницы или выделенной области;
- выбор размера бумаги для печати;
- быстрая печать;
- выбор устройства печати;
- двусторонняя печать;
- разбиение по копиям;
- печать в оттенках серого;
- поддержка зеркальных полей для переплетения по длинному или короткому краю страниц при использовании двусторонней печати;
- переход к настройкам принтера;
- индикация прогресса подготовки к печати и отправки документа на печать.

## 2.6.4 Отправка по почте

Поддерживаемые возможности:

- отправка документа вложением по почте с помощью почтового клиента, установленного по умолчанию.

## 2.6.5 Сохранение файлов

Поддерживаемые возможности:

- сохранение текущего файла или его копии в один из [поддерживаемых форматов](#);
- экспорт в один из [поддерживаемых форматов](#);
- включение и отключение резервного копирования для всех файлов, открытых в редакторе;
- включение и отключение резервного копирования для отдельных файлов, открытых в редакторе;
- настройка частоты автосохранения в минутах;
- просмотр пути к месту хранения резервных файлов с возможностью копирования пути в буфер обмена;
- автовосстановление файлов, хранящихся локально;
- индикация резервного копирования;
- открытие, сохранение или удаление резервных копий из приложения;
- хранение резервных копий в течении одного месяца с автоматическим удалением по истечении.

## 2.7 Правки

### 2.7.1 Отмена и возврат действий

Поддерживаемые возможности:

- отмена правок по одному символу за шаг;
- повтор результата отмененного действия.

### 2.7.2 Буфер обмена

Поддерживаемые возможности:

- вставка данных, хранящихся в буфере обмена, с сохранением исходного форматирования и без сохранения форматирования;
- поддержка расширенного буфера обмена с максимальным объемом в 10 записей;
- использование расширенного буфера обмена для вставки данных между приложениями «МойОфис Текст», «МойОфис Таблица» и «МойОфис Презентация»;
- просмотр содержимого расширенного буфера в отдельном окне;

- выбор записи расширенного буфера для вставки в документ;
- очистка истории расширенного буфера обмена;
- копирование данных в буфер обмена с MIME-типом text/html с сохранением структуры и форматирования: стилей абзаца, свойств символов текста, списков, гиперссылок и полей.

## **2.8 Работа с текстом**

### **2.8.1 Работа со сносками**

Поддерживаемые возможности:

- поддержка отображения постраничных сносок для документов в форматах DOC, DOCX, DOCM, ODT, XODT и RTF;
- поддержка отображения концевых сносок;
- создание, редактирование, форматирование, копирование и удаление постраничных сносок;
- создание, редактирование, форматирование, копирование и удаление концевых сносок;
- переход от сноски к ее тексту;
- вставка в текст сноски изображений или формул;
- добавление нескольких сносок и концевых сносок на один фрагмент текста;
- просмотр текста сноски во всплывающем окне при наведении курсора;
- копирование и вставка сноски вместе с текстом самой сноски;
- автоматическое обновление нумерации сносок при удалении.

### **2.8.2 Работа со ссылками**

Поддерживаемые возможности:

- вставка ссылки на веб-страницу, адрес электронной почты, файл;
- вставка ссылки в выделенный фрагмент текста, выделенное слово или слово, на котором установлен курсор;
- автоматическое преобразование адресов веб-страниц и адресов электронной почты в ссылки;
- автоматическое форматирование ссылок и электронных адресов как гиперссылок;
- автоматическое подстановка выделенного слова или фрагмента текста в окно вставки ссылки;
- автоматическое подстановка ссылки из буфера обмена в окно вставки ссылки;

- поддержка ссылок на внешние документы с выбором файлов в окне файлового менеджера или из списка 50 последних файлов, открывавшихся в приложениях «МойОфис Текст», «МойОфис Таблица» и «МойОфис Презентация»;
- поддержка работы с сетевыми папками, доступными по протоколу SMB, при создании ссылок на внешние документы;
- переход по ссылкам;
- оповещение при переходе по потенциально вредоносным ссылкам;
- копирование и редактирование ссылок;
- удаление отдельной ссылки с сохранением исходного текста;
- одновременное удаление всех ссылок из выделенного фрагмента с сохранением исходного текста;
- вставка перекрестных ссылок на заголовки, пункты нумерованного списка и закладки;
- переход по перекрестным ссылкам;
- автоматическое обновление перекрестных ссылок.

### **2.8.3 Работа с закладками**

Поддерживаемые возможности:

- вставка закладок в фрагменты текста, элементы таблиц (строки, столбцы, ячейки), изображения и колонтитулы;
- автоматическое создание системных закладок при создании перекрестных ссылок;
- переход к закладке через список в отдельном окне;
- сортировка списка закладок по имени и по порядку следования в документе;
- переименование закладок;
- удаление закладок.

### **2.8.4 Непечатаемые и специальные символы**

Поддерживаемые возможности:

- отображение и скрытие непечатаемых символов: пробел, табуляция, конец абзаца, разрыв страницы, разрыв раздела, привязки, закладки;
- вставка неразрывного пробела, неразрывного дефиса или короткого тире;
- окно «Специальные символы», содержащее название, код в системе Unicode, начертание, шрифт, варианты других начертаний и предварительный просмотр выделенного символа;

- опция «Закреть окно после вставки символа» для окна «Специальные символы»;
- вставка специальных символов из списка недавних символов или окна «Специальные символы»;
- выбор шрифта, группы и категории (при поддержке шрифтом такого разделения) специального символа.

## 2.8.5 Проверка орфографии и пунктуации

Поддерживаемые возможности:

- автоматическая проверка орфографии и грамматики текста на русском и английском языках;
- ручное включение и отключение проверки орфографии для текущего документа;
- автоматический выбор языка проверки по первому слову в абзаце;
- поддержка пользовательского словаря с возможностью добавления и удаления слов;
- импорт словарей в формате DIC;
- предоставление вариантов исправления орфографических ошибок;
- возможность игнорирования ошибок в рамках текущей сессии работы с документом.

## 2.8.6 Поиск и замена

Поддерживаемые возможности:

- поиск данных во всем документе включая колонтитулы или без учета колонтитулов;
- уведомление об отсутствии результатов поиска;
- опции поиска слова целиком, учета регистра первого символа при поиске и замене;
- подсвечивание найденных совпадений в тексте и отображение в виде списка на панели поиска и замены;
- перемещение по списку совпадений с помощью кнопок интерфейса «Следующее совпадение» и «Предыдущее совпадение» и клавиш клавиатуры «Стрелка вверх», «Стрелка вниз»;
- счетчик общего количества найденных совпадений;
- отображение порядкового номера выбранного совпадения в списке;
- замена выделенного совпадения и всех найденных совпадений в режиме редактирования документа;

- поддержка сочетаний клавиш для быстрого перемещения между элементами панели поиска и замены.

## 2.9 Форматирование текста

### 2.9.1 Стили документа

Поддерживаемые возможности:

- поддержка фиксированного набора предустановленных стилей;
- создание нового стиля на основе форматирования выделенного фрагмента;
- обновление стиля на основе форматирования выделенного фрагмента;
- удаление стиля.

### 2.9.2 Шрифт

Поддерживаемые возможности:

- поддержка работы со всеми шрифтами, установленными на компьютере пользователя, в том числе: TrueType fonts (TTF) и TrueType collections (TTC), CFF, WOFF, OpenType fonts (OTF, оба варианта TrueType и версии CFF) и OpenType collections (OTC), Type 1 (PFA и PFB), CID-keyed Type 1, SFNT-based bit map, X11 PCF, Windows FNT, BDF (включая сглаженные), PFR, Type 42 (ограниченная поддержка);
- поддержка платформонезависимых шрифтов XO Fonts: XO Caliburn, XO Courser, XO Thames, XO Tahion, XO Oriel, XO Windy, XO Symbol, XO Oriel Condensed;
- поддержка шрифтов PT Astra Sans, PT Astra Serif;
- выбор шрифта из списка;
- выбор размера шрифта из списка или задание произвольного размера;
- увеличение или уменьшение размера шрифта с фиксированным шагом;
- выбор начертания шрифта: полужирный, курсив, подчеркнутый, зачеркнутый, подстрочный, надстрочный;
- выбор межсимвольного интервала: уплотненный, обычный, разреженный;
- форматирование текста в стиле «Все прописные» с запоминанием исходного формата в случае отмены.

## 2.9.3 Выравнивание и интервалы

Поддерживаемые возможности:

- горизонтальное выравнивание текста: по левому краю, по центру, по правому краю, по ширине;
- вертикальное выравнивание текста внутри таблицы: по верхнему краю, по середине, по нижнему краю;
- автоматическое определение междустрочных интервалов для документов, созданных в других редакторах;
- установка междустрочного интервала: одинарный, «1,15», полуторный, двойной;
- установка произвольного значения междустрочного интервала;
- изменение свойств размера междустрочного интервала: точно, минимум и множитель;
- настройка интервалов «до» и «после» для абзацев.

## 2.9.4 Форматирование содержимого

Поддерживаемые возможности:

- выбор цвета текста из цветовой палитры темы текущего документа, набора 10 стандартных цветов, набора 10 последних цветов, цвета текста или объекта документа с использованием «пипетки»;
- задание цвета текста в виде HEX-кода или в формате RGB;
- выбор цвета выделения текста из палитры цветов или набора 8 последних цветов;
- индикация выбранного цвета текста или выбранного цвета выделения текста на кнопке и в соответствующей палитре;
- выбор стиля абзаца;
- настройка отступа первой строки, отступа слева и отступа справа для абзацев;
- увеличение или уменьшение абзацного отступа с заданным шагом;
- копирование и вставка форматированного текста;
- вставка текста без форматирования;
- очистка форматирования;
- возможность убрать промежуток между абзацами, отформатированными одним стилем;
- автозамена дефиса на тире с возможностью отмены;
- автозамена компьютерных кавычек (""") на французские кавычки («») для русского и французского языков с возможностью отмены;

- вставка в документ текущей даты и времени.

## 2.9.5 Работа со списками

Поддерживаемые возможности:

- создание маркированных и нумерованных списков;
- автоматическое создание списка при вводе определённых символов;
- продолжение списка при вводе в начале строки следующего по порядку значения;
- автоматическая корректировка нумерации пункта при вводе в начале предыдущего или следующего порядкового значения пункта;
- наследование нумерации одного списка другим;
- изменения уровня вложенности списка;
- создание нумерованных списков с кириллическими символами при использовании приложения на русском языке;
- преобразование списка в обычный текст.

## 2.9.6 Формат по образцу

Поддерживаемые возможности:

- форматирование по образцу абзаца, текста, абзаца и текста, ячейки таблицы;
- применение скопированного стиля форматирования к нескольким объектам по очереди;
- сохранение истории копирования форматирования.

