

# Спецификации ОС «Альт Образование»

## Системные требования:

- минимальный размер ОЗУ: 1 Гбайт;
- рекомендуемый размер ОЗУ: от 2 Гбайт;
- место на жестком диске: от 50 Гбайт с установкой образовательного ПО и от 7 Гбайт без установки образовательного ПО.

## Сроки поддержки в части обновлений по безопасности (если иное не предусмотрено условиями поставки):

- для дистрибутивов «Альт Образование» 9 версий — 31 декабря 2023, но не ранее полугодия с момента выпуска новой версии (10.0);
- для дистрибутивов «Альт Образование» 10 версий — 31 декабря 2024, но не ранее полугодия с момента выпуска новой версии (11.0).

## Компоненты дистрибутива и их версии

### **«Альт Образование» 10**

- ядро Linux 5.10 (std-def) и 5.15 (un-def);
- GCC 10.3.1;
- языки программирования Perl 5.34.0, Python 3.9.6 и 2.7.18, PHP 8.0.26;
- рабочие среды Xfce 4.16, KDE 5.25;
- офисный пакет LibreOffice-still 7.3.7.2;
- веб-браузер Chromium 107.0;
- среда запуска унаследованных приложений на Win32/64 API — WINE 7.19.1;
- редактор растровой графики GIMP 2.10;
- векторный редактор Inkscape 1.1;
- издательская система Scribus 1.5.7;
- 3D-редактор Blender 2.93;
- редактор звука Audacity 3.1.3;
- система компьютерной алгебры wxMaxima 22.11;
- система численных вычислений Scilab 6.0.2;
- система решения численных инженерных задач Octave 6.3;
- система управления дистанционным обучением Moodle 3.11.8;
- программа для работы с компьютерным классом Veyon 4.7.4;

- подготовка для запуска в среде виртуализации VirtualBox Guest Additions 6.1;
- сервер печати CUPS 2.3;
- интеграция с доменом AD: Samba 4.16.7;
- интеграция с доменом FreeIPA: FreeIPA Client 4.9.10;
- пакетный менеджер RPM 4.13.

Версии компонентов приведены на момент релиза. Актуальные версии пакетов для платформы x86\_64 смотрите [здесь](#).

[Прикладное программное обеспечение](#) в составе дистрибутива «Альт Образование» 10 для поддержки учебного процесса в образовательных учреждениях по уровням образования.

### **«Альт Образование» 9**

- ядро Linux 5.10;
- GCC 8.4;
- языки программирования Perl 5.28.3, Python 2.7.16 и 3.7.4, PHP 7.3.27;
- рабочие среды Xfce 4.14, KDE 5.18;
- офисный пакет LibreOffice-still 7.0.5;
- веб-браузер Chromium 89.0;
- среда запуска унаследованных приложений на Win32 API — WINE 5.20;
- редактор растровой графики GIMP 2.10;
- векторный редактор Inkscape 1.0;
- издательская система Scribus 1.5.6;
- 3D-редактор Blender 2.83;
- редактор звука Audacity 2.3;
- система компьютерной алгебры wxMaxima 21.04;
- система численных вычислений Scilab 6.0;
- система решения численных инженерных задач Octave 5.2;
- система управления дистанционным обучением Moodle 3.10;
- wiki-движок Mediawiki 1.35;
- программа для работы с компьютерным классом Veyon 4.5;
- подготовка для запуска в среде виртуализации VirtualBox Guest Additions 6.1;
- сервер печати CUPS 2.3;
- интеграция с доменом AD: Samba 4.12.14;
- интеграция с доменом FreeIPA: FreeIPA Client 4.8.9;
- пакетный менеджер RPM 4.13.

Версии компонентов на момент релиза, а также их актуальные версии для «Альт Рабочая станция К» смотрите [здесь](#).

[Прикладное программное обеспечение](#) в составе дистрибутива «Альт Образование» 9 для поддержки учебного процесса в образовательных учреждениях по уровням образования.

## Новое в версиях

[Новое в ОС «Альт Образование» 10](#)

[Новое в ОС «Альт Образование» 9](#)