

## **Расширенный анонс релиза 4.5.7а**



[<4.5.6b](#)

[4.5.7b>](#)

Дата релиза: 22.10.2025г.

Компания «Открытые Технологии» представляет версию **4.5.7а** среды электронного обучения ЗKL (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 4.5.7а.

### **В фокусе**

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

---

### **Новые плагины**

**Добавлен новый плагин платежного шлюза «Робокасса ЗKL» (`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 ЗKL 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 ЗKL»](#)

Инструкция:

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

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

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

---

## Улучшения

**Для способа зачисления на курс «Подписка ЗKL» 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 ЗKL»](#)

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

Инструкция:

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

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

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

**В элемент курса «Занятие ЗKL» 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 ЗKL. 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 ЗKL» 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 ЗKL»](#)

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

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

Инструкция:

[Элемент курса «Занятие ЗKL»](#)

**При просмотре черновика отчета «Сводный отчет ЗKL» 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 ЗKL». 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 ЗKL»](#)

Инструкция:

[Отчет «Сводный отчет ЗKL»](#)

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

страница 3 / 9

# editor

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

Скриншот:

[Страница элемента курса «Занятие ЗKL»](#)

Инструкция:

[Элемент курса «Занятие ЗKL»](#)

---

## Безопасность

**На страницах администрирования плагинов «OAuth ЗKL» (auth\_otoauth), «Подписка ЗKL» (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 ЗKL» (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 ЗKL» \(auth\\_otoauth\)](#)

**В элементе курса «Сертификат СЭО ЗKL» 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**

**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» (attoFullscreen) обновлен до версии 2015122019. #8030**

**Плагин «CSV format» (qformat\_csv) обновлен до версии 2025050900. #8031**

---

## Исправления ошибок

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

# **editor**

использовании в названии провайдера ВКС специальных символов.

#5601

- В теме оформления «СЭО ЗKL» исправлена ошибка позиционирования вновь добавляемого элемента курса в секцию курса, из-за которой элемент курса всегда добавлялся в конец секции. #7862
- В формате курса «ЗKL 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 «ЗKL 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 ЗKL. Видеоинструкция по СЭО ЗKL v 4.1. [Ссылка для клиентов](#)
- Вебинар от 30.05.2024г. Взаимная оценка. Видеоинструкция по СЭО ЗKL v 4.1. [Ссылка для клиентов](#)
- Вебинар от 26.06.2024г. Плагин «Сертификат СЭО ЗKL». Видеоинструкция по СЭО ЗKL v 4.1. [Ссылка для клиентов](#)
- Вебинар от 24.07.2024г. Дополнительная кнопка доступа к курсу. Видеоинструкция по СЭО ЗKL версии 4.1. [Ссылка для клиентов](#)
- Вебинар от 29.08.2024г. Личный кабинет в СЭО ЗKL. Основные настройки и блоки. Видеоинструкция по СЭО ЗKL версии 4.1. [Ссылка для клиентов](#)
- Вебинар от 26.09.2024г. Личный кабинет студента в СЭО ЗKL. Решение по СЭО ЗKL версии 4.1. [Ссылка для клиентов](#)
- Вебинар от 02.11.2024г. Личный кабинет сотрудника в СЭО ЗKL. Решение по СЭО ЗKL версии 4.1. [Ссылка для клиентов](#)
- Вебинар от 27.11.2024г. Личный кабинет слушателя ДПО в СЭО ЗKL. Решение по СЭО ЗKL 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 ЗKL» только определенным пользователям? [Ссылка для клиентов](#)
- Как добавить к Тесту, который уже проходили слушатели, еще

несколько вопросов? [Ссылка для клиентов](#)

---

## 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, 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 4.5.6b, 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

Последние обновление: 2025-11-19 17:05