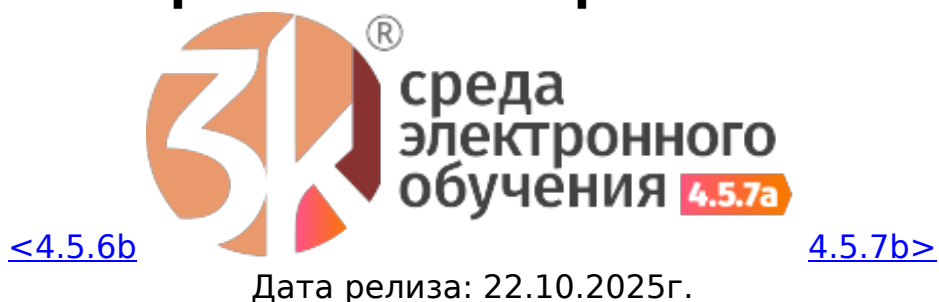


Расширенный анонс релиза 4.5.7a



Компания «Открытые Технологии» представляет версию **4.5.7a** среды электронного обучения 3KL (далее - СЭО 3KL) на базе Moodle 4.5.7 LTS и модуля «Электронный деканат 4.5.7». Данный расширенный анонс включает изменения, выпущенные в версии 4.5.7a.

В фокусе

- В СЭО 3KL добавлен новый плагин «Робокасса 3KL», позволяющий проводить оплату через платежный сервис «Robokassa».
- В плагин подписки «Подписка 3KL» добавлен новый способ оплаты «Платежный шлюз».
- Реализована интеграция с вебинарной платформой «Virtual Room» от «Мираполис».

Новые плагины

Добавлен новый плагин платежного шлюза «Робокасса 3KL» (paygw_robokassa3kl) для проведения оплат через платежный сервис «Robokassa». Отличительная особенность сервиса - автоматическое формирование онлайн-чеков, выдаваемых по агентской схеме Robokassa, без абонентской платы и необходимости приобретения/аренды кассового аппарата. #7990

Пример использования:

Частному предпринимателю-создателю платного курса «Секреты медовара» для соблюдения ФЗ №54 необходимо выдавать своим слушателям кассовые чеки, подтверждающие факт оплаты курса. Аренда онлайн-кассы являлась важной статьей расходов и значительно сокращала конечную прибыль. Интеграция СЭО 3KL с платежным сервисом «Robokassa» позволила отказаться от затратной аренды, соблюсти требования законодательства и вывести бизнес на новый уровень.

Скриншот:

[Модальное окно оплаты через платежный сервис](#)

[Создание платежного счета для плагина платежного шлюза «Робокасса 3KL»](#)

Инструкция:

[Плагин «Подписка 3KL» часть 1. Интеграция с сервисами приема платежей](#)

[Плагин «Подписка 3KL» часть 2. Глобальные настройки](#)

[Плагин «Подписка 3KL» часть 3. Настройка подписки 3KL на курс](#)

Улучшения

Для способа зачисления на курс «Подписка 3KL» добавлен новый способ оплаты «Платежный шлюз», позволяющий принимать оплату на платежные счета, подключенные и настроенные через плагины платежных шлюзов. #6430

Пример использования:

Учебный портал лингвистического центра поддерживает несколько курсов китайского языка, на каждом курсе свой преподаватель. Из-за того, что действующий способ подписки на курс не предусматривал возможности оплаты на разные расчетные счета одного банка, слушатели курсов делали оплату на единый счет, а уже затем поступившие деньги перенаправлялись на счет преподавателя, на курс которого записался пользователь. Новый способ оплаты «Платежный шлюз» позволяет сформировать условия подписки с индивидуальными платежными реквизитами для каждого курса, а самозанятые преподаватели могут получать оплату адресно на свои реквизиты. Это значительно упрощает налоговую систему портала, уменьшает отчисления и снижает нагрузку на бухгалтерию.

