

## Расширенный анонс релиза 3.9.19b

[<3.9.19a](#)[3.9.20a>](#)

Дата релиза: 08.02.2023г

Компания «Открытые Технологии» представляет версию **3.9.19b** среды электронного обучения ЗКЛ на базе Moodle 3.9.19 LTS и модуля «Электронный Деканат 3.9.19». Данный расширенный анонс включает изменения, выпущенные в версии 3.9.19b.

### В фокусе

- **Внеочередной релиз СЭО ЗКЛ, решающий проблему снижения производительности в системах с большим количеством пользователей и категорий курсов.**

---

### Исправления ошибок

- Исправлена ошибка алгоритма кеширования данных, приводившая к значительному замедлению работы СЭО ЗКЛ во время зачисления/отчисления пользователей на курсы. Наиболее явно проблема наблюдалась в системах, где значение произведения количества пользователей на количество категорий курсов превышает 1 миллион. #4541
- В блоке «Топ-10» исправлена ошибка, возникавшая при удалении только что созданного пользователя. #4543
- Для подсистемы антиплагиата исправлена ошибка некорректного сохранения файлов при отключенном плагине. #4542

---

### Для разработчиков

- В инструментарий администратора добавлен cli-скрипт для очистки файловых зон по параметрам. Скрипт предназначен для массового удаления файлов и позволяет гибко настраивать выборку удаляемых файлов по определенным: временному интервалу; названию файловой зоны; компоненте; идентификатору контекста. В первую очередь, инструмент может быть востребован для очистки системы от файлов, хранимых плагином поиска заимствований «Антиплагиат» или плагином «Аннотирование PDF». Настройка инструмента требует глубокого знания системы и, при необходимости его применения, рекомендуем обращаться в техническую поддержку ООО «Открытые

страница 1 / 3

## Системные требования

Работоспособность обновленной версии СЭО ЗКЛ обеспечивается при соблюдении технических требований к рабочему месту пользователя и системному окружению Технической площадки.

Корректное отображение веб-интерфейса гарантируется при использовании следующих версий браузеров:

- Chrome, не ниже 94;
- Firefox, не ниже 92;
- Safari, не ниже 14.1;
- Microsoft Edge, не ниже 93;
- Opera, не ниже 79;
- Яндекс.Браузер не ниже 22 (условно поддерживаемый).

Состав и настройки системного окружения Технической площадки должны соответствовать:

- веб-сервер Apache 2.4;
- СУБД MySQL, не ниже 5.6;
- Uniconv;
- Msodbcsql;
- КриптоПро CSP, КриптоПро ЭЦП SDK (необходимо при интеграции с ЕСИА);
- интерпретатор PHP 7.2:
  - с расширениями - mysqlnd, bcmath, dom, gd, json, pdo\_dblib, pgsql, shmop, sqlite3, tokenizer, xmlwriter, opcache, openssl, calendar, exif, gettext, ldap, pdo\_mysql, Phar, SimpleXML, sysvmsg, wddx, xsl, pdo, ctype, fileinfo, iconv, mbstring, pdo\_pgsql, posix, soap, sysvsem, xmlreader, zip, xml, curl, ftp, intl, mysqli, pdo\_sqlite, readline, sockets, sysvshm, xmlrpc, zlib, spl, pcre, hash;
  - с настройками - memory\_limit не менее 256 мегабайт, file\_uploads включен, max\_execution\_time не менее 600 секунд, opcache.enable включен.
- локаль по умолчанию ru\_RU.UTF-8;
- время синхронизировано с интернет-службами NTP;
- Cron установлен и настроен на запуск скрипта admin/cron.php не реже 1 раза в 30 минут.

С подробной информацией о технических требованиях к оборудованию можно ознакомиться в соответствующих разделах актуальной версии **Регламента предоставления сервисов ООО «Открытые технологии»** ( р. 5 - Требования к рабочему месту пользователя, р. 6 - Требования к Технической площадке), который доступен на странице «Документы» [сайта компании](#).  
страница 2 / 3

## Установить новую версию

Если вы — действующий клиент ООО «Открытые технологии», просто подайте заявку на обновление в техническую поддержку.

В период гарантийного обслуживания СЭО ЗКЛ (1 год после приобретения лицензии или весь период активности облачной версии) обновления выполняются бесплатно силами технической поддержки.

Если вы еще не являетесь нашим клиентом, подайте заявку на [сайте компании](#) с помощью кнопки «Обратный звонок» или «Бесплатная демонстрация» и наш менеджер свяжется с вами.

Уникальный ID ответа: #1590

Опубликовал: : Сергей Гусев

Последние обновление: 2025-05-27 14:52