

1. Соответствие программ

MS Office и LibreOffice имеют разную архитектуру, но покрывают один и тот же функционал. Для задач ЕГЭ и ОГЭ по информатике LibreOffice полностью заменяет MS Office — все требуемые функции присутствуют.

MS Office	LibreOffice	Формат файлов	Назначение
Word	Writer	.docx → .odt	Текстовые документы
Excel	Calc	.xlsx → .ods	Электронные таблицы
PowerPoint	Impress	.pptx → .odp	Презентации
Access	Base	.accdb → .odb	Базы данных
OneNote	—	—	(нет прямого аналога)
Visio	Draw	.vsdx → .odg	Векторная графика, схемы
Equation Editor	Math	встроенный → .odf	Формулы

⚠ **На экзамене ЕГЭ/ОГЭ** работы сохраняются в нативных форматах .odt, .ods, .odp, .odb, .odg. Приучайте детей к этому сразу.

2. Горячие клавиши (совпадают)

Большинство горячих клавиш в LibreOffice совпадают с MS Office. Это снижает порог входа для учителей и учеников при переходе.

Действие	Сочетание	Действие	Сочетание
Копировать	Ctrl + C	Выделить всё	Ctrl + A
Вставить	Ctrl + V	Найти	Ctrl + F
Вырезать	Ctrl + X	Заменить	Ctrl + H
Отменить	Ctrl + Z	Жирный	Ctrl + B
Повторить	Ctrl + Y	Курсив	Ctrl + I
Сохранить	Ctrl + S	Подчёркнутый	Ctrl + U
Открыть	Ctrl + O	Сохранить как	Ctrl + Shift + S
Печать	Ctrl + P		

Дополнительные клавиши LibreOffice:

- Ctrl + Shift + V — специальная вставка (без форматирования)
- F4 — переключение типа ссылки (относительная A1 → абсолютная \$A\$1 → смешанная A\$1 / \$A1) при редактировании формулы
- F2 — редактирование ячейки в Calc

- Ctrl + Alt + C — вставка комментария в Calc (Shift+F2 — аналог из Excel, может требовать перенастройки)
- Ctrl + D / Ctrl + R — автозаполнение вниз / вправо (или протягивание маркера в углу ячейки)

3. Критические отличия Calc от Excel (важно для ЕГЭ!)

Функционально LibreOffice Calc и Microsoft Excel полностью совместимы. В **стандартной русской локализации** оба приложения используют **точку с запятой (;)** в качестве разделителя аргументов в формулах. Десятичным разделителем в этой локализации выступает запятая. Поэтому «;» однозначно отделяет аргументы от чисел.

Ошибка с запятой (,) возникает только в том случае, если ученик привык к английской версии Excel или на компьютере сбиты региональные настройки системы (десятичная точка вместо запятой). На экзамене всегда используйте «;».

Параметр	Excel (русский)	LibreOffice Calc
Разделитель аргументов в формулах	точка с запятой ;	точка с запятой ;
Разделитель разрядов	пробел	пробел
Десятичный разделитель	запятая	запятая
Нативный формат	.xlsx	.ods
Абсолютная ссылка	\$A\$1	\$A\$1 (совпадает)
Смешанная ссылка	A\$1, \$A1	A\$1, \$A1 (совпадает)
Диапазон	A1:B10	A1:B10 (совпадает)

Пример формулы (русская локализация — разделитель ; в обеих программах):

FORMULA

```
# MS Excel (русская локализация) — разделитель ;  
=СУММЕСЛИ(A1:A10; "да"; B1:B10)  
  
# LibreOffice Calc (русская локализация) — разделитель ;  
=СУММЕСЛИ(A1:A10; "да"; B1:B10) ← тот же самый!  
  
# Если ученик по привычке ставит запятую (английская локаль):  
=СУММЕСЛИ(A1:A10, "да", B1:B10) ← ОШИБКА в русской локали
```

⚠ **Главная ошибка учеников:** они ставят запятую (,) вместо точки с запятой (;). Обычно это происходит, если ученик привык к английской версии Excel, либо на ПК сбиты региональные настройки (десятичная точка вместо запятой). На экзамене всегда используйте точку с запятой (;). Покажите это на первом же уроке!

4. Соответствие функций (ЕГЭ №15, №16)

Все функции, используемые в заданиях ЕГЭ по информатике (№15 — обработка числовых данных, №16 — рекурсивные алгоритмы), в LibreOffice Calc называются и работают так же, как в Microsoft Excel.

