

## Расширенный анонс релиза 4.1.15a

[<4.1.14b](#)[4.1.15b>](#)

Дата релиза: 18.12.2024г.

Компания «Открытые Технологии» представляет версию **4.1.15a** среды электронного обучения ЗКЛ на базе Moodle 4.1.15 LTS и модуля «Электронный Деканат 4.1.15». Данный расширенный анонс включает изменения, выпущенные в версии 4.1.15a.

### В фокусе

- В формате курса «СЭО ЗКЛ» добавлена возможность удаления произвольной секции курса.
- В элементе курса «Занятие ЗКЛ» реализована выгрузка в СЭО ЗКЛ записей занятия для провайдера ВКС BigBlueButton.
- В плагине «Подписка ЗКЛ» доработана интеграция с ЮKassa для касс, работающих по ФФД 1.2 (в чек добавлены поля «Предмет расчета» и «Способ расчета»).
- Реализована совместимость СЭО ЗКЛ с версией PHP 8.1.

### Улучшения

**В формате курса «СЭО ЗКЛ» добавлена возможность удаления произвольной секции курса. При удалении секции все элементы, которые она содержала, также удаляются. #5482**

Пример использования:

Преподаватель курсов по дизайну использует формат курса «СЭО ЗКЛ» для того, чтобы оформить внешний вид и наполнение секции тематически (каждая секция курса соответствует изучаемой теме). Один из таких курсов был сокращен, из него была удалена одна тема. С новой возможностью преподаватель сможет в два клика удалить неактуальную секцию и все ее содержимое из любого места в курсе.

Скриншот:

[Удаление секции из курса](#)

Инструкция:

[Форматы курсов](#)

**В элементе курса «Занятие ЗКЛ» выполнен ряд доработок: #5657**

- **Реализована выгрузка записей в СЭО ЗКЛ для провайдера BigBlueButton (обратите внимание, возможность выгрузки записей доступна с версии BigBlueButton 2.6).**
- **Настройка «Загрузка записей» в глобальных настройках была перенесена из раздела «Настройки по умолчанию» на страницу «Управление провайдерами ВКС» для конкретного провайдера. Теперь для каждого провайдера можно отдельно определить поведение относительно загрузки записей в СЭО ЗКЛ.**
- **В форме редактирования настроек Занятия ЗКЛ настройка «Загрузка записей» теперь обновляется онлайн в зависимости от выбранного провайдера ВКС.**
- **На страницу «Управление провайдерами ВКС» для конкретного провайдера добавлена настройка «Период ожидания выгрузки записей», позволяющая ограничить время, в течение которого СЭО ЗКЛ будет ожидать выгрузки записей из внешнего источника. Настройка полезна для ограничения бесконечного времени ожидания выгрузки записей. Пользователи, обладающие правом `mod/event3kl:update_record_download_waiting_period` (по умолчанию это Администраторы сайта и Управляющие), могут при необходимости возобновить отсчет этого периода.**

**Пример использования:**

Преподаватели центра переподготовки медицинских работников проводят онлайн занятия в элементе курса «Занятие ЗКЛ» с использованием провайдера ВКС BigBlueButton. Диспетчер-администратор сайта рассматривает в будущем переход на другого провайдера ВКС, и для того, чтобы сохранить записи прошедших занятий, диспетчер-администратор установил в глобальных настройках провайдера BigBlueButton по умолчанию выгрузку записей в СЭО ЗКЛ. Таким образом записи занятий сохраняются в СЭО ЗКЛ даже после смены провайдера ВКС.

Скриншоты:

[Выгруженная в СЭО ЗКЛ запись мероприятия](#)

[Страница «Управление провайдерами ВКС» для конкретного провайдера](#)

[Настройка «Загрузка записей» в редактировании Занятия](#)

Инструкция:

[Элемент курса «Занятие ЗКЛ»](#)

**В плагине «Подписка ЗКЛ» в способе оплаты с помощью ЮKassa добавлены новые поля для передачи параметров для формирования чека: «Предмет расчета» (payment\_subject, тег в 54 Ф3 — 1212) и «Способ расчета» (payment\_mode, тег в 54 Ф3 — 1214). Передачу полей при оплате можно настроить, как в глобальных настройках для всех способов оплаты с помощью ЮKassa, так и в локальных настройках конкретного способа оплаты. Для способов оплаты, созданных ранее, по умолчанию будет задано такое же значение, как в глобальной настройке. Обратите внимание, передача описанных полей обязательна для корректной работы касс, которые работают в формате ФФД 1.2, и применима только для них. #6710**

Пример использования:

В СЭО ЗКЛ школы бизнеса в качестве способа оплаты курсов используется интеграция с ЮKassa. После перехода на новый стандартизированный формат фискальных данных, ФФД 1.2, потребовалось передавать для формирования чека параметры «Предмет расчета» и «Способ расчета». Новые настройки требуемых параметров позволяют реализовать интеграцию с ЮKassa по ФФД 1.2.

