

Расширенный анонс релиза 4.5.7b



[<4.5.7a](#)

[4.5.8a>](#)

Дата релиза: 19.11.2025г.

Компания «Открытые Технологии» представляет версию **4.5.7b** среды электронного обучения ZKL (далее - СЭО ЗKL) на базе Moodle 4.5.7 LTS и модуля «Электронный деканат 4.5.7». Данный расширенный анонс включает изменения, выпущенные в версии 4.5.7b.

В фокусе

- Новые возможности стилизации в теме оформления «СЭО ЗKL»: реализована возможность настройки цвета фона иконок элементов курса.**
- В плагине «Витрина курсов ЗKL» исправлена блокирующая ошибка, связанная с использованием настройки «Исключить узел Курсы (Мои курсы) из хлебных крошек».**

Улучшения

В теме оформления «СЭО ЗKL» появилась возможность задать цвет фона иконок элементов курса. #7684

Пример использования:

Пользователи курса исторической реконструкции «Древний Мордор» жаловались, что при использовании темной темы оформления иконки элементов курса с прозрачным фоном становились трудноразличимы. Возможность задать для иконок более контрастный цвет фона решила проблему.

Скриншоты:

[Кастомный цвет фона иконок элементов курса \(«темная» тема\)](#)

[Кастомный цвет фона иконок элементов курса \(«светлая» тема\)](#)

Инструкция:

[Настройки темы оформления «СЭО ЗKL»](#)

ACTUAL

Для элементов курса и секций курса добавлена возможность создания пользовательских полей. Функционал реализован в плагине «Техническая поддержка СЭО ЗKL» в рамках разработки функционала по передаче цифрового следа. #7648

Пример использования:

Центр ДПО ежегодно обновляет содержание курсов для поддержания учебных материалов в актуальном состоянии. Преподаватели в течение учебного периода оставляют заметки и мета-данные по элементам и секциям электронных курсов о необходимых правках. Ранее эту информацию приходилось собирать и хранить отдельно, теперь же администратор может настроить дополнительные поля для секций и элементов курсов, где преподаватели сохраняют свои мета-данные и заметки. Разработав специальный отчет, в котором агрегируются все комментарии, сотрудники организации получили возможность перед актуализацией курса автоматически формировать этот отчет, что сделало работу с заметками и мета-данными еще более удобной.

Скриншот:

[Пользовательские поля в секции курса](#)

Инструкция:

[Локальный плагин «Техническая поддержка СЭО ЗKL». Страница информации о продукте](#)

Производительность

Для элемента курса «Занятие ЗKL» оптимизирован процесс создания сессий за счет выполнения обновлений событий календаря в виде отдельных разовых задач. Это позволило ускорить время создания элемента курса «Занятие ЗKL», что особенно заметно в курсах с большим количеством участников. #7539

Для разработчиков

Повышена надежность работы облачных сервисов СЭО ЗKL при проблемах с доступом к серверу:

- запросы каждого сервиса теперь обрабатываются в отдельной очереди;**
- реализован механизм временной приостановки запросов (с настраиваемым периодом блокировки) после неудачного запроса;**
- добавлено логирование каждой серии неуспешных запросов. #7930**

ACTUAL

Внесены правки в шаблон установщика СЭО ЗKL. Теперь, при инсталляции системы «с нуля», по умолчанию применяются:

- тема оформления «СЭО ЗKL» для системы;
- формат курса «Формат ЗKL» для создаваемых курсов;
- преднастроенный блок «Витрина курсов ЗKL» для главной страницы. #6926

Обновление плагинов

Плагин «Контрольный список» (mod_checklist) обновлен до версии 2025101800. #8065

Плагин «Редактор формул от WIRIS» (filter_wiris) обновлен до версии 2025102000. #8068

Плагин «Ограничение по паролю» (availability_password) обновлен до версии 2024100701. #8087

Плагин «Ограничение по роли в курсе» (availability_role) обновлен до версии 2024100703. #8088

Плагин «Kprime» (qtype_matrix) обновлен до версии 2025093000. #8099

Исправления ошибок

- В плагине «Витрина курсов ЗKL» устранена ошибка, возникавшая при включении настройки «Исключить узел Курсы (Мои курсы) из хлебных крошек» и блокировавшая дальнейшую работу с интерфейсом системы. #7897
- В плагине зачисления на курсы «Подписка ЗKL» восстановлена возможность подписки через способ зачисления на курс «Заявка на курс». #8142
- В теме оформления «СЭО ЗKL» исправлена ошибка, из-за которой в подвале страницы не отображалась иконка социальной сети «Одноклассники» при наличии ссылки на эту социальную сеть в настройке «Социальные кнопки». #8053
- В отчете «Размер курса» исправлена ошибка, из-за которой не отображались реальные данные о размерах резервных копий курсов. Проблема наблюдалась, если обновление данных отчета выполнялось как запланированная задача. #8047
- В отчете «Отчет по оценкам» исправлено некорректное отображение строки «Общее среднее», проявлявшееся в некорректном позиционировании при вертикальной прокрутке таблицы отчета. #7014
- В теме оформления «СЭО ЗKL» устранено перекрытие виджета служебной информации заголовками таблиц при прокрутке страниц с таблицами. Ошибка проявлялась при включенном режиме адаптивных