Excel (русский)	LibreOffice Calc	Примечание
СУММ	СУММ	☐ Совпадает

Excel (русский)	LibreOffice Calc	Примечание
СРЗНАЧ	СРЗНАЧ	☐ Совпадает
МИН / МАКС	МИН / МАКС	☐ Совпадает
СЧЁТ	СЧЁТ	☐ Совпадает
СЧЁТЗ	СЧЁТЗ	☐ Совпадает
ЕСЛИ	ЕСЛИ	☐ Совпадает
И / ИЛИ / НЕ	И / ИЛИ / НЕ	☐ Совпадает
СУММЕСЛИ	СУММЕСЛИ	☐ Совпадает
СЧЁТЕСЛИ	СЧЁТЕСЛИ	☐ Совпадает
ВПР	ВПР	☐ Совпадает
ГПР	ГПР	☐ Совпадает
ИНДЕКС	ИНДЕКС	☐ Совпадает
ПОИСКПОЗ	ПОИСКПОЗ	☐ Совпадает
ЛЕВСИМВ / ПРАВСИМВ	ЛЕВСИМВ / ПРАВСИМВ	☐ Совпадает
ДЛСТР	ДЛСТР	☐ Совпадает
СЦЕПИТЬ / &	СЦЕПИТЬ / &	☐ Совпадает
ОКРУГЛ	ОКРУГЛ	☐ Совпадает
ЕСЛИОШИБКА	ЕСЛИОШИБКА	☐ Совпадает
ДАТАМЕС	ДАТАМЕС	☐ Совпадает
СОВПАД	СОВПАД	☐ Совпадает

Вывод: Все функции, используемые в ЕГЭ по информатике, в LibreOffice Calc называются и работают так же, как в MS Excel. В стандартной русской локализации разделитель аргументов в обеих программах — точка с запятой (;). Если ученик по привычке ставит запятую (,) — это признак сбитых региональных настроек или привычки к английской версии Excel.

5. Интерфейс: что изменилось визуально

Интерфейс LibreOffice отличается от MS Office, но после 1–2 уроков ученики адаптируются. Главное отличие — классическое меню вместо ленты.

Элемент	MS Office	LibreOffice
Главное меню	Лента (Ribbon)	Классическое меню + панель инструментов
Расположение меню	Сверху, вкладки	Сверху: «Файл» → «Правка» → «Вид» → «Вставка»
Панель инструментов	Вкладки ленты	Стандартная панель + панель форматирования
Строка формул (Calc)	Под лентой	Под панелью инструментов
Боковая панель	Справа (опционально)	Справа (по умолчанию скрыта, вызвать: Вид → Боков...
Строка состояния	Внизу	Внизу (совпадает)

□ **Совет:** В LibreOffice можно включить «ленточный интерфейс» через «Вид → Интерфейс → Ленточный». Но для экзамена рекомендуется классический — он стабильнее и быстрее.

6. Сохранение файлов: что важно на экзамене

Правило для ученика:

- Создал работу → сразу Ctrl + S → сохрани в папку «Документы»
- Формат — нативный: .odt (Writer), .ods (Calc), .odp (Impress)
- Имя файла — как в задании КИМ (обычно указано явно)
- Периодически сохраняй во время работы (каждые 5–10 минут)

Если нужно открыть файл .docx / .xlsx:

- LibreOffice откроет их автоматически
- Но сохранять обратно нужно в .odt / .ods — это требование экзаменационной среды
- При сохранении в .docx возможна потеря форматирования

7. Типовые проблемы и решения

Проблема	Решение
Файл не открывается	Правая кнопка → «Открыть с помощью» → выбрать LibreOffice
«Кракозябры» в кириллице	Файл → Открыть → выбрать кодировку Windows-1251 или UTF-8
Не сохраняется в .odt	Проверить права доступа к папке «Документы»
Пропала панель инструментов	Вид → Панели инструментов → Стандартная + Форматирование
Не работает автозамена	Сервис → Параметры → Автозамена

Проблема	Решение
Calc не считает формулу	Проверить: начинается ли формула со знака =

8. Чек-лист для учителя перед уроком

Распечатайте этот чек-лист и заполняйте перед каждым уроком, на котором используется LibreOffice. Это занимает 2–3 минуты, но исключает технические сюрпризы в середине урока.

✓	Пункт проверки	Готово
☐	На машине установлен LibreOffice (проверить: меню «Приложения → Офис»)	
☐	Создан документ .odt, сохранён в «Документы»	
☐	Создана таблица .ods с формулой =СУММ(A1:A5), сохранена	
☐	Проверено переключение раскладки (Ctrl+Shift)	
☐	Проверено сохранение через Ctrl+S	
☐	Ученики знают, что разделитель в Calc — точка с запятой (;)	

Контакты для вопросов: Бояринцева Н.А., 8 (8332) 255-442 (доб. 219)

Документ подготовлен КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области»
в рамках серии вебинаров по подготовке к ГИА-2027.
© 2026, kirovipk.ru