Скриншот:

[Глобальные настройки передачи полей «Предмет расчета» и «Способ расчета»](#)

[Настройка передачи полей «Предмет расчета» и «Способ расчета» в конкретном способе оплаты](#)

Инструкция:

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

**В элементе курса «Занятие ЗКЛ» реализована передача поля nickname, которое задает имя пользователя в МТС Линк и состоит из имени и фамилии пользователя в СЭО ЗКЛ. #6738**

Пример использования:

Участники конференции, организованной в СЭО ЗКЛ с помощью провайдера «МТС Линк» в элементе курса «Занятие ЗКЛ», заметили, что при изменении имени пользователя в СЭО ЗКЛ на стороне МТС Линк не происходит актуализация имени пользователя. После реализации передачи поля nickname, в МТС Линк стала синхронизироваться информация об обновленном имени пользователя и участники конференции смогли проще актуализировать свое имя на стороне МТС Линк (для этого достаточно нажать на кнопку «Изменить имя» и сохранить переданную из СЭО ЗКЛ информацию).

Скриншот:

[Изменение имени пользователя в МТС Линк](#)

Инструкция:

[Элемент курса «Занятие ЗКЛ»](#)

---

## Для разработчиков

**В рамках предстоящей миграции СЭО ЗКЛ на версию LTS Moodle 4.5. в СЭО ЗКЛ реализована совместимость с версией PHP 8.1. При этом также сохраняется совместимость СЭО ЗКЛ с версией PHP 7.4. #5109**

Пример использования:

Системный администратор СЭО ЗКЛ ВУЗа хочет заранее подготовиться к предстоящему обновлению СЭО ЗКЛ на версию 4.5. Теперь он может выполнить одно из требований к серверу для версии 4.5, а именно обновить версию PHP до 8.1.

Скриншот:

[Технические требования к PHP в новой версии СЭО ЗКЛ](#)

Инструкция:

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

**В теме оформления «СЭО ЗКЛ» исправлена работа режима дизайнера темы. Теперь при включенном режиме все элементы интерфейса отображаются корректно. Режим дизайнера темы будет удобен, если вы занимаетесь дизайном тем или правкой исходного кода, при нем не используются изображения и таблицы стилей темы из кэша. Обратите внимание, при включенном режиме СЭО ЗКЛ станет работать медленнее для всех пользователей. #2959**

**Добавлена возможность логирования запросов к API для отладки системы. Эта возможность предназначена для отладки функций интеграции силами разработчиков и системных администраторов. #6591**

---

## Обновления плагинов

**Плагин «Контрольный список» (mod\_checklist) обновлен до версии 2024101900. #6743**

**Плагин «Настраиваемые отчеты» (block\_configurable\_reports) обновлен до версии 2024051300. #6744**

# 405

Плагин «Опыт!» (block\_xp) обновлен до версии 2024100301. #6745

Плагин «Редактор формул от WIRIS» (filter\_wiris) обновлен до версии 2024110400. #6746

Плагин «Шрифт» (atto\_fontfamily) обновлен до версии 2024110400. #6749

Плагин «WIRIS-плагин для Atto» (atto\_wiris) обновлен до версии 2024110400. #6750

Плагин «Ограничение по паролю» (availability\_password) обновлен до версии 2023010503. #6751

Плагин «Ограничение по роли в курсе» (availability\_role) обновлен до версии 2023010503. #6752

---

## Исправления ошибок

- В плагине элемента курса «Задание» исправлено отображение таблицы формы оценивания с помощью рубрики: ширина таблицы стала удобной для чтения. #6206
- Для блока «Самопроверка на заимствования ЗКЛ» исправлено отображение ссылки на страницу настроек блока на странице Администрирование -> Плагины -> Блоки -> Управление блоками. #6708
- В теме оформления «СЭО ЗКЛ» исправлена проблема с сохранением favicon из-за неверного названия ее настройки. Проблема возникала из-за того, что настройка могла иметь в своем названии буквы в верхнем регистре, что недопустимо. Т. к. настройка формируется из кода профиля темы оформления, такой код теперь сохраняется только с использованием букв нижнего регистра. #6613

---

## Новая документация в базе знаний

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

- Персональная информация пользователя. Личный кабинет. [Ссылка для клиентов](#)

---

## Обновление документации в базе знаний

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

- Часто задаваемые вопросы по Электронному деканату. [Ссылка для клиентов](#)
- Интеграция Среды электронного обучения ЗКЛ и Moodle с ГИС СЦОС. [Ссылка для клиентов](#)

- ЭД-014. Электронный деканат. Учебные процессы. Журнал группы. Итоговая ведомость. [Ссылка для клиентов](#)
- Блок «Недавно посещенные элементы». [Ссылка для клиентов](#)
- Массовая загрузка пользователей через файл csv. [Ссылка для клиентов](#)
- Плагин аутентификации пользователей «OAuth 3KL». Настройка авторизации через социальные сети. [Ссылка для клиентов](#)
- Логика курса, часть 2. Управление действиями и обработчики. [Ссылка для клиентов](#)
- Элемент курса «Занятие 3KL». [Ссылка для клиентов](#)
- Диспетчер-администратор. Функции, требования, роль, смена. [Ссылка для клиентов](#)

---

## 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 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;
- Uniconv;
- Msodbcsql;
- КриптоПро CSP, КриптоПро ЭЦП SDK (необходимо при интеграции с ЕСИА);
- интерпретатор PHP 8.1 (потребуется для дальнейшей миграции на версию СЭО 3KL 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, pcre, hash;
  - с настройками - memory\_limit не менее 256 мегабайт, file\_uploads включен, max\_execution\_time не менее 600 секунд, opcache.enable включен.

# 405

- 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, состоится в пятницу 20.12.2024 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 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 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.

# 405

Уникальный ID ответа: #1716

Опубликовал: : Полина Андреева

Последние обновление: 2025-07-21 17:22