ACTUAL

таблиц. #7320

- В элементе курса «Задание» устранена ошибка конвертирования изображения в pdf-файл. Ошибка возникала, если количество символов в названии исходного файла изображения превышало максимально допустимое для Linux значение: 255 символов для латинского и 127 - для кириллического алфавитов. #8080
- В плагине «Панель управления СЭО ЗKL» исправлена ошибка, из-за которой в темах оформления «Boost» и «Classic» в инструменте были недоступны кнопка «Выполнить действие», чекбоксы выбора строки, строка поиска и форма расширенного поиска. #7866
- В теме оформления «СЭО ЗKL» исправлены ошибки внешнего вида и анимации виджета загрузки для ряда интерфейсов системы. #7865
- В элементе курса «Взаимная оценка ЗKL» устранена ошибка «HTML_QuickForm_Error Nonexistent html element in HTML_QuickForm::freeze()», связанная с переходом на php 8.1. Ошибка могла возникать при использовании взаимного оценивания слушателей в курсах с несколькими локальными группами. #7659
- В плагине «Подписка ЗKL» для способа оплаты «Платежный шлюз» исправлен алгоритм перехода к оплате: теперь неавторизованный пользователь, нажавший кнопку оплаты, переходит к форме авторизации и, после успешной авторизации - к автоматически открывающемуся окну оплаты. #8130
- В формате курса «ЗKL формат» восстановлено корректное отображение чекбоксов массовых действий. #7347

Новая документация в базе знаний

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

- Настройка итогового тестирования со случайным выбором вопросов из разных тематических категорий. [Ссылка для клиентов](#)
- Работа в среде электронного обучения ЗKL. Инструкция для слушателей. [Ссылка для клиентов](#)
- Вебинар от 26.12.2024г. Личный кабинет слушателя ДО в СЭО ЗKL. Решение по СЭО ЗKL версии 4.1. [Ссылка для клиентов](#)
- Вебинар от 30.05.2024г. Сценарий подготовки списка удостоверений для выгрузки в ФИС ФРДО. Решение для СЭО ЗKL v 3.9. [Ссылка для клиентов](#)
- Вебинар от 25.07.2025г. Кураторство: реализация функций куратора образовательного процесса в СЭО ЗKL. [Ссылка для клиентов](#)
- Как с помощью Логики курса ЗKL подписать слушателей в курс и распределить в локальные группы. Решение. [Ссылка для клиентов](#)
- После прохождения пользователем Теста его попытка и оценка не сохраняются. В чем может быть причина? [Ссылка для клиентов](#)
- Индивидуальное переопределение времени прохождения Теста. Решение. [Ссылка для клиентов](#)
- Создание Теста, который будет доступен только локальной группе пользователей на курсе. Решение. [Ссылка для клиентов](#)

ACTUAL

- Как с помощью Логики курса ЗKL настроить подписку и задать период записи на курс. Решение. [Ссылка для клиентов](#)
- Инструмент «Целостность данных ЗKL». [Ссылка для клиентов](#)
- Встраивание якоря в материале «Библиотеки ресурсов ЗKL» из источника данных «Википедия». Решение. [Ссылка для клиентов](#)
- Методические рекомендации по размещению дополнительных учебных материалов. [Ссылка для клиентов](#)
- Работа слушателя с элементом курса «Задание». [Ссылка для клиентов](#)
- Почему записанный на курс слушатель не видит роли некоторых пользователей, записанных на этот же курс? [Ссылка для клиентов](#)

Обновление документации в базе знаний

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

- Элемент курса «Занятие ЗKL». [Ссылка для клиентов](#)
- Инсталляция СЭО ЗKL из типового шаблона, типовые настройки по умолчанию и предустановленные объекты. [Ссылка для клиентов](#)
- Роли, контекст, ролевая модель. [Ссылка для клиентов](#)
- Библиотека ресурсов ЗKL: интеграция с ЭБС, базами знаний и внешними источниками контента. [Ссылка для клиентов](#)
- Рекомендации по использованию видеоконтента в СЭО ЗKL. [Ссылка для клиентов](#)
- Блок «Надо проверить ЗKL». [Ссылка для клиентов](#)
- Элемент курса «Тест». Путеводитель. [Ссылка для клиентов](#)
- Отчет «Сводный отчет ЗKL». [Ссылка для клиентов](#)
- Настройки темы оформления «СЭО ЗKL». [Ссылка для клиентов](#)

Системные требования

Работоспособность обновленной версии СЭО ЗKL 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 136;
- Firefox, не ниже 128;
- Safari, не ниже 16.6;
- Microsoft Edge, не ниже 133;
- Opera, не ниже 118 (условно поддерживаемый);
- Яндекс.Браузер не ниже 25 (условно поддерживаемый).

Состав и настройки системного окружения Технической площадки должны соответствовать:

ACTUAL

- веб-сервер Apache 2.4;
- СУБД MySQL, не ниже 8.0;
- Unoconv;
- Msodbcsql;
- КрипоПро CSP, КрипоПро ЭЦП SDK (необходимо при интеграции с ЕСИА);
- интерпретатор PHP 8.1 :
 - 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, sodium, sysvshm, xmlrpc, zlib, spl, pcrc, hash;
 - с настройками - memory_limit не менее 256 мегабайт, file_uploads включен, max_execution_time не менее 600 секунд, opcache.enable включен, max_input_vars >= 5000.
- 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 4.5.7b, состоится в пятницу 21.11.2025 года в 14-00 по московскому времени. На нем 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.

Выберите вариант участия в вебинаре:

- пройдите предварительную регистрацию [по ссылке](#);
- если не хотите регистрироваться, посмотрите вебинар на нашем канале в «VK Видео» [по ссылке](#).

Чтобы своевременно получать уведомления о предстоящих онлайн-мероприятиях и новых видеообзорах, подпишитесь на наши каналы «Среда электронного обучения ЗКЛ (Русский Moodle)» в [ВКонтакте](#), на [YouTube](#) и в [Telegram](#).

Установить новую версию

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

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: #1845

Опубликовал: : Сергей Гусев

Последние обновление: 2025-12-08 10:01