## 2.10 Работа с таблицами

Поддерживаемые возможности:

- выравнивание таблицы на странице: по левому краю, по центру, по правому краю;
- отображение таблиц, объединённых ячеек, цветов и вертикального выравнивания в импортированных документах;
- добавление таблицы любого размера;
- добавление и удаление столбцов и строк;
- выделение столбца, строки, диапазона ячеек или таблицы целиком;
- изменение размера ячеек перетаскиванием границ мышью;
- задание точных размеров ширины и высоты ячеек ручным вводом значений;

- изменение с фиксированным шагом ширины и высоты ячеек;
- изменение размеров нескольких выделенных ячеек, строк или столбцов одновременно;
- объединение ячеек и разделение объединённых ячеек;
- разделение ячейки на несколько строк или столбцов;
- копирование, вырезка и вставка диапазонов ячеек;
- опция отображения заголовка таблицы на каждой странице;
- преобразование текста в таблицу;
- преобразование таблицы в текст через вставку без форматирования;
- выбор цвета заливки ячеек и границ ячеек из цветовой палитры темы текущего документа, набора 10 стандартных цветов, набора 10 последних цветов, цвета других ячеек или объектов документа с использованием «пипетки»;
- задание требуемого цвета заливки ячеек и границ ячеек в виде HEX-кода или в формате RGB;
- индикация выбранного цвета заливки ячеек на кнопке и в палитре;
- вертикальное и вертикальное выравнивание текста в ячейке или в диапазоне ячеек;
- поворот текста в ячейке на 90° влево, 90° вправо;
- сброс поворота текста;
- вставка в виде таблицы без форматирования ранее скопированного из «МойОфис Таблица» и «МойОфис Презентация» диапазона ячеек, к части которого применен табличный стиль форматирования;
- обтекание таблицы текстом с настройкой параметров обтекания: отступы сверху, снизу, слева, справа;
- быстрое перемещение таблиц с включенным обтеканием текстом, внутри документа;
- отображение таблиц с включенным обтеканием текстом, примененными в другом редакторе;
- вставка объектов типа «Фигура», «Линия», «Изображение», «Текстовое поле», «Оглавление», «Формула», «Сноска», «Перекрестная ссылка» в таблицы с примененными параметрами обтекания текстом;
- выделение нескольких ячеек, строк или столбцов в таблицах с включенным обтеканием текстом;
- добавление или удаление нескольких строк или столбцов в таблицах с включенным обтеканием текстом;

- форматирование границ для всей таблицы или диапазона ячеек в таблицах с включенным обтеканием текстом;
- изменение размеров строк и столбцов с помощью перетягивания их границ в таблицах с включенным обтеканием текстом;
- возможность копировать параметры форматирования в ячейках таблиц с включенным обтеканием текстом.

## 2.11 Работа с изображениями

Поддерживаемые возможности:

- вставка изображений с локального диска;
- вставка изображений из браузеров Google Chrome, Firefox, Internet Explorer и Microsoft Edge;
- вставка изображений из текстовых и табличных редакторов, входящих в состав офисных пакетов Microsoft Office и LibreOffice;
- поддержка форматов PNG, BMP, JPG, JPEG, JPE, GIF, TIFF и TIF;



Изображения из документа в форматах JPG и JPE сохраняются как файл в формате JPEG, TIF – в формате TIFF. Изображение в формате GIF отображается в документе как статичное изображение, анимация работает при скачивании GIF-изображения из документа как файла.

- копирование и вырезка изображений;
- изменение размера изображений с сохранением и без сохранения пропорций;
- настройка позиции изображений в тексте со следующими опциями: в тексте, вокруг рамки, сверху и снизу, за текстом и перед текстом;
- выравнивание изображения, размещенного в тексте, по горизонтали;
- перемещение изображений в документе перетаскиванием мышью и с помощью клавиш курсора;
- перемещение выбранного изображения с помощью клавиш-стрелок клавиатуры;
- перемещение изображения в документе через задание отступов от края страницы (исключение – изображения, размещенные в тексте);
- отображение изображений, развернутых под углом относительно якорной точки;

- задание точного размера изображения;
- задание точных значений отступов изображения от краев страницы;
- сохранение изображения из документа локально в виде файла.

## 2.12 Работа с фигурами

Поддерживаемые возможности:

- вставка, выделение, копирование, вырезание и удаление фигур, текстовых полей и линий;
- вставка в фигуру или текстовое поле текста, изображения, формулы, ссылки, перекрестной ссылки, закладки, текущей даты или времени;
- выбор цвета заливки и контура фигуры из цветовой палитры темы текущего документа, набора 10 стандартных цветов, набора 10 последних цветов, цвета другой фигуры или объекта документа с использованием «пипетки»;
- задание требуемого цвета фигуры в виде HEX-кода или в формате RGB;
- заливка фигуры изображением с локального диска;
- индикация выбранного цвета заливки и контура фигуры;
- выбор толщины и типа линии контура фигуры;
- быстрое применение настроек контура предыдущей фигуры;
- удаление контура фигуры;
- изменение высоты и ширины фигуры и текстового поля с сохранением и без сохранения пропорций;
- подгонка размера фигуры или текстового поля под расположенный в нем текст;
- выбор позиции фигуры, текстового поля, линии относительно текста: в тексте, вокруг рамки, сверху и снизу, перед текстом, за текстом;
- настройка форматирования текста внутри текстового поля, аналогичная основному тексту документа;
- перемещение фигуры, текстового поля, линии перетаскиванием или с помощью клавиш-стрелок клавиатуры;
- выбор цвета линии из цветовой палитры темы текущего документа, набора 10 стандартных цветов, набора 10 последних цветов, цвета другой линии или объекта документа с использованием «пипетки»;
- задание требуемого цвета линии в виде HEX-кода или в формате RGB;
- индикация выбранного цвета линии;

- выбор толщины и типа линии;
- изменение длины и угла наклона линии;
- выбор типа наконечников начала и конца линии;
- быстрое применение настроек стиля предыдущей линии.

## **2.13 Работа с диаграммами**

Поддерживаемые возможности:

- вставка диаграмм из буфера обмена в виде изображения.

## **2.14 Работа с формулами**

Поддерживаемые возможности:

- просмотр, создание и редактирование формул в формате LaTeX;
- поддержка работы с формулами;
- изменение размера формулы в тексте.

## **2.15 Макет страницы**

### **2.15.1 Работа с шаблонами**

Поддерживаемые возможности:

- работа с шаблонами в формате XOTT;
- создание шаблона из текущего файла;
- создание нового документа на основе существующего шаблона;
- замена шаблона по умолчанию.

### **2.15.2 Настройки страницы**

Поддерживаемые возможности:

- визуализация выбранного размера и ориентации страницы;
- выбор ориентации страницы: книжная (вертикальная) и альбомная (горизонтальная);
- выбор печатного формата страницы: US Letter, US Legal, A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, B4, B5, Folio, Executive;
- настройка полей страниц;
- установка зеркальных полей для всего документа;

- применение параметров страницы для части документа и для всего документа;
- вставка разрыва страниц и разделов;
- индикация разрывов страниц и разделов;
- использование горизонтальной и вертикальной линеек для настройки полей документа;
- использование горизонтальной линейки для настройки отступов абзаца и первой строки;
- отображение и скрытие линеек.

## **2.15.3 Работа с колонтитулами**

Поддерживаемые возможности:

- создание, редактирование и удаление верхних и нижних колонтитулов;
- быстрый переход между верхним и нижним колонтитулами в режиме редактирования колонтитулов;
- принудительное закрытие панели настроек колонтитулов;
- настройка отступов от краев страницы для верхнего колонтитула и нижнего колонтитула;
- особые колонтитулы для первой страницы документа или раздела;
- разные колонтитулы для четных и нечетных страниц;
- индивидуальные колонтитулы для разных разделов;
- вставка объектов в поле колонтитула.

## **2.15.4 Нумерация страниц**

Поддерживаемые возможности:

- вставка нумерации страниц в колонтитулы;
- выбор формата, позиции и выравнивания нумерации страниц;
- настройка нумерации по разделам документа;
- нумерация страниц с указанного номера;
- удаление существующей нумерации страниц.

## **2.15.5 Оглавление**

Поддерживаемые возможности:

- создание и удаление оглавления;
- выбор стилей документа для создания оглавления;
- выбор количества уровней в оглавлении;

- добавление и удаление уровней в созданном оглавлении;
- автоматическое обновление оглавления в режиме реального времени;
- добавление в оглавление стилей, созданных вручную;
- добавление и удаление номеров страниц;
- форматирование текста оглавления с использованием свойств шрифта и абзаца;
- переход к выбранному разделу документа из оглавления;
- отображение нумерованных заголовков.

## **2.16 Рецензирование документа**

### **2.16.1 Режим отслеживания исправлений**

Поддерживаемые возможности:

- включение и отключение режима отслеживания исправлений;
- автоматическое включение режима при открытии документа, если при закрытии режим был включен;
- поддержка следующих типов исправлений: ввод и удаление текста, форматирование текста, форматирование абзаца, вставка и удаление изображений, вставка и удаление таблиц и строк в таблицах, вставка, редактирование и удаление гиперссылок;
- уникальная цветовая индикация для исправлений каждого пользователя;
- различная визуализация исправлений разного типа;
- отображение больших исправлений на панели рецензирования в сокращенном виде с возможностью разворачивания;
- перемещение между исправлениями с помощью клавиш-стрелок клавиатуры;
- принятие или отклонение исправлений для всего документа, для одного или нескольких абзацев или для каждого исправления по отдельности;
- три режима отображения исправлений: исходный текст вместе с необработанными исправлениями, выделенными цветом; исходный текст вместе с необработанными исправлениями без выделения цветом; только исходный текст;
- подсветка правки цветом пользователя при наведении на нее курсора мыши на панели рецензирования.

## 2.16.2 Работа с комментариями

Поддерживаемые возможности:

- добавление, редактирование и удаление комментариев;
- добавление ответов к комментариям;
- отображение ответов к комментариям в хронологическом порядке;
- сворачивание цепочки комментариев при наличии более двух ответов до первого и последнего комментария в цепочке с возможностью разворачивания цепочки;
- быстрый переход с помощью кнопок в начало и в конец цепочки комментариев, превышающей высоту страницы;
- автоматическое удаление пустых комментариев;
- отображение объемных комментариев в сокращенном виде с возможностью разворачивания;
- переход к следующему или предыдущему комментарию по кнопке в панели рецензирования;
- удаление комментария при удалении связанного с ним фрагмента текста с уведомлением;
- удаление цепочки комментариев при удалении основного комментария с уведомлением;
- фильтр комментариев по одному или нескольким рецензентам;
- поиск рецензентов по имени при установке фильтра;
- копирование, вырезка и вставка комментариев и цепочек комментариев в пределах одного документа и между документами приложения;
- воспроизведение аудиокomentarиев, созданных с использованием мобильного приложения «МойОфис Документы»;
- возможность поставить на паузу воспроизводящийся аудиокomentarий;
- переход к необходимому месту записи при воспроизведении аудиокomentarия;
- копирование, вырезка и вставка аудиокomentarиев комментариев в пределах одного документа и между документами приложения.

## 2.16.3 Сравнение документов

Поддерживаемые возможности:

- сравнение двух версий документов в форматах XODT, DOCX, ODT и TXT;
- отображение добавленных и удаленных фрагментов текста и добавленных, удаленных и отредактированных таблиц при сравнении;
- цветовая индикация добавленных и удаленных таблиц.

## 2.17 Работа в облаке

Поддерживаемые возможности:

- авторизация в частном облаке МойОфис;
- навигация по доступным разделам и папкам;
- поддержка общих папок;
- открытие существующей и создание новой папки;
- открытие, сохранение и создание нового документа;
- режим отображения исправлений для автора документа;
- индикация прав доступа к документу;
- предоставление, изменение и удаление прав общего доступа к документу;
- опция уведомления по электронной почте при изменении прав на объект в облаке;
- удаление файла или папки автором или владельцем;
- восстановление файла, папки или файла из папки в Корзине;
- безвозвратное удаление файла;
- отказ от доступа к файлу или папке;
- загрузка файла или папки из облака;
- загрузка файлов в облако;
- совместное редактирование в режиме реального времени документов, открытых из частного облака;
- отображение аватаров пользователей, работающих с документом формата XODT, с информацией о пользователе при наведении курсора на аватар;
- отображение исправлений, вносимых в документ, у всех других пользователей в режиме реального времени;
- независимая авторизация для каждого продукта в облаке МойОфис при установке «МойОфис Стандартный» и «МойОфис Образование» на одно рабочее место;
- локальное сохранение текущей версии документа;
- возможность создать копию документа, открытого из облака на просмотр;
- автоматическое исключения неактивных пользователей из сессии редактирования.