Скриншоты:

[Настройка способа оплаты «Платежный шлюз» плагина подписки «Подписка 3KL»](#)

[Отображение способа оплаты «Платежный шлюз» на описательной странице курса](#)

Инструкция:

[Плагин «Подписка 3KL» часть 1. Интеграция с сервисами приема платежей](#)

[Плагин «Подписка 3KL» часть 2. Глобальные настройки](#)

[Плагин «Подписка 3KL» часть 3. Настройка подписки 3KL на курс](#)

В элемент курса «Занятие 3KL» добавлен новый провайдер ВКС «Mirapolis Virtual Room», позволяющий проводить дистанционные мероприятия через сервис видеоконференцсвязи от российской компании «Мираполис». #6536

Пример использования:

editor

Дистанционные занятия в ВУЗе проводятся на платформе «Virtual Room», у которой не было интеграции с СЭО ЗКЛ. Для каждого мероприятия преподавателю приходилось вручную создавать вебинарную комнату, студентам при входе в нее - выполнять авторизацию на сервисе Мирополиса, а запись вебинара не выгружалась на учебный портал. Добавление нового провайдера ВКС в элемент курса «Занятие ЗКЛ» позволила решить эти проблемы: вебинарная комната теперь создается автоматически; студенты подключаются к вебинару непосредственно из среды электронного обучения, без дополнительной авторизации; а выгруженную запись прошедшего мероприятия можно просмотреть прямо на странице курса.

Скриншоты:

[Добавление нового провайдера ВКС на странице глобальных настроек элемента курса «Занятие ЗКЛ»](#)

[Настройка провайдера ВКС «Mirapolis Virtual Room» на странице редактирования элемента курса «Занятие ЗКЛ»](#)

[Интерфейс вебинарной комнаты провайдера ВКС «Mirapolis Virtual Room»](#)

Инструкция:

[Элемент курса «Занятие ЗКЛ»](#)

При просмотре черновика отчета «Сводный отчет ЗКЛ» теперь отображается дата автоматического удаления черновика. #7669

Примеры использования:

HR-менеджер производственной организации, для получения обратной связи от сотрудников и ее анализа, интенсивно использует инструменты корпоративного учебного портала, в первую очередь, «Сводный отчет ЗКЛ». В процессе работы он генерирует большое количество отчетов, часть из которых ему необходима только для просмотра. Дата автоматического удаления черновика, которую менеджер теперь видит в интерфейсе, помогает своевременно принять решение о сохранении отчета, поэтому ему больше не придется тратить дополнительное время на повторное создание таблиц.

Скриншот:

[Страница черновика отчета «Сводный отчет ЗКЛ»](#)

Инструкция:

[Отчет «Сводный отчет ЗКЛ»](#)

В элементе курса «Занятие ЗКЛ» улучшен пользовательский интерфейс для видеозаписей завершенных мероприятий. Теперь название ссылки дает пользователю четкое представление, какую запись он собирается просмотреть: загруженный в СЭО ЗКЛ файл или видеозапись на сервере сервиса видеоконференцсвязи. #6804

страница 3 / 9

Пример использования:

Дистанционные мероприятия центра дополнительного образования настроены таким образом, что слушателям курса доступна возможность и воспроизвести загруженный на учебный портал файл записи, и просмотреть видеозапись, хранящуюся на сервере сервиса ВКС. Названия «Видеозапись 1» и «Видеозапись 2» вводили пользователей в заблуждение и они часто обращались к администратору СЭО с жалобой, что вместо второй части записи дублируется первая. После обновления СЭО 3KL проблема пропала: благодаря точному названию пользователи сразу понимают, что запись одна, но хранится она в разных источниках.

