

## Расширенный анонс релиза 4.1.16а



[<4.1.15с](#)

[4.1.17а>](#)

Дата релиза: 19.02.2025г.

Компания «Открытые Технологии» представляет версию **4.1.16а** среды электронного обучения ZKL на базе Moodle 4.1.16 LTS и модуля «Электронный Деканат 4.1.16». Данный расширенный анонс включает изменения, выпущенные в версии 4.1.16а.

### В фокусе

- В элементе курса «Занятие ЗКЛ» улучшен сценарий работы при отключении провайдера и смене его на новый.
- В элементе курса «Занятие ЗКЛ» улучшено отображение времени проведения сессии мероприятия.

### Улучшения

В элементе курса «Занятие ЗКЛ» модифицировано поведение формы редактирования Занятия для случая, когда используемый в Занятии провайдер перестал существовать (был деактивирован или переименован). Теперь, если в СЭО ZKL отсутствует провайдер с наименованием, указанным в Занятии, наименование этого провайдера будет подставляться в форму редактирования Занятия с пометкой «Ранее выбранный провайдер». Также на странице сессии с неактивным провайдером будет отображаться уведомление о прекращении его использования. #6426

Пример использования:

В онлайн-школе музыки занятия проводятся с помощью элемента курса «Занятие ЗКЛ». После того, как закончилась подписка на сервис провайдера вебинаров, диспетчер-администратор сменил провайдер на новый. Благодаря новой доработке появилась возможность оперативно сменить провайдер сразу для всех настроенных Занятий. Для этого нужно поменять наименование старого провайдера и настроить новый провайдер с наименованием старого провайдера, которое используется в уже настроенных Занятиях. После этого все ранее настроенные Занятия станут автоматически использовать новый провайдер, т. к. в их настройках указано именно его

наименование.

Скриншоты:

[Отключенный провайдер в настройках Занятия](#)

[Уведомление о прекращении использования провайдера](#)

Инструкция:

[Элемент курса «Занятие ЗKL»](#)

**В элементе курса «Занятие ЗKL» выполнены доработки, касающиеся отображения времени проведения сессии мероприятия: #6386**

- В отчете «Занятие ЗKL: Сессии спикера» добавлено отображение запланированного и фактического времени проведения сессий.
- Добавлена новая настройка «Разница между запланированным стартом сессии и фактическим», расположенная по пути Администрирование -> Плагины -> Отчеты -> Отчет по элементу курса «Занятие ЗKL» и позволяющая задать порядок отображения запланированного времени начала сессии. Если разница между временами меньше, чем заданная в настройке, фактическое время не будет отображаться в сессии.

Пример использования:

Школа робототехники проводит свои онлайн-мастерклассы с помощью элемента курса «Занятие ЗKL». Сотрудник, ответственный за качество обучения, проверяет, как фактическое время проведения занятий согласуется с запланированным. С новой доработкой делать это стало проще - при значительном отклонении фактического времени старта сессии от запланированного в отчете «Занятие ЗKL: Сессии спикера» будут отображаться оба времени, при незначительном - только запланированное время.

Скриншоты:

[Настройка «Разница между запланированным стартом сессии и фактическим»](#)

[Отображение запланированного и фактического времени проведения сессий](#)

Инструкция:

[Элемент курса «Занятие ЗKL»](#)

**В плагин «Глобальные сценарии ЗKL» добавлен сценарий, который удаляет все записи блогов пользователей. #6829**

Пример использования:

Из-за того, что в СЭО ЗКЛ ВУЗа была отключена капча при регистрации, злонамеренные боты получили возможность зарегистрироваться в системе и добавили спам-сообщения с помощью инструмента блогов. Чтобы удалить спам-сообщения диспетчер-администратор воспользовался новым сценарием плагина «Глобальные сценарии ЗКЛ», а также включил использование плагина Captcha ЗКЛ при регистрации в СЭО ЗКЛ.

Скриншоты:

[Сценарий «Включить удаление записей блога»](#)

Инструкция:

[Глобальные сценарии ЗКЛ. Локальный плагин](#)

**Плагины медиаплееров RUTUBE, VK Видео, Peertube, разработанные Открытыми технологиями, были переименованы в media\_rutube3kl, media\_vkvideo3kl, media\_peertube3kl, соответственно. #6922**

Пример использования:

В репозитории плагинов на moodle.org появились плагины для медиаплееров RUTUBE, VK Видео, Peertube. Во избежании дублирования и ошибочной идентификации названий плагины, разработанные Открытыми технологиями, были переименованы.