## 2.18 Работа в сетевых папках

Поддерживаемые возможности:

- работа с документами в сетевых папках по протоколу SMB



Работа с документами в общих папках по протоколу SMB недоступна на ОС Windows 11 в режиме Smart App Control (SAC).

- уведомление о невозможности открыть документ из сетевой папки для редактирования, если этот документ уже открыт для редактирования другим пользователем;
- уведомление об изменении документа при сохранении изменений в процессе одновременной работы по протоколу SMB.

## 2.19 Средства автоматизации

### 2.19.1 Поддержка макрокоманд

Поддерживаемые возможности:

- поддержка макрокоманд на языке программирования Lua;
- создание, поиск, выполнение, редактирование, отладка и удаление макрокоманд;
- хранение макрокоманд в пределах одного документа;
- просмотр кода VBA-макрокоманд, сохраненных в документе;
- возможность сохранения Lua-макрокоманд в документах форматов DOCX, XODT, ODT.



Подробное описание работы с макрокомандами приведено в документе «Справочник макрокоманд на языке программирования Lua».

### 2.19.2 Надстройки

Поддерживаемые возможности:

- поддержка файлов надстроек формата MOX;
- возможность устанавливать, обновлять и удалять надстройки;
- возможность включать и выключать установленные надстройки;
- отображение подробной информации о разработчике и сертификате устанавливаемых расширений;
- «тихая» установка надстроек;

- возможность установки неподписанных надстроек администратором;
- предупреждение об отсутствии подписи сертификатом разработчика у устанавливаемых расширений;
- предупреждение о включении ненадежного расширения, если сертификат истек, еще не вступил в силу или был отозван;
- предупреждение о несовместимости версии надстройки с версией приложения;
- предупреждение о поврежденном файле надстройки и просмотр сведений об ошибке;
- возможность подтвердить или отклонить установку ненадежного расширения.

## 2.20 Защита документа

### 2.20.1 Защита паролем

Поддерживаемые возможности:

- открытие документов, защищенных с помощью пароля;
- установка, изменение и удаление пароля для документа;
- автоматическое удаление пароля при экспорте документа;
- работа с защищенными паролем документами DOC в двоичном формате Word 97-2003: проверка пароля, установка пароля, снятие пароля, редактирование и экспорт с сохранением пароля;
- поддержка файлов, защищенных паролем с алгоритмом шифрования RC4.



Для документов в форматах DOCX, XODT

### 2.20.2 Защита содержимого от изменений

Поддерживаемые возможности:

- поддержка защиты от внесения изменений для следующих типов содержимого: текст, изображение, фигура, текст в фигуре, текст в ячейках таблицы, таблицы;
- снятие защиты от изменений с поддерживаемых типов содержимого.



Для документов в форматах DOCX, XODT

## 2.20.3 Электронная подпись

Поддерживаемые возможности:

- поддержка электронных подписей в форматах CADES и XADES ;
- подписание локального документа в форматах XODT, ODT и DOCX встроенной цифровой подписью;
- подписание документа небинарного формата отсоединенной (открепленной) электронной подписью в формате SIG;
- просмотр документа, подписанного множественной электронной подписью;
- открытие документа, содержащего электронную подпись, в режиме просмотра;
- открытие копии документа, содержащего электронную подпись, для редактирования, чтобы сохранить подпись в оригинале;
- индикация наличия электронной подписи в документе: невалидная, непроверенная, выполненная;
- окно «Свойства подписи», содержащее следующие детали: имя автора, информация о сертификате, комментарий, сведения о времени подписания документа, другие сведения;
- подписание документа одиночной невидимой квалифицированной цифровой подписью с использованием криптопровайдера КриптоПро;
- сохранение файла бинарного формата в подходящий для подписания доступными видами электронной подписи формат;
- удаление электронной подписи;
- удаление всех подписей в документе с множественной электронной подписью;
- выбор или замена сертификата электронной подписи;
- возможность всегда использовать выбранный для подписи сертификат;
- переход к редактированию документа, содержащего электронную подпись;
- автоматическое удаление электронной подписи при попытке отредактировать подписанный документ;
- уведомление о невозможности открыть документ с электронной подписью, если формат файла не поддерживается;
- уведомление об ошибке, если криптопровайдер не установлен;
- уведомление при возникновении проблем с электронной подписью;
- открытие в режиме просмотра подписанного документа со свойством «Только для чтения» или использующегося другим пользователем или приложением;

– создание редактируемой копии без подписи документа со свойством «Только для чтения» или использующегося другим пользователем или приложением.



Для корректной работы требуется сертифицированная версия КриптоПро CSP 5.0 R2.

## **3 «МОЙОФИС ТАБЛИЦА»**

### **3.1 Установка и обновление**

Поддерживаемые возможности:

- установка для всех пользователей устройства;
- массовая установка;
- «тихая» установка и обновление.

### **3.2 Интеграционные возможности**

Поддерживаемые возможности:

- диалог ввода данных для авторизации по протоколу WebDAV;
- поддержка открытия и редактирования файлов по протоколу WebDAV;
- программный интерфейс (API) управления настольным редактором.

### **3.3 Языковая поддержка**

Поддерживаемые возможности:

- локализации на русском, английском, французском, татарском и башкирском языках.

### **3.4 Форматы документов**

Поддерживаемые возможности:

- открытие файлов в форматах XODS, XOTS, XLSX, XLS, ODS, XLSM, CSV, TSV, TAB, SCSV, TXT;
- открытие файлов в формате XLSB через импорт;
- открытие документов XLS в формате двоичного файла Excel5.0/95 (BIFF5);
- сохранение файлов в форматах XODS, ODS, XLSX;
- экспорт файлов в форматы XOTS, XLSB, CSV, TSV, TAB, TXT, SCSV, PDF, PDF/A-1;
- открытие документов в формате OpenDocument 1.3;
- автоматическое определение области данных при экспорте листа документа в файл с разделителями в форматах CSV, TSV, TAB, SCSV, TXT;

- открытие файлов в форматах XODS и XOTS по умолчанию в приложении «МойОфис Таблица» после установки приложения на ОС Windows;
- возможность выбрать в параметрах системы «МойОфис Таблица» для открытия по умолчанию документов в форматах ODS, XLSX, XLS, XLSM, CSV, SCSV, TSV, TAB и XLSB после установки приложения на ОС Windows.



При открытии документа в формате XLSM отображается предупреждение об отсутствии поддержки встроенных в этот документ макрокоманд.

## 3.5 Пользовательский интерфейс

### 3.5.1 Общее

Поддерживаемые возможности:

- панель инструментов с настраиваемым внешним видом;
- поле диапазона ячеек с адресом или именем выделенной ячейки или диапазона ячеек, с возможностью создания именованных диапазонов;
- строка формул с возможностью ввода, изменения и просмотра данных и формул;
- панель с вкладками листов для навигации и операций с листами;
- боковая панель с кнопками вызова следующих панелей: поиска и замены, функций, сводной таблицы, работы с макрокомандами, работы с электронной подписью, диспетчера имен, работы с резервными копиями, управления защитой, умной таблицы, проверки данных;
- окно быстрых действий для выполнения часто используемых команд;
- выбор языка пользовательского интерфейса из [числа поддерживаемых](#);
- вызов встроенной HTML-справки на русском и английском языках;
- панель поиска и замены;
- поддержка сочетаний горячих клавиш для совершения операций в приложении;



Список доступных сочетаний клавиш можно увидеть в разделе встроенной справки **Обзор интерфейса / Сочетания клавиш**.

## 3.5.2 Панель инструментов

Поддерживаемые возможности:

- выбор между тремя режимами отображения: стандартным, компактным и скрытым;
- настройка видимости отдельных разделов;
- настройка состава раздела «Избранное».

## 3.5.3 Раздел «Избранное»

Поддерживаемые возможности:

- добавление в раздел «Избранное» до 14 элементов;
- удаление отдельных элементов из раздела;
- очистка всего раздела;
- изменение позиции элементов вправо, влево, в начало или в конец раздела;
- сохранение последнего выбранного цвета при добавлении в раздел «Избранное» элементов с выбором цвета;
- синхронизация цвета у элементов с выбором цвета между разделом «Избранное» и основной панелью;
- добавление родительских элементов с возможностью выбора действия с помощью контекстного меню при добавлении в раздел «Избранное» элементов с выбором действия;
- добавление общего элемента «Цвет заливки» при добавлении в раздел «Избранное» элементов «Цвет заливки ячейки» или «Цвет заливки фигуры»;
- блокировка недоступных действий в разделе при смене контекста;
- синхронизация раздела «Избранное» между всеми открытыми окнами редактора.

## 3.5.4 Строка состояния

Поддерживаемые возможности:

- индикация подключения к серверу и прав доступа к документу в частном облаке;
- индикация автосохранения;
- индикатор выбранного режима пересчета формул;
- значения автоматически подсчитываемых функций;
- инструменты для изменения масштаба документа.

## 3.5.5 Масштаб листа

Поддерживаемые возможности:

- настройка масштаба с помощью командного меню;
- настройка масштаба перетаскиванием ползунка в строке состояния;
- пошаговое изменение масштаба кнопками увеличения или уменьшения масштаба в строке состояния;
- задание значения масштаба ручным вводом значения в строке состояния;
- выбор значения масштаба из списка в строке состояния.

## 3.5.6 Окно быстрых действий

Поддерживаемые возможности:

- вызов окна из командного меню или по сочетанию клавиш;
- вызов операций командного меню, встроенных и пользовательских стилей форматирования текста;
- поиск нужной команды по названию.

## 3.6 Действия с файлами

### 3.6.1 Создание файлов

Поддерживаемые возможности:

- автоматическое создание нового файла при запуске приложения;
- создание нового файла из командного меню приложения;
- создание нового документа с помощью системного контекстного меню на ОС Windows;
- создание редактируемой копии для документа, который открыт в другом приложении или другим пользователем;
- создание редактируемой копии для документа со свойством «Только для чтения».

### 3.6.2 Открытие файлов

Поддерживаемые возможности:

- открытие файла из командного меню;
- открытие файла с помощью перетаскивания документа или его ярлыка из окна файлового менеджера операционной системы в открытое окно приложения;

- открытие на листе, активном при последнем сохранении;
- автоматическая конвертация при открытии файлов формата XLS в формат XLSX;
- автоматическое создание копии в одном из поддерживаемых форматов при открытии файлов формата XLSB;
- открытие в режиме просмотра документа со свойством «Только для чтения»;



Формат XLS, XLSB и XLSM открывается в режиме редактирования.

- открытие в режиме редактирования файлов со свойством «Только для чтения» при работе по протоколу WebDAV;
- открытие в режиме просмотра документа, который редактируется в другом приложении;
- оповещение при открытии файла, с которым в данный момент работает другой пользователь;
- проверка доступности файла для редактирования;
- создание редактируемой копии файла, открытого в режиме просмотра;
- импорт файлов форматов CSV, SCSV, TSV, TAB, TXT с поддержкой следующих настроек: выбор кодировки, разделителя, ограничителя строк и выравнивание по ширине содержимого;
- открытие файла из списка недавних документов;
- очистка списка недавних документов;
- открытие редактируемого документа в другом приложении с помощью команды меню «Файл > Открыть в»;
- задание списка сторонних приложений для команды меню «Файл > Открыть в»;
- поддержка документов, не содержащих видимых листов.