Скриншот:

[Страница элемента курса «Занятие 3KL»](#)

Инструкция:

[Элемент курса «Занятие 3KL»](#)

Безопасность

На страницах администрирования плагинов «OAuth 3KL» (auth_otoauth), «Подписка 3KL» (enrol_otpay), «YouTube» (block_tag_youtube), «Журнал событий xAPI» (logstore_xapi), «Инструментарий общедоступности» (tool_brickfield), «xAPI Launch Link» (mod_tincanlaunch), «Прокторинг "Examus"» (availability_examus2), «Видео YouTube» (repository_youtube), «Мобильные уведомления» (message_airnotifier), «Техническая поддержка СЭО 3KL» (local_opentechnology), а также на страницах настроек аутентификации и местонахождения изменено отображение ключей API и паролей таким образом, чтобы они не были видимы сразу после открытия страницы. #7880

Скриншот:

[Страница администрирования «Общие настройки» плагина «OAuth 3KL» \(auth_otoauth\)](#)

В элементе курса «Сертификат СЭО 3KL» исправлен механизм проверки прав пользователей для страниц «Выданные сертификаты» и «Групповые операции». #7887

Обновление плагинов

Плагин формата курса «Сетка» (format_grid) обновлен до версии 2024101508. #7927

Плагин «Прокторинг "Examus"» (availability_examus2) обновлен до версии 2025072500. #8003

Плагин «Имеющийся уровень» (availability_xp) обновлен до версии

страница 4 / 9

2025100500. #8010

Плагин «Опыт!» (block_xp) обновлен до версии 2025100500. #8011

Плагин «Шорткоды» (filter_shortcodes) обновлен до версии 2025100100. #8012

Плагин «Редактор формул от WIRIS» (filter_wiris) обновлен до версии 2025100800. #8022

Плагин «Полноэкранный режим» (atto_fullscreen) обновлен до версии 2015122019. #8030

Плагин «CSV format» (qformat_csv) обновлен до версии 2025050900. #8031

Исправления ошибок

- В теме оформления «СЭО ЗКЛ» исправлены ошибки некорректного формирования шапки таблицы отчета «Отчет по оценкам» (при включенном параметре адаптивности «Вертикальный текст в шапке отчета по оценкам»). #7763
- Исправлена ошибка резервного копирования, из-за которой дополнительные и настраиваемые поля курса не попадали в резервную копию и в последствии не создавались автоматически в новом курсе при восстановлении данных из резервной копии курса. #2529
- В плагине «Техническая поддержка СЭО ЗКЛ» устранена ошибка в функционале альтернативного резервного копирования. Ошибка возникала при включенной опции «Не включать в резервную копию курса вопросы из глобальных категорий, не задействованные в этом курсе» и попытке резервного копирования элемента курса «Тест» с добавленными в него случайными и обязательными вопросами из одной категории Банка вопросов. #8004
- В блоке «Надо проверить» исправлена ошибка, возникавшая при переключении языка страницы через языковую панель. #7937
- В настройках блока «Слайдер ЗКЛ», добавленного на страницу элемента или ресурса курса, исправлена ошибка, возникавшая при переходе к разделу настроек «Управление слайдами». #7652
- В теме оформления «СЭО ЗКЛ» исправлено отображение навигационной цепочки для небольших экранов. Теперь навигационная цепочка подстраивается под размер устройства и не растягивает контент страницы за пределы отображаемой области. #7946
- В элементе курса «Логика курса ЗКЛ» устранена ошибка действия «Записать на курс». Ошибка могла возникать в СЭО ЗКЛ, в которых сценарии автоматического зачисления пользователей на курс были созданы до версии 4.1.9с, а система впоследствии обновлялась на более высокую версию. #7967
- В элементе курса «Библиотека ресурсов ЗКЛ» устранена ошибка, возникавшая при попытке подключить источник данных от Wikimedia. #7879
- В элементе курса «Занятие ЗКЛ» исправлена ошибка, возникавшая при

editor

использовании в названии провайдера ВКС специальных символов.
#5601

- В теме оформления «СЭО 3KL» исправлена ошибка позиционирования вновь добавляемого элемента курса в секцию курса, из-за которой элемент курса всегда добавлялся в конец секции. #7862
- В формате курса «3KL формат» устранена ошибка, приводившая к невозможности изменить название элемента курса с главной страницы курса. Проблема наблюдалась для режимов отображения элементов курса «Плитками» и «Плитками с отображением значков». #7766
- В отчете «Время, затраченное на изучение курса» исправлены некорректные ссылки на просмотр удаленных элементов и элементов, восстановленных из корзины. #7886
- В формате курса «3KL формат» исправлено некорректное взаимное позиционирование описания секции и элементов курса при ширине описания секции менее 50%. #7657

