

Расширенный анонс релиза 3.9.13с

[<3.9.13b](#)[3.9.14a>](#)

Дата релиза: 21.04.2022г

Компания «Открытые Технологии» представляет версию **3.9.13с** среды электронного обучения ZKL на базе Moodle 3.9.13 LTS и модуля «Электронный Деканат 3.9.13». Данный расширенный анонс включает изменения, выпущенные в версии 3.9.13с.

В фокусе

- **Внеочередной релиз СЭО ЗKL, в котором исправлена ошибка версии 3.9.13b с оповещением пользователей о новых сообщениях в форуме.**
- **Добавлена защита от перегрузки СУБД путем ограничения возможности авторизации новых пользователей при исчерпании лимита доступных подключений к базе данных.**

Улучшения

Появилась возможность запрета авторизации пользователей в СЭО ЗKL при сокращении процента свободных подключений к базе данных до значения установленного порога. #3698

Пример использования:

Центр дополнительного образования запустил новый курс, который оказался необычайно популярным и привлек большое количество пользователей. Вместе с тем, закупленное Центром оборудование не справлялось с возросшей нагрузкой и администратор платформы столкнулся с массовыми жалобами: в периоды пиковой нагрузки пользователи жаловались замедление работы и периодическую недоступность СЭО ЗKL с сообщением об ошибке подключения к базе данных. Центр запланировал закупку более мощного оборудования, но на это требовалось время, в которое надо хоть как-то продолжать работу.

Благодаря новой функции, система автоматически контролирует нагрузку и приостанавливает возможность входа для новых пользователей, когда остается менее 30% свободных подключений к базе данных. Благодаря этому, система предохраняется от перегрузки и полной остановки и хотя бы часть пользователей могут продолжать работу с учебными материалами.

Скриншоты:

[Сообщения о повышенной нагрузке](#)

[Информационное окно о временном запрете авторизации](#)

Инструкция: [Способы регистрации и аутентификации пользователей](#)

Исправления ошибок

- Исправлена ошибка версии 3.9.13b, из-за которой блокировалась рассылка сообщений форума. #3706
- Исправлено несвоевременное отображение подсказки о начале занятия в интерфейсе студента, возникавшее в процессе согласования даты индивидуального занятия. #3708
- Устранена ошибка, возникавшая при выполнении задачи cron на системах использующих СУБД PostgreSQL, при операциях запроса на построение глобального поискового индекса. #3565

Обновление документации в базе знаний

*Доступ к базе знаний с инструкциями предоставляется только действующим клиентам.

- Работа с компетенциями. [Ссылка для клиентов](#)

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;
- Internet Explorer, не ниже 11.

Состав и настройки системного окружения Технической площадки должны соответствовать:

- веб-сервер Apache 2.4;
- СУБД MySQL, не ниже 5.6;
- Unoconv;

tutor

- Msodbcsql;
- КрипоПро CSP, КрипоПро 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](#).

Вебинар по анонсу релиза

Вебинар, посвященный выходу релиза, состоится в среду 04.05.2021 года в 16-00 по московскому времени. [Перейдя по ссылке](#) и подписавшись на него, Вы получите возможность в режиме реального времени:

- увидеть демонстрацию улучшений и разработок, вошедших в релиз;
- услышать развернутые пояснения о них от нашего методиста;
- задать в чате интересующие Вас вопросы о продукте.

Чтобы получать уведомления о предстоящих онлайн-мероприятиях и новых видео-обзорах, подпишитесь на наш [Youtube-канал](#).

Также рекомендуем подписаться на наш Telegram-канал [Среда электронного обучения ЗКЛ \(Русский Moodle\) - статьи, новости, релизы, анонсы мероприятий](#).

Установить новую версию

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

tutor

В период гарантийного обслуживания СЭО ЗKL (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: #1562

Опубликовал: : Сергей Гусев

Последние обновление: 2025-05-27 14:35