### 3.6.3 Работа с шаблонами

Поддерживаемые возможности:

- создание шаблона из текущего файла;
- работа с шаблонами в формате XOTS;
- создание нового документа на основе существующего шаблона;
- замена шаблона по умолчанию для нового документа.

## 3.6.4 Вывод на печать

Поддерживаемые возможности:

- отправка на печать из командного меню и из системного контекстного меню на ОС Windows;
- предварительный просмотр документа с возможностью отображения реквизитов страницы, разрывов, масштаба, верхних и нижних колонтитулов;
- выбор масштаба и ориентации страницы;
- навигация между страницами;
- выбор диапазона страниц для печати и числа копий;
- печать текущего листа или выделенной области;
- управление свойствами страницы: установка типовых размеров страницы (A0, A1 и т.д.), настройка полей;
- выбор масштабирования документа при печати выделенного фрагмента: по размеру страницы, по ширине страницы и по высоте страницы;
- быстрая печать;
- выбор устройства печати;
- двусторонняя печать;
- разбиение по копиям;
- печать в оттенках серого;
- опция пропуска пустых листов при печати;
- соответствие масштаба для печати документов масштабу самого документа по умолчанию;
- задание и очистка области печати для каждого листа в документе;
- отображение или скрытие границ области печати на листе;
- отправка на печать определенных страниц или диапазона страниц из сформированного для печати документа;
- переход к настройкам принтера;
- индикация прогресса подготовки к печати и отправки документа на печать.

## 3.6.5 Отправка по почте

Поддерживаемые возможности:

- отправка документа вложением по почте с помощью почтового клиента, установленного по умолчанию.

## 3.6.6 Сохранение файлов

Поддерживаемые возможности:

- сохранение текущего файла или его копии в один из [поддерживаемых форматов](#);
- экспорт в один из [поддерживаемых форматов](#);
- включение и отключение резервного копирования для всех файлов, открытых в редакторе;
- включение и отключение резервного копирования для отдельных файлов, открытых в редакторе;
- настройка частоты автосохранения в минутах;
- просмотр пути к месту хранения резервных файлов с возможностью копирования пути в буфер обмена;
- автовосстановление файлов, хранящихся локально;
- индикация резервного копирования;
- открытие, сохранение или удаление резервных копий из приложения;
- хранение резервных копий в течении одного месяца с автоматическим удалением по истечении.

## 3.7 Действия с листами

Поддерживаемые возможности:

- вставка новых листов;
- удаление существующих листов;
- отображение и скрытие отдельных листов;
- отображение всех скрытых листов одной командой;
- переименование листов;
- создание дубликата листа;
- изменение порядка следования листа в списке.

## 3.8 Действия с ячейками, столбцами строками

Поддерживаемые возможности:

- выделение столбца, строки, диапазона ячеек или всех ячеек на листе;
- задание точных размеров ширины и высоты ячеек ручным вводом значений;

- изменение ширины и высоты ячеек с фиксированным шагом;
- автоматический подбор размера ячеек по содержимому;
- объединение ячеек;
- разделение объединённых ячеек;
- добавление и удаление столбцов и строк;
- выделение всех строк и столбцов нажатием в верхнем левом углу листа;
- копирование, вырезка и вставка диапазона ячеек без отфильтрованных и скрытых данных;
- скрытие или отображение выбранных столбцов или строк;
- изменение размера столбца или строки ручным вводом значений или перетаскиванием границ мышью;
- установка ширины/высоты столбца/строки при вызове контекстного меню по нажатию на заголовок столбца/строки;
- автоматический подбор ширины или высоты строк и столбцов по содержимому;
- изменение размеров нескольких выделенных строк или столбцов одновременно;
- уведомление об ошибке при задании недопустимого размера ячейки;
- закрепление произвольного количества столбцов, строк или областей;
- сброс всех существующих закреплений;
- группировка данных в строках и столбцах;
- очистка группировки в строках и столбцах;
- автоматическое расширение рабочей области листа в случае, когда диапазон ячеек для автозаполнения выходит за область;
- автоматическое расширение рабочей области листа при вставке скопированных строк или столбцов;
- расширение рабочей области вручную.

## **3.9 Действия с данными**

### **3.9.1 Ввод данных**

Поддерживаемые возможности:

- автозаполнение ячеек листа;
- автозаполнение ячеек последовательностями с арифметической прогрессией;
- автозаполнение ячеек последовательностями с геометрической прогрессией;
- автоподбор ширины ячейки при вводе;

- вставка в документ текущей даты и времени.

## 3.9.2 Сортировка и фильтрация

Поддерживаемые возможности:

- применение фильтра к выделенной области;
- выбор одного или нескольких значений для применения фильтра, указание значения;
- отображение информации о количестве повторений каждого уникального значения в выделенной области;
- выделение всех доступных значений;
- сброс фильтра;
- повторное применение фильтра;
- копирование, удаление, вырезание диапазона ячеек без данных, скрытых фильтрами;
- сортировка ячеек в выделенной области по возрастанию и убыванию значения, по алфавиту и в обратном направлении;
- повторное применение сортировки;
- автоматическое расширение выделения до максимальной области, состоящей из смежных непустых ячеек;
- указание количества выделенных ячеек в области.

## 3.9.3 Форматы данных

Поддерживаемые возможности:

- использование форматов: общий, числовой, денежный, финансовый, дробный, экспоненциальный, дата, время, процентный, текстовый;
- автоматическое определение символов рубля и доллара при применении числового формата ячейки;
- автоматическое определение символа валюты для формата ячеек «Денежный»;
- поддержка региональных стандартов формата ячеек: ru\_RU (Россия), tt\_RU (Татарстан), ba\_RU (Башкирия), en\_GB (Великобритания), en\_US (США), en\_AU (Австралия), en\_NZ (Новая Зеландия), en\_CA (Канада);
- настройка параметров отображения числового формата данных: число десятичных знаков, разделитель групп разрядов, отрицательные числа, символ валюты, тип даты и времени;

- символы валют: австралийский доллар [\$], канадский доллар [\$], сингапурский доллар [\$], новозеландский доллар [\$], новозеландский доллар [NZ\$], датская крона [kr.], норвежская крона [kr], китайский юань [¥], российский рубль [p.], российский рубль [руб].

### 3.9.4 Проверка данных

Поддерживаемые возможности:

- создание, редактирование, копирование и удаление выпадающих списков и ограничений на ввод данных по формату «Дата»;
- флажок «Игнорировать пустые ячейки», позволяющий оставлять ячейки при вводе данных не заполненными или отобразить при этом ошибку;
- флажок «Показывать список значений», позволяющий показывать или не показывать список допустимых значения при вводе данных;
- выбор источника данных для списков через указание адреса ячеек, через выделение мышью, через формулу или через именованный диапазон;
- создание заголовка и текста подсказки с информацией о правилах работы с полем;
- создание заголовка и текста ошибки при вводе недопустимых значений;
- выбор режима действий редактора при вводе недопустимого значения - запрет ввода или предупреждение;
- выбор критериев для проверки по дате: «Между», «Вне», «Равно», «Не равно», «Больше», «Меньше», «Больше или равно» или «Меньше или равно»;
- ввод даты вручную (в любом поддерживаемом формате отображения данных), через ссылку на ячейку или формулу;
- навигация по пунктам меню и выбор опций с использованием клавиатуры.

### 3.9.5 Дубликаты

Поддерживаемые возможности:

- автоматическое удаление дубликатов данных в диапазоне или столбцах;
- предупреждение о недостаточности данных в диапазоне, если для удаления дубликатов был выбран некорректный диапазон;
- предупреждение о невозможности удалить дубликаты данных, если выбранный диапазон содержит объединенные ячейки;

- предупреждение о невозможности удалить дубликаты данных, если выбранный диапазон содержит сгруппированные столбцы или строки;
- предупреждение о невозможности удалить дубликаты данных, если другой пользователь внес изменения в выбранный диапазон;
- предупреждение о невозможности удалить дубликаты данных, если выбранный диапазон содержит формулу массива;
- предупреждение о невозможности удалить дубликаты данных, если выбранный диапазон содержит скрытые столбцы или строки;
- предупреждение о невозможности удалить дубликаты данных, если другой пользователь установил защиту листа;
- оповещение, если дубликаты не найдены;
- оповещение об успешном удалении дубликатов с указанием количества удаленных дубликатов и оставшихся уникальных значений;
- опция расширения выбранного диапазона данных для поиска дубликатов;
- автоматическое расширение диапазона данных для поиска дубликатов при выделении одной ячейки.

### 3.9.6 Работа со ссылками

Поддерживаемые возможности:

- вставка и редактирование гиперссылки;
- добавление гиперссылки к ячейке с формулой;
- вставка ссылки в выделенный фрагмент текста или слово, на котором установлен курсор;
- автоматическое заполнение поля «Текст» при вставке ссылки в слово, на котором установлен курсор;
- автоматическое заполнение поля «Адрес» при вставке ссылки из буфера обмена;
- автоматическое форматирование ссылок и электронных адресов как гиперссылок;
- отображение ссылок в стиле R1C1;
- удаление гиперссылки с сохранением исходного текста;
- удаление всех гиперссылок из выделенного текста;
- вставка и удаление ссылки на место внутри документа: на лист, ячейку, диапазон ячеек или на именованный диапазон;

- предупреждение при попытке перейти по ссылке, ведущей на удаленный лист или лист в другом документе, с возможностью удалить или отредактировать ссылку;
- предупреждение при попытке перейти по ссылке, ведущей на скрытый лист, с возможностью отобразить этот лист для всех пользователей;
- предупреждение при попытке перейти по ссылке, ведущей на скрытый лист в документе с установленной защитой структуры с возможностью перейти к настройке параметров защиты;
- поддержка ссылок на внешние документы с выбором файлов в окне файлового менеджера или из списка 50 последних файлов, открывавшихся в редакторах «МойОфис»;
- поддержка работы с сетевыми директориями, доступными по протоколу SMB, при создании ссылок на внешние документы;
- создание ссылки на конкретную ячейку или диапазон ячеек во внешнем документе;
- предупреждение при попытке связать исходный документ с несохраненным внешним;
- предупреждение при попытке связать исходный документ с документом, расположенным в облачном хранилище.

### **3.9.7 Заметки**

Поддерживаемые возможности:

- создание и удаление заметок к ячейкам;
- отображение имени пользователя, оставившего заметку;
- форматирование текста в заметке;
- поддержка буфера обмена для содержимого заметок.

### **3.9.8 Непечатаемые и специальные символы**

Поддерживаемые возможности:

- вставка специальных символов и непечатаемых символов;
- быстрая вставка последних использованных символов;
- окно «Специальные символы», содержащее название, код в системе Unicode, начертание, шрифт, варианты других начертаний и предварительный просмотр выделенного символа;
- опция «Закрыть окно после вставки символа»;
- фильтр по шрифту, группе и категории при поиске специального символа.

## 3.9.9 Проверка орфографии и пунктуации

Поддерживаемые возможности:

- автоматическая проверка правописания текста на русском и английском языках;
- проверка грамматики для русского языка;
- поддержка пользовательского словаря с возможностью добавления и удаления слов;
- импорт словаря;
- подсказка вариантов исправления орфографических ошибок.