Скриншоты:

[Новые названия для плагинов медиаплееров СЭО ЗКЛ](#)

Инструкция:

[Рекомендации по использованию видеоконтента в СЭО ЗКЛ](#)

## Безопасность

**В блоке «Конструктор форм» устранена возможность редактирования обычным пользователем yaml-разметки, которую добавил в блок диспетчер-администратор. Такая возможность была доступна пользователям при редактировании блока в личном кабинете. #6628**

## Обновления плагинов

**Плагин «Редактор формул от WIRIS» (filter\_wiris) обновлен до версии 2025013000. #7003**

**Плагин «WIRIS-плагин для Atto» (atto\_wiris) обновлен до версии 2025013000. #7005**

## Исправления ошибок

- В теме оформления «СЭО ЗKL» исправлено отображение адаптивных таблиц в различных интерфейсах системы: #6484
  - В элементе курса «Контрольный список» исправлена таблица, отображаемая в интерфейсе просмотра достижений.
  - Исправлена прокрутка таблиц в отчете «Журнал успеваемости и посещаемости элемента курса «Занятие ЗKL».
  - Исправлено отображение таблиц на странице «Фреймворки компетенций».
  - В отчете «Ведомость текущих оценок по курсу» исправлена проблема с горизонтальной прокруткой таблицы.
- В элементе курса «Занятие ЗKL» исправлена ошибка, из-за которой можно было запустить сессию с провайдером, который был деактивирован. #6965
- В теме оформления «СЭО ЗKL» исправлена проблема, возникавшая при переводе кодов профилей тем оформления в нижний регистр для профилей с кодами, дублирующими друг друга в нижнем регистре. Теперь первый профиль из списка будет сохранен в СЭО ЗKL, его название и названия его настроек будут приведены к нижнему регистру, а второй и последующие профили, если для них имеются отдельные наборы настроек, будут сохранены на сервере как архивы по пути для переопределения профилей: `htdocs/theme/opentechnology/profiles/overrides/ИМЯ_ПРОФИЛЯduplicateНОМЕРДУБЛИКАТА`. #6613
- В теме оформления «СЭО ЗKL» исправлена проблема, возникавшая при экспорте профиля темы оформления: ранее настройка «Закрепление шапки» не экспорттировалась. #2425
- В отчете «Журнал успеваемости и посещаемости элемента курса «Занятие ЗKL» исправлена ошибка, возникавшая при использовании PHP версии 8.1. В рамках исправления ошибки компонента Symfony YAML (`otcomponent_yaml`) плагина «Техническая поддержка СЭО ЗKL» была обновлена до версии 5.4.49. #6984
- В плагине «Ограничение доступа по наличию подписки на другой курс» исправлена ошибка чтения базы данных, из-за которой могло быть недоступно создание новых элементов курса или редактирование уже созданных. #6869
- В плагине «Платная подписка ЗKL» обновлена библиотека интеграции с ЮKassa. Теперь методы оплаты, которые поддерживает эта библиотека, полнее интегрированы в СЭО ЗKL. #6957
- В плагине «Витрина курсов ЗKL» исправлена ошибка, возникавшая при запуске задачи «Фоновая обработка тегов» (`core\task>tag_cron_task`). Ошибка могла приводить к неправильному поиску по тегам в Витрине курсов и задержке выполнения фоновых задач. #6638
- В плагине «Витрина курсов ЗKL» исправлена ошибка, из-за которой на странице СЭО ЗKL с настроенным блоком Витрины курсов в типе отображения «Универсальный список категорий» не работала часть

интерфейсов с использованием AJAX. Исправленная ошибка могла негативно влиять на работу виджетов, находящихся на одной странице с Витриной курсов. #6704

- В теме оформления «СЭО ЗKL» исправлена ошибка, возникавшая при попытке импортировать файл настроек темы оформления, код которой содержит буквы в верхнем регистре. Теперь невозможно создать профиль темы оформления с кодом, использующим буквы в верхнем регистре. #2882
- В элементе курса «Занятие ЗKL» исправлена проблема с неотображением времени проведения сессии со статусом «План» в отчете «Занятие ЗKL: Сессии спикера». #6800

---

## Новая документация в базе знаний

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

- Главное и интересное. ЗKL-осень 2024. [Ссылка для клиентов](#)

---

## Обновление документации в базе знаний

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

- Плагин «Подписка ЗKL» часть 2. Глобальные настройки. [Ссылка для клиентов](#)
- Элементы курса и Ресурсы. [Ссылка для клиентов](#)
- Сертификат СЭО ЗKL. [Ссылка для клиентов](#)
- Организация открытого мероприятия (онлайн-конференции) на базе СЭО ЗKL. [Ссылка для клиентов](#)
- Персональная информация пользователя. Страницы «О пользователе» и «Личный кабинет». [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 94;
- Firefox, не ниже 92;
- Safari, не ниже 14.1;
- Microsoft Edge, не ниже 93;
- Opera, не ниже 79;
- Яндекс.Браузер не ниже 22 (условно поддерживаемый).

Состав и настройки системного окружения Технической площадки должны соответствовать:

- веб-сервер Apache 2.4;
- СУБД MySQL, не ниже 5.7;
- Unoconv;
- Msodbcsql;
- КрипоПро CSP, КрипоПро ЭЦП SDK (необходимо при интеграции с ЕСИА);
- интерпретатор PHP 8.1 (потребуется для дальнейшей миграции на версию СЭО ЗКЛ 4.5.x) или PHP 7.4 (устаревшая версия):
  - 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.
- 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 пятницу 21.02.2025 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](#). После завершения вебинара вы получите электронный значок участника;
- 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 ЗKL (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: #1723

Опубликовал: : Полина Андреева

Последние обновление: 2025-07-22 14:29