# Расширенный анонс релиза 4.5.7а



Дата релиза: 22.10.2025г.

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

### В фокусе

- В СЭО ЗКL добавлен новый плагин «Робокасса ЗКL», позволяющий проводить оплату через платежный сервис «Robokassa».
- В плагин подписки «Подписка ЗКL» 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 ЗКL с платежным сервисом «Robokassa» позволила отказаться от затратной аренды, соблюсти требования законодательства и вывести бизнес на новый уровень.

страница 1/9

### Скриншот:

Модальное окно оплаты через платежный сервис

<u>Создание платежного счета для плагина платежного шлюза «Робокасса ЗКL»</u> Инструкция:

Плагин «Подписка ЗКL» 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 ЗКL» 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»

<u>Отображение способа оплаты «Платежный шлюз» на описательной странице</u> курса

### Инструкция:

Плагин «Подписка ЗКL» часть 1. Интеграция с сервисами приема платежей Плагин «Подписка ЗКL» часть 2. Глобальные настройки

Плагин «Подписка 3KL» часть 3. Настройка подписки 3KL на курс

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

#### Пример использования:

страница 2 / 9

Дистанционные занятия в ВУЗе проводятся на платформе «Virtual Room», у которой не было интеграции с СЭО ЗКL. 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 ЗКL» 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:

<u>Добавление нового провайдера ВКС на странице глобальных настроек</u> элемента курса «Занятие ЗКL»

Настройка провайдера BKC «Mirapolis Virtual Room» на странице редактирования элемента курса «Занятие ЗКL»

<u>Интерфейс вебинарной комнаты провайдера BKC «Mirapolis Virtual Room»</u> Инструкция:

Элемент курса «Занятие 3KL»

# При просмотре черновика отчета «Сводный отчет 3KL» теперь отображается дата автоматического удаления черновика. #7669

#### Примеры использования:

НR-менеджер производственной организации, для получения обратной связи от сотрудников и ее анализа, интенсивно использует инструменты корпоративного учебного портала, в первую очередь, «Сводный отчет ЗКL». 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 ЗКL»

Инструкция:

Отчет «Сводный отчет 3KL»

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

#### 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 ЗКL проблема пропала: благодаря точному названию пользователи сразу понимают, что запись одна, но хранится она в разных источниках.

Скриншот:

Страница элемента курса «Занятие ЗКL»

Инструкция:

Элемент курса «Занятие 3KL»

### Безопасность

На страницах администрирования плагинов «OAuth 3KL» (auth\_otoauth), «Подписка 3KL» (enrol\_otpay), «YouTube» (block\_tag\_youtube), «Журнал событий хАРІ» (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 АРІ 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

(c) 2025 000 "Открытые технологии" <sp-other@opentechnology.ru> | 23.10.2025

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 ЗКL» 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 3КL» 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 ЗКL», добавленного на страницу элемента или ресурса курса, исправлена ошибка, возникавшая при переходе к разделу настроек «Управление слайдами». #7652
- В теме оформления «СЭО ЗКL» 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 ЗКL» устранена ошибка действия «Записать на курс». Ошибка могла возникать в СЭО ЗКL, 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 3KL» устранена ошибка, возникавшая при попытке подключить источник данных от Wikimedia. #7879
- В элементе курса «Занятие ЗКL» исправлена ошибка, возникавшая при страница 5 / 9

использовании в названии провайдера ВКС специальных символов. #5601

- В теме оформления «СЭО ЗКL» исправлена ошибка позиционирования вновь добавляемого элемента курса в секцию курса, из-за которой элемент курса всегда добавлялся в конец секции. #7862
- В формате курса «ЗКL 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 «ЗКL формат» исправлено некорректное взаимное позиционирование описания секции и элементов курса при ширине описания секции менее 50%. #7657 Скриншот:

<u>Главная страница курса с шириной описания секций 50%</u> 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 3КL. Видеоинструкция по СЭО 3КL 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 3КL. Основные настройки и блоки. Видеоинструкция по СЭО 3КL версии 4.1. Ссылка для клиентов
- Вебинар от 26.09.2024г. Личный кабинет студента в СЭО 3КL. Решение по СЭО 3КL версии 4.1. Ссылка для клиентов
- Вебинар от 02.11.2024г. Личный кабинет сотрудника в СЭО 3КL. Решение по СЭО 3КL версии 4.1. Ссылка для клиентов
- Вебинар от 27.11.2024г. Личный кабинет слушателя ДПО в СЭО 3КL. Решение по СЭО 3КL 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 3КL» 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. <u>Ссылка для клиентов</u>
- Логика курса 3KL, часть 3. Примеры использования. <u>Ссылка для клиентов</u>
- 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 3KL». Ссылка для клиентов
- Массовое создание курсов с помощью CSV-файла. Ссылка для клиентов
- Как узнать о СЭО 3КL подробнее? <u>Ссылка для клиентов</u>
- Работа с курсом в среде электронного обучения ЗКL. Инструкция для слушателей. <u>Ссылка для клиентов</u>

### Системные требования

Работоспособность обновленной версии СЭО 3KL 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 Арасће 2.4;
- СУБД MySQL, не ниже 8.0;
- Unoconv;
- Msodbcsal;
- КриптоПро CSP, КриптоПро ЭЦП SDK (необходимо при интеграции с ЕСИА);
- интерпретатор РНР 8.1 :

страница 7/9

- ° 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»** (р. 5 — Требования к рабочему месту пользователя, р. 6 — Требования к Технической площадке), который доступен на странице «Документы» <u>сайта компании.</u>

# 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 онлайнмероприятиях и новых видеообзорах, подпишитесь на наши каналы «Среда электронного обучения ЗКL (Русский Moodle)» в <u>BKонтакте</u>, на <u>YouTube</u> и в <u>Telegram</u>.

# Установить новую версию

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

В период гарантийного обслуживания СЭО 3KL (1 год после приобретения страница 8 / 9

лицензии или весь период активности облачной версии) обновления выполняются бесплатно силами технической поддержки.

Если вы еще не являетесь нашим клиентом, подайте заявку на <u>сайте</u> компании с помощью кнопки «Обратный звонок» или «Бесплатная демонстрация» и наш менеджер свяжется с вами.

Уникальный ID ответа: #1837 Опубликовал: : Сергей Гусев

Последние обновление: 2025-10-22 14:26