## 3.9.10 Поиск и замена

Поддерживаемые возможности:

- поиск слов или фраз;
- поиск с заменой с учетом регистра и при точном совпадении слова;
- уведомление об отсутствии результатов поиска.

## 3.10 Работа с формулами и функциями

Поддерживаемые возможности:

- панель вставки функции;
- копирование и вставка формул;
- ввод и выбор функций на русском языке;
- выбор формул из списка при вводе формулы;
- группировка функций по категориям на панели функций: «Все», «Недавние», «Популярные», «Финансовые», «Дата и время», «Математические», «Статистические», «Ссылки и массивы», «Базы данных», «Текстовые», «Логические», «Информационные», «Инженерные»;
- сохранение последних 10 использовавшихся функций;
- синхронизация списка последних функций между одновременно открытыми окнами редактора;
- отображение подсказок об использовании формулы после ее выбора;
- поддержка операции «Автосумма», которая самостоятельно распознает диапазон ячеек с числовыми данными и подставляет его в функции СУММ(), МИН(), МАКС(), СРЗНАЧ() или СЧЁТ() по выбору пользователя;

- использование именованных диапазонов в формулах;
- подсвечивание всех ячеек, участвующих в вычислениях, при выделении ячейки с формулой;
- задание диапазона значений при редактировании формулы через выделение нужных ячеек мышью;
- расчет части формулы;
- поддержка структурированных ссылок на данные таблиц;
- поддержка именованных диапазонов в подсказках при вводе формул;
- выделение цветом именованных диапазонов, присвоенных диапазону ячеек, в режиме редактирования формулы;
- выделение цветом области данных именованных диапазонов, присвоенных диапазону ячеек, в режиме редактирования формулы;
- просмотр списка именованных диапазонов;
- создание и удаление именованных диапазонов;
- поиск, сортировка, фильтрация и навигация по именованным диапазонам;
- возможность расширить рабочую область двойным нажатием на ячейку в серой области при открытой панели создания именованных диапазонов;
- автоматический режим пересчета формул для локальных документов и для документов в облаке;
- ручной режим пересчета формул локальных документов для всего документа, для листа и для выделенных ячеек;
- принудительный пересчет формул по запросу пользователя;
- отключение пересчета формул в ручном режиме при сохранении.

### 3.11 Работа с «умными» таблицами

Поддерживаемые возможности:

- отображение «умных» таблиц, созданных в программе Microsoft Excel;
- копирование «умных» таблиц в пределах одного документа или из документа в документ при условии, что оба документа открыты в приложении «МойОфис Таблица»;
- редактирование данных в «умных» таблицах;
- вставка строк или столбцов между существующими строками и столбцами;
- выбор стиля таблиц из 60 исходных вариантов, имеющихся в коллекции;

- включение или отключение чередования цветов для столбцов и строк;
- включение или отключение строк заголовка и итогов;
- интерактивное превью внешнего вида стилей в соответствии с включенными опциями.

## 3.12 Работа с операторами

Поддерживаемые возможности:

- арифметические операторы для числовых форматов данных и данных формата «Дата и время»: сложение, вычитание, отрицание, умножение, деление, возведение в степень, вычисление доли в процентах;
- извлечение корня для числовых форматов данных;
- операторы сравнения для любых типов данных: равно, больше, меньше, больше или равно, меньше или равно, не равно;
- оператор для объединения данных из текстовых ячеек в одну строку;
- операторы ссылок на диапазоны ячеек с текущего листа и с других листов.

## 3.13 Работа со сводными таблицами

Поддерживаемые возможности:

- создание и удаление сводной таблицы;
- конструктор для настройки структуры сводных таблиц: добавление полей, удаление полей, перемещение полей между областями или изменение их порядка, переименование полей;
- возможность автоматического добавления полей исходной таблицы в областях сводной таблицы «Строки» и «Значения» в зависимости от типа данных;
- возможность выбора функции для области «Значения» из доступного списка;
- конструктор для настройки параметров сводной таблицы: редактирование источника данных, выбор макета, отображение общих и промежуточных итогов, редактирование названия некоторых столбцов и строк, добавление текста, который будет отображаться в пустых ячейках или ячейках с ошибками;
- сворачивание и разворачивание сгруппированных данных;
- обновление сводной таблицы после изменения исходных данных;
- фильтрация данных по доступным фильтрам в строках, столбцах и таблице целиком;

- возможность выбора структурированной формулы в качестве источника данных сводной таблицы;
- уведомление о потере неподдерживаемых объектов сводной таблицы при изменении настроек таблицы.

### **3.14 Работа с диаграммами**

Поддерживаемые возможности:

- отображение двухмерных диаграмм, гистограмм, линейчатых диаграмм: с группировкой, с накоплением, нормированная с накоплением;
- поддержка графиков: стандартный, с накоплением, нормированный с накоплением;
- отображение диаграмм с областями: стандартная, с накоплением, нормированная с накоплением, стандартная круговая;
- изменение типа диаграммы;
- удаление диаграмм;
- автоматическое перестроение диаграмм при изменении значений;
- создание диаграммы;
- копирование, вырезание, вставка диаграммы;
- перемещение диаграммы;
- изменение размера диаграммы;
- задание направления ряда диаграммы;
- ввод названия диаграммы;
- перемещение выбранной диаграммы с помощью клавиш-стрелок клавиатуры;
- возможность копировать или вырезать диаграмму из документа «МойОфис Таблица» и вставить в другой документ «МойОфис Таблица» или вставить в документ «МойОфис Текст», «МойОфис Презентация» в виде изображения.

### **3.15 Работа с изображениями**

Поддерживаемые возможности:

- отображение изображений;
- поддержка форматов PNG, BMP, JPG, JPEG, JPE, GIF, TIFF и TIF;



Изображения из документа в форматах JPG и JPE сохраняются как файл в формат JPEG, TIF – в формат TIFF. Изображение в формате GIF отображается в документе как статичное изображение, анимация работает при скачивании GIF-изображения из документа как файл.

- вставка изображений;
- удаление изображений;
- изменение размера изображений;
- функции «вырезать», «копировать», «вставить» изображение между текстовым и табличным документами или презентацией;
- перемещение изображения с помощью технологии Drag-and-drop;
- отображение изображений, развернутых под углом относительно якорной точки;
- возможность сохранить вставленное в документ изображение в виде файла;
- перемещение выбранного изображения с помощью клавиш-стрелок клавиатуры.

### 3.16 Работа с фигурами

Поддерживаемые возможности:

- поддержка фигур в документах;
- раздел «Фигуры» на панели инструментов;
- возможность выделить, копировать, вырезать, вставить фигуру;
- изменение размера и пропорции фигуры;
- изменение расположения в документе;
- изменение цвета заливки фигур;
- форматирование границ фигур;
- удаление фигуры;
- отображение линий;
- возможность вставки текстового поля;
- возможность вставки, редактирования и форматирования текста в фигуре;
- перемещение выбранной фигуры с помощью клавиш-стрелок клавиатуры;
- объект «Линия» с возможностью выбрать тип: линия, стрелка, двойная стрелка;

- выбор типа наконечников для точек начала и конца линии: наконечник отсутствует, треугольная стрелка, открытая стрелка, вогнутая стрелка, ромбовидная стрелка, шарообразная стрелка;
- выбора цвета линии, контура фигуры и заливки фигуры из набора 10 стандартных цветов;
- индикация выбранного цвета линии, контура фигуры и заливки фигуры.

## 3.17 Форматирование документа

### 3.17.1 Шрифты

Поддерживаемые возможности:

- поддержка работы со всеми шрифтами, установленными на компьютере пользователя, в том числе: TrueType fonts (ТТФ) и TrueType collections (ТТС), CFF, WOFF, OpenType fonts (OTF, оба варианта TrueType и версии CFF) и OpenType collections (ОТС), Type 1 (PFA и PFB), CID-keyed Type 1, SFNT-based bit map, X11 PCF, Windows FNT, BDF (включая сглаженные), PFR, Type 42 (ограниченная поддержка);
- поддержка шрифтов XO Fonts: XO Caliburn, XO Courser, XO Thames, XO Tahion, XO Oriel, XO Windy, XO Symbol, XO Oriel Condensed;
- поддержка шрифтов PT Astra Sans, PT Astra Serif;
- выбор шрифта, размера шрифта и начертания: полужирный, курсив, подчеркнутый, зачеркнутый, подстрочный, надстрочный;
- применение разного начертания текста в пределах одной ячейки.

### 3.17.2 Цвет текста и выделения

Поддерживаемые возможности:

- выбор цвета текста из цветовой палитры темы текущего документа, набора 10 стандартных цветов, набора 10 последних цветов, цвета текста или объекта документа с использованием «пипетки»;
- задание цвета текста в виде HEX-кода или в формате RGB;
- выбор цвета выделения текста из палитры цветов или набора 8 последних цветов;
- индикация выбранного цвета текста или выбранного цвета выделения текста на кнопке и в соответствующей палитре;
- запоминание последнего выбранного цвета текста или выбранного цвета выделения текста для быстрого применения.

### 3.17.3 Выравнивание текста

Поддерживаемые возможности:

- вертикальное выравнивание текста в ячейке или в диапазоне ячеек: по верхнему краю, по центру и по нижнему краю;
- горизонтальное выравнивание текста: по левому краю, по центру, по правому краю, по ширине.

### 3.17.4 Наклон текста

Поддерживаемые возможности:

- выбор угла наклона текста в ячейке: влево на 90°, влево на 45°, вправо на 90°, вправо на 45°, без поворота (0°), вертикально;
- возможность указать произвольный угол наклона текста в ячейке.

### 3.17.5 Заливка и границы ячеек

Поддерживаемые возможности:

- отображение границ и цвета ячейки, объединенных ячеек;
- форматирование границ ячейки или диапазона ячеек: все границы, нет границ, толстые внешние границы;
- выбор цвета заливки ячеек и границ ячеек из цветовой палитры темы текущего документа, набора 10 стандартных цветов, набора 10 последних цветов, цвета текста или объекта документа с использованием «пипетки»;
- задание требуемого цвета заливки ячеек и границ ячеек в виде HEX-кода или в формате RGB;
- индикация выбранного цвета заливки ячеек на кнопке и в соответствующей палитре;
- запоминание последнего выбранного цвета заливки ячеек для быстрого применения.

### 3.17.6 Форматирование содержимого

Поддерживаемые возможности:

- перенос текста внутри ячейки по словам;
- выбор межсимвольного интервала: уплотненный, обычный, разреженный;

- форматирование текста в стиле «Все прописные»;
- скрытие и отображение нулевых значений;
- форматирование чисел в ячейках;
- копирование и вставка форматированного текста;
- вставка разрыва строки в ячейку;
- задание одного или нескольких разделителей и ограничителей строк, а также выбор набора символов для распределения текста по столбцам;
- автоматическое выравнивание столбцов по ширине при импорте документов в форматах CSV, SCSV, TSV, TAB, TXT;
- автоматическое расширение границ таблицы на необходимое количество строк при вводе или вставке данных снизу или справа от нее;
- отображение форматирования границ ячеек вокруг таблицы;
- возможность задать любой символ в качестве разделителя;
- автоматическое увеличение ширины столбца при вводе или форматировании числовых данных в соответствии с размером содержимого ячейки, если пользователь ранее не указал фиксированную ширину столбца;
- возможность выделять строки/столбцы, содержащие объединенные ячейки;
- поддержка региональных свойств разделителя чисел в аргументе кода формата функции ТЕКСТ;
- команды для вставки текста с форматированием или без него в контекстном меню строк и столбцов;
- вставка текста при выполнении операции «Вставить только значения» для скопированного из приложения «МойОфис Текст» объекта, содержащего текст;
- поддержка отображения апострофа;
- индикация наличия в ячейке выпадающего списка;
- навигация по выпадающему списку с помощью горячих клавиш;
- предупреждение о недопустимом значении, если в ячейку с примененным выпадающим списком введено значение, не соответствующее допустимым вариантам, с возможностью выбрать из допустимых вариантов;
- возможность использовать функцию автозаполнения ячеек для ячеек с примененным выпадающим списком;

- автоматический перенос объединенных ячеек из диапазона-образца в диапазон автозаполнения с указанной последовательностью данных;
- быстрое уменьшение диапазона данных, полученных в результате автозаполнения, с удалением данных в столбцах справа или строках снизу.