Скриншот:

[Главная страница курса с шириной описания секций 50%](#)

Инструкция:

[Форматы курсов](#)

Новая документация в базе знаний

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

- Вебинар от 03.05.2024г. Справка СЭО 3KL. Видеоинструкция по СЭО 3KL v 4.1. [Ссылка для клиентов](#)
- Вебинар от 30.05.2024г. Взаимная оценка. Видеоинструкция по СЭО 3KL v 4.1. [Ссылка для клиентов](#)
- Вебинар от 26.06.2024г. Плагин «Сертификат СЭО 3KL». Видеоинструкция по СЭО 3KL v 4.1. [Ссылка для клиентов](#)
- Вебинар от 24.07.2024г. Дополнительная кнопка доступа к курсу. Видеоинструкция по СЭО 3KL версии 4.1. [Ссылка для клиентов](#)
- Вебинар от 29.08.2024г. Личный кабинет в СЭО 3KL. Основные настройки и блоки. Видеоинструкция по СЭО 3KL версии 4.1. [Ссылка для клиентов](#)
- Вебинар от 26.09.2024г. Личный кабинет студента в СЭО 3KL. Решение по СЭО 3KL версии 4.1. [Ссылка для клиентов](#)
- Вебинар от 02.11.2024г. Личный кабинет сотрудника в СЭО 3KL. Решение по СЭО 3KL версии 4.1. [Ссылка для клиентов](#)
- Вебинар от 27.11.2024г. Личный кабинет слушателя ДПО в СЭО 3KL. Решение по СЭО 3KL версии 4.1. [Ссылка для клиентов](#)
- Каковы особенности вычисления баллов за элемент курса «Тест» при использовании в нем вопросов типа «Множественный выбор»? [Ссылка для клиентов](#)
- Как сделать, чтобы курс был виден в блоке «Витрина курсов 3KL» только определенным пользователям? [Ссылка для клиентов](#)
- Как добавить к Тесту, который уже проходили слушатели, еще

страница 6 / 9

Обновление документации в базе знаний

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

- Логика курса, часть 2. Управление действиями и обработчики. [Ссылка для клиентов](#)
- Логика курса ЗКЛ, часть 3. Примеры использования. [Ссылка для клиентов](#)
- Ресурс «Книга». [Ссылка для клиентов](#)
- Элемент курса «Лекция». [Ссылка для клиентов](#)
- Панель инструментов для слабовидящих. [Ссылка для клиентов](#)
- Приложение «Moodle Mobile». [Ссылка для клиентов](#)
- Термины и определения базы знаний. [Ссылка для клиентов](#)
- Настройки темы оформления «СЭО ЗКЛ». [Ссылка для клиентов](#)
- Массовое создание курсов с помощью CSV-файла. [Ссылка для клиентов](#)
- Как узнать о СЭО ЗКЛ подробнее? [Ссылка для клиентов](#)
- Работа с курсом в среде электронного обучения ЗКЛ. Инструкция для слушателей. [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 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:

- веб-сервер Apache 2.4;
- СУБД MySQL, не ниже 8.0;
- Unoconv;
- Msodbcsql;
- КриптоПро CSP, КриптоПро ЭЦП SDK (необходимо при интеграции с ЕСИА);
- интерпретатор PHP 8.1 :

editor

- 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, pcre, 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»** (п. 5 — Требования к рабочему месту пользователя, п. 6 — Требования к Технической площадке), который доступен на странице «Документы» [сайта компании](#).

Вебинар по анонсу релиза

Вебинар, посвященный выходу релиза 4.5.6b, состоится в пятницу 19.09.2025 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 ЗКЛ (1 год после приобретения

editor

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: #1837

Опубликовал: : Сергей Гусев

Последнее обновление: 2025-11-19 17:05