### **3.17.7 Формат по образцу**

Поддерживаемые возможности:

- форматирование по образцу;
- форматирование по образцу для абзацев;
- применение скопированного стиля форматирования к нескольким объектам по очереди;
- сохранение истории применения операции.

## **3.18 Правки**

### **3.18.1 Отмена и возврат действий**

Поддерживаемые возможности:

- отмена правок по одному символу за шаг.

### **3.18.2 Буфер обмена**

Поддерживаемые возможности:

- вставка данных, хранящихся в буфере обмена, с сохранением исходного форматирования и без сохранения;
- поддержка расширенного буфера обмена с максимальным объемом в 10 записей;
- использование расширенного буфера обмена для вставки данных между приложениями «МойОфис Текст» и «МойОфис Таблица» и «МойОфис Презентация»;
- просмотр содержимого расширенного буфера в отдельном окне;
- выбор записи расширенного буфера для вставки в документ;
- очистка истории расширенного буфера обмена.

## **3.19 Работа в облаке**

Поддерживаемые возможности:

- авторизация в частном облаке МойОфис;

- навигация по доступным разделам и папкам;
- поддержка общих папок при работе в облаке МойОфис;
- открытие существующей и создание новой папки;
- открытие, сохранение и создание нового документа;
- индикация прав доступа к документу;
- предоставление, изменение и удаление прав доступа к документу;
- опция уведомления по электронной почте при изменении прав на объект в облаке;
- локальное сохранение текущей версии документа;
- удаление файла или папки автором или владельцем;
- загрузка файлов в облако;
- восстановление файла, папки или файла из папки из Корзины;
- безвозвратное удаление файла;
- отказ от общего доступа к файлу или папке;
- режим совместной работы для документов, открытых из частного облака;
- отображение аватаров пользователей, работающих с документом формата XODS, с информацией о пользователе при наведении курсора на аватар;
- отображение исправлений, вносимых в документ, у всех других пользователей в режиме реального времени;
- уведомление пользователя при скрытии или удалении листа другим пользователем;
- независимая авторизация для каждого продукта в облаке МойОфис при установке «МойОфис Стандартный» и «МойОфис Образование» на одно рабочее место;
- возможность создать копию документа, открытого из облака на просмотр;
- автоматическое исключение неактивных пользователей из сессии редактирования.

### 3.20 Работа в сетевых папках

Поддерживаемые возможности:

- работа с документами в общих папках по протоколу SMB;



Работа с документами в общих папках по протоколу SMB недоступна на ОС Windows 11 в режиме Smart App Control (SAC).

- уведомление о невозможности открыть документ из общей папки для редактирования, если этот документ уже открыт для редактирования другим пользователем;
- уведомление об изменении документа при сохранении изменений в процессе одновременной работы по протоколу SMB.

## 3.21 Средства автоматизации

### 3.21.1 Поддержка макроккоманд

Поддерживаемые возможности:

- поддержка макроккоманд на языке программирования Lua;
- создание, поиск, выполнение, редактирование, отладка и удаление макроккоманд;
- хранение макроккоманд в пределах одного документа;
- просмотр кода сохраненных в документе VBA-макроткоманд;
- возможность сохранения Lua макроккоманд в документах форматов XLSX, XODS, ODS.



Подробное описание работы с макроккомандами приведено в документе «Справочник макроккоманд на языке программирования Lua».

### 3.21.2 Надстройки

Поддерживаемые возможности:

- поддержка надстроек;
- возможность устанавливать, обновлять и удалять надстройки;
- возможность включать и выключать установленные надстройки;
- отображение подробной информации о надстройках;
- «тихая» установка надстроек;
- возможность установки неподписанных надстроек администратором;
- отображение подробной информации о разработчике и сертификате устанавливаемых расширений;
- предупреждение об отсутствии подписи сертификатом разработчика у устанавливаемых расширений;
- предупреждение о включении ненадежного расширения, если сертификат истек, еще не вступил в силу или был отозван;

- возможность подтвердить или отклонить установку ненадежного расширения.

## 3.22 Защита документа

### 3.22.1 Защита паролем

Поддерживаемые возможности:

- установка, изменение и удаление пароля для документа;
- автоматическое удаление пароля при экспорте документа;
- снятие ранее установленной защиты;
- неограниченное количество попыток ввода пароля;
- работа с защищенными паролем документами XLS в двоичном формате Excel 97-2003 (BIFF8): проверка пароля, установка пароля, снятие пароля, редактирование и экспорт с сохранением пароля;
- поддержка файлов, защищенных паролем с алгоритмом шифрования RC4.



Для документов в форматах XLSX, XODS.

### 3.22.2 Защита содержимого от изменений

Поддерживаемые возможности:

- защита от редактирования отдельных ячеек, диапазона ячеек, отдельных листов и всей структуры документа;
- настройка свойств защиты ячеек: «Защищены от изменений», «Формулы не отображаются»;
- выбор разрешенных действий на защищенном листе: выделять и форматировать ячейки, вставлять, форматировать, удалять столбцы и строки, вставлять ссылки, сортировать и фильтровать данные, вставлять и редактировать объекты и сводные таблицы;
- установка пароля на защищенный лист или структуру документа;
- снятие защиты для внесения изменений в документ;

- поддержка открытия табличных документов на чтение и редактирование с сохранением параметров защиты содержимого, установленных в сторонних редакторах.



Для документов в форматах XLSX, XODS

### 3.22.3 Электронная подпись

Поддерживаемые возможности:

- поддержка электронных подписей в форматах CADES и XADES;
- просмотр документа, подписанного множественной электронной подписью;
- открытие документа, содержащего электронную подпись, в режиме просмотра;
- автоматическое удаление электронной подписи при попытке отредактировать подписанный документ;
- возможность открыть копию документа, содержащего электронную подпись, для редактирования, чтобы сохранить подпись в оригинале;
- индикация наличия электронной подписи в документе: невалидная, непроверенная, выполненная;
- окно «Свойства подписи», содержащее следующие детали: имя автора, информация о сертификате, комментарий, сведения о времени подписания документа, другие сведения;
- управление цифровыми подписями;
- подписание документа одиночной невидимой квалифицированной цифровой подписью с использованием криптопровайдера КриптоПро;



Для корректной работы требуется сертифицированная версия КриптоПро CSP 5.0 R2.

- подписание документа в форматах XODS, ODS и XLSX встроенной цифровой подписью;
- подписание документа небинарного формата отсоединенной (открепленной) электронной подписью в формате SIG;
- сохранение файла бинарного формата в подходящий для подписания доступными видами электронной подписи формат;
- удаление электронной подписи;
- удаление всех подписей в документе с множественной электронной подписью;

- выбор или замена сертификата электронной подписи;
- возможность всегда использовать выбранный для подписи сертификат;
- переход к редактированию документа, содержащего электронную подпись;
- уведомление о невозможности открыть документ с электронной подписью, если формат файла не поддерживается;
- уведомление об ошибке, если криптопровайдер не установлен;
- уведомление при возникновении проблем с электронной подписью;
- открытие в режиме просмотра подписанного документа со свойством «Только для чтения» или используемого другим пользователем или приложением;
- создание редактируемой копии без подписи для документа со свойством «Только для чтения» или используемого другим пользователем или приложением.

## **4 «МОЙОФИС ПРЕЗЕНТАЦИЯ»**

### **4.1 Установка и обновление**

Поддерживаемые возможности:

- установка для всех пользователей устройства;
- массовая установка;
- «тихая» установка и обновление.

### **4.2 Интеграционные возможности**

Поддерживаемые возможности:

- диалог ввода данных для авторизации по протоколу WebDAV;
- поддержка открытия и редактирования файлов по протоколу WebDAV;
- программный интерфейс (API) управления настольным редактором.

### **4.3 Языковая поддержка**

Поддерживаемые возможности:

- локализации на русском, английском, французском, татарском и башкирском языках.

### **4.4 Форматы документов**

Поддерживаемые возможности:

- открытие файлов в форматах PPT, PPTX, PPTM, XODP, ODP;
- сохранение файлов в формате PPTX, XODP, ODP;
- экспорт в форматы PDF и PDF/A-1 с сохранением работоспособности ссылок на веб-сайты.

### **4.5 Пользовательский интерфейс**

#### **4.5.1 Общее**

Поддерживаемые возможности:

- панель инструментов с настраиваемым внешним видом;
- панель слайдов с возможностью скрытия, отображения и масштабирования;
- боковая панель с контекстуальными элементами;

- строка состояния с информацией о слайде, индикацией подключения к серверу и инструментами изменения масштаба слайдов;
- отображение поддерживаемых сочетаний клавиш рядом с кнопками вызова команд;
- окно быстрых действий для выполнения часто используемых команд;
- выбор языка пользовательского интерфейса из [числа поддерживаемых](#);
- вызов встроенной HTML-справки на русском и английском языках;
- линейки для выравнивания объектов на слайде;
- поддержка сочетаний горячих клавиш для совершения операций в приложении.



Список доступных сочетаний клавиш можно увидеть в разделе встроенной справки **Обзор интерфейса / Сочетания клавиш**.

## 4.5.2 Панель инструментов

Поддерживаемые возможности:

- выбор между тремя режимами отображения: стандартным, компактным и скрытым;
- настройка видимости отдельных разделов;
- настройка состава раздела «Избранное».

## 4.5.3 Раздел «Избранное»

Поддерживаемые возможности:

- добавление в раздел «Избранное» до 14 элементов;
- удаление отдельных элементов из раздела;
- очистка всего раздела;
- изменение позиции элементов вправо, влево, в начало или в конец раздела;
- сохранение последнего выбранного цвета при добавлении в раздел «Избранное» элементов с выбором цвета;
- синхронизация цвета у элементов с выбором цвета между разделом «Избранное» и основной панелью;
- добавление родительских элементов с возможностью выбора действия с помощью контекстного меню при добавлении в раздел «Избранное» элементов с выбором действия;
- добавление общего элемента «Цвет заливки» при добавлении в раздел «Избранное» элементов «Цвет заливки ячейки» или «Цвет заливки фигуры»;

- блокировка недоступных действий в разделе при смене контекста;
- синхронизация раздела «Избранное» между всеми одновременно открытыми окнами редактора.

#### **4.5.4 Строка состояния**

Поддерживаемые возможности:

- порядковый номер текущего слайда и общее количество слайдов;
- индикация подключения к серверу и прав доступа к документу в частном облаке;
- индикация автосохранения;
- инструменты изменения масштаба рабочей области.

#### **4.5.5 Масштаб рабочей области**

Поддерживаемые возможности:

- настройка масштаба с помощью командного меню;
- настройка масштаба перетаскиванием ползунка в строке состояния;
- пошаговое изменение масштаба кнопками увеличения или уменьшения масштаба в строке состояния;
- задание значения масштаба ручным вводом значения в строке состояния;
- выбор значения масштаба из списка в строке состояния.

#### **4.5.6 Окно быстрых действий**

Поддерживаемые возможности:

- вызов окна из командного меню или по сочетанию клавиш;
- вызов операций командного меню, встроенных и пользовательских стилей форматирования текста;
- поиск нужной команды по названию.

### **4.6 Действия с файлами**

#### **4.6.1 Создание файлов**

Поддерживаемые возможности:

- создание с помощью Проводника ОС Windows;

- автоматическое создание нового файла при запуске приложения;
- создание нового файла из командного меню приложения.

## 4.6.2 Открытие файлов

Поддерживаемые возможности:

- открытие существующей презентации;
- открытие файла с помощью перетаскивания документа или его ярлыка из окна файлового менеджера операционной системы в открытое окно приложения;
- автоматическая конвертация при открытии файлов формата PPT в формат PPTX;
- оповещение при открытии файла, с которым в данный момент работает другой пользователь;
- создание редактируемой копии файла, открытого в режиме просмотра;
- открытие в режиме просмотра документа со свойством «Только для чтения»;



Форматы PPT и PPTM открываются в режиме редактирования.

- открытие в режиме редактирования файлов со свойством «Только для чтения» при работе по протоколу WebDAV;
- открытие в режиме редактирования файлов, уже открытых в приложении PowerPoint при работе в ОС Linux;
- проверка доступности файла для редактирования;
- открытие файла из списка недавних документов;
- ведение списка недавних документов для локально хранящихся файлов и для облачного хранилища;
- очистка списка недавних документов.

## 4.6.3 Вывод на печать

Поддерживаемые возможности:

- отправка на печать без входа в приложение при работе в ОС Windows;
- отправка на печать из приложения;

- предварительный просмотр перед печатью с возможностью изменения масштаба отображения и переключения между слайдами.

## 4.6.4 Защита паролем

Поддерживаемые возможности:

- установка, изменение и удаление пароля для ограничения доступа к файлу.

## 4.6.5 Сохранение файлов

Поддерживаемые возможности:

- сохранение текущего файла или его копии в один из [поддерживаемых форматов](#);
- экспорт в PDF-файл в один из [поддерживаемых форматов](#);
- автосохранение резервных копий для всех файлов, открытых в редакторе;
- автовосстановление файлов, хранящихся локально;
- настройка частоты автосохранения в минутах;
- индикация сохранения;
- отключение резервного копирования для открытых файлов;
- просмотр пути к месту хранения резервных файлов с возможностью копирования пути в буфер обмена;
- открытие, сохранение или удаление резервных копий из приложения.

## 4.7 Работа со слайдами

Поддерживаемые возможности:

- создание слайдов с использованием макета по умолчанию;
- создание слайдов с использованием выбранного макета;
- дублирование слайда;
- смена макета слайда;
- перемещение слайда;
- изменение масштаба отображения слайда в рабочей области редактора;
- быстрое переключение между слайдами с помощью клавиш клавиатуры или колесика мыши;
- скрытие и отображение слайдов;

- копирование слайдов между презентациями;
- заливка слайда сплошным цветом или изображением;
- удаление слайда.

## 4.8 Работа с текстом

Поддерживаемые возможности:

- автозамена дефиса на тире с возможностью отмены;
- автозамена компьютерных кавычек (""") на французские кавычки («») с возможностью отмены;
- отображение непечатаемых символов;
- смена шрифта и его размера;
- применение различных вариантов оформления текста: полужирный шрифт, курсив, подчёркнутый текст, текст только прописными буквами, зачёркнутый текст, подстрочный и надстрочный текст;
- выбор цвета шрифта;
- выделение фрагмента текста цветом по выбору, из стандартных цветов или десяти последних цветов;
- выравнивание текста внутри объекта по горизонтали и по вертикали;
- выбор предустановленного или задание произвольного междустрочного интервала;
- выбор межсимвольного интервала;
- очистка форматирования всего текста в рамке или выделенного фрагмента текста;
- создание маркированных, нумерованных и смешанных списков;
- применение стиля к списку;
- изменение уровня вложенности элемента в списке;
- преобразование списка в текст;
- вставка, редактирование и удаление ссылки на веб-ресурс, адрес электронной почты или внешний документ;
- удаление нескольких ссылок одной операцией;
- вставка специальных символов;
- проверка орфографии и грамматики;
- добавление слов в словарь и удаление слов из словаря;
- подключение сторонних словарей.

## 4.9 Работа с изображениями

Поддерживаемые возможности:

- вставка изображения из буфера обмена или из указанного места;
- перемещение изображения перетаскиванием мышью и с помощью клавиш управления курсором;
- изменения размера изображения с сохранением пропорций и без сохранения пропорций;
- изменение позиции изображения относительно других объектов на слайде;
- выбор цвета контура изображения из цветов темы, стандартных цветов, последних цветов;
- задание цвета контура изображения вручную;
- копирование цвета контура изображения с помощью пипетки;
- выбор толщины и типа линии контура изображения;
- удаления контура изображения;
- очистка форматирования изображения (кроме настроек цвета заливки и контура изображения).

## 4.10 Работа с фигурами

Поддерживаемые возможности:

- вставка линий, фигур, текстовых полей;
- перемещение фигуры перетаскиванием мышью и с помощью клавиш управления курсором;
- изменения размера фигуры с сохранением пропорций и без сохранения пропорций;
- изменение длины и угла наклона линии;
- заливка фона фигуры цветом из стандартных цветов или десяти последних цветов, или изображением;
- удаление заливки фона фигуры;
- выбор цвета контура фигуры из цветов темы, стандартных цветов или десяти последних цветов;
- задание цвета контура фигуры вручную;
- копирование цвета контура фигуры с помощью пипетки;
- выбор толщины и типа линии контура фигуры;

- удаления контура фигуры;
- выбор цвета линии из цветов темы, стандартных цветов или десяти последних цветов;
- задание цвета линии вручную;
- копирование цвета линии с помощью пипетки;
- выбор толщины и типа линии;
- сброс настроек стиля линии;
- выбор типа наконечников линии;
- очистка форматирования фигуры и текстового поля (кроме настроек цвета заливки и контура фигуры);
- изменение позиции линии относительно других объектов на слайде.

## 4.11 Работа с таблицами

Поддерживаемые возможности:

- вставка таблицы с заданием количества строк и столбцов вручную или графически;
- изменения размера таблицы с сохранением пропорций и без сохранения пропорций;
- изменение позиции таблицы относительно других объектов на слайде;
- перемещение таблицы перетаскиванием мышью и с помощью клавиш управления курсором;
- выбор всей таблицы, отдельного столбца или строки;
- вставка и удаление строк и столбцов;
- изменение размера столбца или строки перетаскиванием мышью за границу или вводом значений вручную;
- задание точного размера ячеек вводом значений вручную;
- объединение ячеек и разъединение объединённых ячеек;
- выбор цвета заливки ячеек из цветов темы, стандартных цветов или десяти последних цветов;
- задание цвета заливки ячеек вручную;
- копирование цвета заливки ячеек с помощью пипетки;
- заливка ячеек цветом или изображением;
- выбор конкретных границ ячеек для задания параметров;
- выбор типа линии границ ячеек;
- выбор цвета границ ячеек из цветов темы, стандартных цветов или десяти последних цветов;
- задание цвета границ ячеек вручную;
- копирование цвета границ ячеек с помощью пипетки;
- очистка форматирования столбцов, строк и всей таблицы;
- поворот текста в ячейке таблицы с шагом 90°.

## 4.12 Работа с диаграммами

Поддерживаемые возможности:

- вставка диаграмм из буфера обмена в виде изображения.

## 4.13 Работа с несколькими объектами

Поддерживаемые возможности:

- выбор нескольких объектов и групп объектов одного или разного типа последовательным способом и при выделении рамкой;
- два режима выбора нескольких объектов при выделении рамкой в зависимости от направления выделения: включение объекта при попадании его части внутрь рамки и включение при попадании всего объекта внутрь рамки;
- применение следующих настроек форматирования сразу ко всем выделенным объектам: заливка цветом или изображением, настройка контура фигуры, выбор типа стрелки;
- применение следующих операций сразу ко всем выделенным объектам: перемещение, изменение размера, изменение позиции, копирование, вырезание, вставка и удаление;
- применение следующих операций к выбранным объектам внутри группы: перемещение, изменение размера, изменение позиции, копирование, вырезание, вставка и удаление;
- группировка отдельных объектов, отдельных объектов и группы объектов, нескольких групп объектов в единый объект;
- применение следующих операций к группе объектов: форматирование, перемещение, изменение размера, изменение позиции, копирование, вырезание, вставка и удаление;
- форматирование, вырезание и копирование выбранного внутри группы объекта;
- разгруппировка объектов.

## 4.14 Правка содержимого

Поддерживаемые возможности:

- отмена последнего выполненного действия;
- повтор отмененного действия;
- вырезание и копирование слайда в буфер обмена;
- вырезание и копирование данных из презентации в буфер обмена;
- вставка слайда в пределах текущей презентации;
- вставка слайда в другую презентацию, созданную в этом же редакторе;
- вставка данных из буфера обмена в презентацию с сохранением исходного форматирования и без сохранения;
- поддержка расширенного буфера обмена максимального размера в 10 слотов;
- вставка содержимого из выбранного слота в расширенном буфере обмена.

## 4.15 Демонстрация презентации

Поддерживаемые возможности:

- поддержка двух режимов демонстрации: обычного и режима докладчика;
- демонстрация презентаций, хранящихся локально и в облаке;
- запуск демонстрации с первого или текущего слайда;
- переключение между слайдами с помощью мыши, клавиатуры и кнопок пользовательского интерфейса;
- автоматический режим переключения слайдов с настраиваемыми параметрами: временем отображения каждого слайда, включение или отключение цикличности;
- отображение панели слайдов при демонстрации для быстрого перехода к нужному слайду;
- режим фокусирования на одном или нескольких выделенных на слайде объектах;
- включение и отключение виртуальной указки с возможностью выбора её типа;
- включение и отключение эффекта перехода между слайдами;
- переключение между основным и дополнительным мониторами в режиме докладчика;
- переключение между интерфейсом экрана докладчика и интерфейсом обычного режима демонстрации;
- приостановка демонстрации с показом чёрного экрана вместо текущего слайда.

## 4.16 Работа в облаке

Поддерживаемые возможности:

- вход в облачную учётную запись и выход из неё в приложении;
- автоматическая авторизация в облаке при последующих запусках приложения;
- открытие, просмотр, редактирование и сохранение файлов формата XODP, хранящихся в облаке;
- создание локальной копии файла из облака;
- создание файла или папки в облаке из приложения;
- загрузка файла в облако из приложения;
- скачивание папки или файла из облака на компьютер из приложения;
- удаление файла в облаке из приложения;
- восстановление папки или файла из корзины в облаке из приложения;

- предоставление доступа, изменение уровня доступа и удаление права доступа к файлу в облаке из приложения;
- создание и совместное редактирование файлов в формате XODP одновременно с другими пользователями;
- показ других пользователей, работающих в данный момент с файлом в облаке;
- отображение правок в презентации при совместной работе в режиме реального времени;
- возможность отказа от предоставленного доступа к файлу в облаке из приложения;
- автоматическое исключение неактивных пользователей.

## 5 «РЕДАКТОР ПРЕЗЕНТАЦИЙ»

### 5.1 Языковая поддержка

Поддерживаемые возможности:

- локализации на русском и английском языках.

### 5.2 Форматы документов

Поддерживаемые возможности:

- открытие и сохранение файлов в форматах PPT, PPTX, ODP;
- экспорт в PDF.

### 5.3 Пользовательский интерфейс

Поддерживаемые возможности:

- режимы просмотра: режим рисования, режим примечаний, режим структуры, режим тезисов, сортировщик слайдов, режим демонстрации.
- панель слайдов с возможностью скрытия, отображения и масштабирования;
- боковая панель с кнопками перехода к панелям настроек;
- строка состояния с информацией о слайде, имени мастер-слайда, текущие координаты курсора в рабочей области, размеры заполнителя, индикатор сохранения, выбранный язык, инструменты изменения масштаба;
- вызов встроенной HTML-справки.

### 5.4 Действия с файлами

#### 5.4.1 Создание файлов

Поддерживаемые возможности:

- создание новой презентации из встроенных шаблонов;
- создание новой презентации из пользовательских шаблонов.

## 5.4.2 Открытие файлов

Поддерживаемые возможности:

- открытие презентации, хранящейся локально;
- открытие презентации, хранящейся на удаленном сервере;
- ведение списка недавних документов с возможностью очистки списка.

## 5.4.3 Вывод на печать

Поддерживаемые возможности:

- печать отдельных слайдов;
- вывод на печать неограниченного числа копий документа;
- печать всех слайдов презентации, диапазона слайдов, выделенного фрагмента, нескольких слайдов на одном листе;
- двусторонняя печать;
- печать в виде брошюры.

## 5.4.4 Защита

Поддерживаемые возможности:

- защита документа паролем;
- поддержка цифровой подписи.

## 5.4.5 Сохранение файлов

Поддерживаемые возможности:

- сохранение текущего файла или его копии в один из [поддерживаемых форматов](#);
- экспорт в PDF-файл в один из [поддерживаемых форматов](#);
- автосохранение резервных копий;
- автовосстановление файлов, хранящихся локально;
- настройка частоты автосохранения в минутах;
- отключение резервного копирования.

## 5.5 Правки

Поддерживаемые возможности:

- отмена последнего выполненного действия;
- повтор отмененного действия.

## 5.6 Работа со слайдами

Поддерживаемые возможности:

- вставка и удаление слайда;
- изменение дизайна слайда;
- создание и редактирование образцов (макетов) слайдов, в том числе с возможностью задания фонового изображения для всех макетов слайдов;
- поддержка скрытых слайдов;
- переименование слайдов;
- изменение последовательности слайдов в презентации;
- перемещение слайдов на новое место в презентации;
- создание анимированных переходов между слайдами с заданием звуковых эффектов перехода, длительности перехода и события, по которому наступает переход;
- изменение эффекта смены слайда для следующего выбранного слайда или каждого слайда в группе;
- смена слайдов в управляемом пользователем режиме либо автоматически через задаваемые временные промежутки;
- навигация между слайдами;
- применение стилей;
- работа с мастер-слайдами и стилями;
- настройка параметров слайдов;
- вставка и настройка полей;
- поддержка различных форматов слайдов;
- изменение ориентации слайдов: альбомная, книжная;
- автоматическая настройка элементов слайда после изменения формата;
- вставка номера слайда в колонтитулы с возможностью указания положения номера и горизонтального выравнивания относительно центра слайда;

- вставка и редактирование колонтитулов;
- создание особого колонтитула для первого слайда;
- вставка и настройка эффектов анимации;
- создание анимированных эффектов для элементов слайдов с заданием области, длительности и изменения порядка анимации элементов.
- создание примечаний к слайдам;
- возможность ввода комментариев (примечания) к слайду;
- наличие инструмента для создания рукописных комментариев в режиме демонстрации слайдов, с настройкой толщины линии и возможностью удаления всех внесенных изменений.

## 5.7 Работа с текстом

Поддерживаемые возможности:

- задание одинарного, полуторного, двойного междустрочного интервала, точного значения междустрочного интервала;
- значение междустрочного интервала по множителю и междустрочного интервала типа минимум;
- задание отступа первой строки;
- задание интервала перед и после фрагментов текста, таблиц, объектов посредством указания значения интервала;
- изменение шрифта путем выбора из списка установленных шрифтов;
- изменение начертания шрифта: полужирный, курсив, подчеркнутый, зачеркнутый;
- изменение размера и цвета шрифта;
- выбор типа линии подчеркивания из набора predeterminedных с возможностью задания цвета подчеркивания;
- задание межзнакового интервала: очень плотно, плотно, обычно, свободно, очень широко, произвольно;
- поддержка специальных символов;
- вставка неразрывного пробела, длинного тире, неразрывного дефиса, парных кавычек, символов валют, математических символов, символов греческого алфавита;
- автоматическая замена прямых кавычек на парные;
- наличие специальной вставки;

- изменение цвета заливки путем выбора из набора стандартных цветов или посредством выбора цвета из спектра;
- копирование текста, объектов из сторонних программных продуктов и между различными продуктами, входящими в офисный пакет, и вставка в редактор презентаций;
- горизонтальное выравнивание текста: по левому краю, по правому краю, по центру, по ширине;
- создание границ выделенного текста или абзаца с настройкой толщины, цвета, типа линии границы;
- настройка параметров абзаца;
- поддержка галереи текстовых эффектов;
- форматирование по образцу;
- применение заголовков по образцу;
- создание маркированного списка с набором предопределенных маркеров;
- создание маркированного списка с определением собственного маркера путем загрузки рисунка;
- создание нумерованного списка;
- определение формата маркера в нумерованном списке;
- создание многоуровневого списка с возможностью изменения уровня текста;
- определение нового многоуровневого списка с возможностью определения четырех и более уровней с собственными форматами маркеров каждого уровня и заданием отступа текста для каждого уровня;
- вставка и редактирование гиперссылок;
- вставка гиперссылок с указанием адреса гиперссылки и замещающего текста;
- автоматическое преобразование адреса в сети интернет и адреса электронной почты в гиперссылку соответствующего вида;
- гиперссылки на слайды и элементы презентации;
- поиск и замена по содержимому документа;
- поиск и замена заданного текста по тексту документа;
- возможность поиска и замены текста с учетом регистра;
- возможность поиска и замены заданного текста, как в качестве части слова, так и слова целиком;
- проверка орфографии и грамматики;

- добавление слов в словарь и удаление слов из словаря;
- подключение сторонних словарей.

## 5.8 Работа с изображениями

Поддерживаемые возможности:

- вставка, удаление, перемещение, изменение изображений в форматах JPEG, JPG, BMP, PNG, GIF, TIF, TIFF, EPS;
- изменение положения изображения относительно других объектов;
- оформление изображений с помощью тени;
- создание границ (рамок) рисунка с настройкой толщины, цвета, типа линии границы;
- настройка резкости, яркости, контрастности, прозрачности рисунка;
- обрезка рисунка;
- перекрашивание рисунка в заданный цвет.

## 5.9 Работа с фигурами и объектами

Поддерживаемые возможности:

- вставка объектов с поддержкой технологии Drag-and-drop;
- вставка в слайды аудио и видеофайлов различных форматов для воспроизведения при демонстрации презентации;



Список поддерживаемых форматов медиафайлов зависит от ОС и определяется набором установленных в ОС кодеков.

- вставка объектов и фигур;
- создание объектов типа «Надпись»;
- создание границ (рамок) надписей с настройкой толщины, цвета, типа линии границы;
- задание прозрачности заливки фона надписи;
- выравнивание текста в надписи по вертикали: по верхнему краю, по нижнему краю, по середине;
- выравнивание по горизонтали: справа, слева, по центру;
- группировка (разгруппировка) надписей с другими надписями, фигурами и линиями;
- изменение положения надписи относительно других элементов;

- изменение направления текста;
- автоматический подбор размера надписи;
- вставка растровых линий с возможностью задания стрелок в качестве начала и окончания;
- вставка растровых фигур, растровых фигурных стрелок, растровых выносок;
- изменение положения фигур и линий относительно других элементов;
- группировка (разгруппировка) фигур и линий;
- создание границ (рамок) фигур и линий с настройкой толщины, цвета, типа линии границы;
- задание прозрачности заливки фона фигуры.

## 5.10 Работа с таблицами

Поддерживаемые возможности:

- добавление, удаление и редактирование таблиц;
- вставка, удаление строк и столбцов в таблице;
- регулирование ширины, высоты и промежутков между ячейками таблицы;
- автоматический подбор высоты ячеек в зависимости от содержимого;
- создание границ (рамок) строк, ячеек с настройкой толщины, цвета, типа линии границы;
- возможность создания отдельно правых, левых, верхних, нижних, внешних, внутренних, горизонтальных, вертикальных границ таблицы;
- изменение цвета ячеек;
- объединение выделенных ячеек таблицы;
- разделение ячеек таблицы с указанием количества столбцов и строк;
- вертикальное выравнивание текста в ячейке: по верхнему краю, по нижнему краю, по середине;
- горизонтальное выравнивание текста в ячейке: по правому краю, по центру, по левому краю;
- изменение заливки фона таблицы;
- задание прозрачности заливки фона таблицы.

## 5.11 Работа с диаграммами

Поддерживаемые возможности:

- вставка двухмерных и трехмерных графиков и диаграмм;
- изменение данных (источника данных) графиков и диаграмм;
- изменение цвета ряда данных;
- отображение легенды диаграммы с заданием положения легенды относительно диаграммы, элементов диаграммы с настройкой толщины, цвета, типа линии границы;
- заливка цветом элементов диаграммы;
- изменение форматирования текста в области диаграммы;
- добавление названия диаграммы;
- перемещение легенды, области построения, наименования диаграммы в пределах области диаграммы;
- добавление подписей данных с заданием положения подписи данных;
- отображение (скрытие) горизонтальной и вертикальной оси;
- отображение (скрытие) подписей к горизонтальной и вертикальной оси;
- задание верхней и нижней границы оси, цены деления оси и единиц измерения;
- отображение (скрытие) сетки диаграммы;
- добавление линии тренда.

## 5.12 Работа с несколькими объектами

Поддерживаемые возможности:

- выбор нескольких объектов и групп объектов одного или разного типа последовательным способом и при выделении рамкой;
- применение следующих настроек форматирования сразу ко всем выделенным объектам: заливка цветом или изображением, настройка контура фигуры, выбор типа стрелки;
- применение следующих операций сразу ко всем выделенным объектам: перемещение, изменение размера, изменение позиции, копирование, вырезание, вставка и удаление;
- применение следующих операций к выбранным объектам внутри группы: перемещение, изменение размера, изменение позиции, копирование, вырезание, вставка и удаление;
- группировка отдельных объектов, отдельных объектов и группы объектов, нескольких групп объектов в единый объект;

- применение следующих операций к группе объектов: форматирование, перемещение, изменение размера, изменение позиции, копирование, вырезание, вставка и удаление;
- форматирование, вырезание и копирование выбранного внутри группы объекта;
- разгруппировка объектов.

## **5.13 Демонстрация презентации**

Поддерживаемые возможности:

- запуск демонстрации с первого или текущего слайда;
- опция автоматической смены слайдов;
- настраиваемая демонстрация слайдов;
- переключение между слайдами с помощью мыши, клавиатуры и кнопок пользовательского интерфейса;
- переключение между основным и дополнительным мониторами в режиме докладчика;
- контроль режима выступления по таймеру.