

## Расширенный анонс релиза 4.1.1a



[<3.9.22a](#)

[4.1.2a>](#)

Дата релиза: 22.02.2023г

Компания «Открытые Технологии» представляет версию **4.1.1a** среды электронного обучения ZKL (далее - СЭО ZKL) на базе Moodle 4.1.1 LTS и модуля «Электронный деканат 4.1.1». Данный расширенный анонс включает изменения, выпущенные в версии 4.1.1a.

### В фокусе

- **Осуществлен переход системы на новую мажорную версию Moodle 4.1 LTS. Moodle 4.1 - новая ветка длительного цикла поддержки для промышленной эксплуатации.**



### Новые плагины

**Добавлен плагин «Ограничение по завершению другого курса», позволяющий ограничивать доступ к элементам и ресурсам одного курса на основании статуса завершения другого курса. #4433**

Пример использования:

Программа студентов педагогического ВУЗа, помимо прочего, включает два связанных предмета: «Педагогика» и «Педагогическая статистика». Старт обучения по ним начинается одновременно, курс «Педагогическая статистика» завершается раньше, а ряд последних заданий и тестов курса «Педагогика» требуют знаний из курса «Педагогическая статистика». После обновления СЭО ZKL у преподавателя появилась возможность поставить на такие задания и тесты ограничение доступа до завершения курса «Педагогическая статистика», что поможет избежать попыток их несвоевременного прохождения студентами.

Скриншоты:

[Плагин «Ограничение по завершению другого курса» в списке плагинов ограничения доступности](#)

[Пример условия доступа к элементу курса «Отзыв о курсе»](#)

[Настройка условий доступа в элементе курса](#)

Инструкция: [Ограничения доступности, управление ограничениями](#)

---

## Улучшения

**В инструменте «Панель управления СЭО ЗКЛ» реализована возможность добавления в таблицы вкладок дополнительных полей профиля пользователя. #4481**

Пример использования:

ВУЗ активно практикует три формы обучения: очную, очно-заочную и заочную. Информация о форме обучения студента сохраняется на учебном портале в специально созданном поле профиля пользователя. В течении процесса обучения студенты регулярно подписываются администратором системы на дополнительные профильные курсы, различные для каждой формы обучения. Возможность отфильтровать в Панели управления СЭО ЗКЛ пользователей учебного портала по форме обучения значительно ускорила процесс отбора студентов для последующей массовой подписки их на нужный курс.

Скриншот: [Пример дополнительного поля «Пол получателя» в таблице вкладки «Пользователи» Панели управления СЭО ЗКЛ](#)

Инструкция: [Панель управления СЭО ЗКЛ. Локальный плагин](#)

**В блоке «Информация» улучшена логика подсчета и отображения непрочитанных сообщений пользователя. Теперь, в индикации количества новых сообщений, дополнительно учитываются непрочитанные диалоги и запросы на добавление в контакты. #4414**

Скриншот: [Блок «Информация» в профиле пользователя](#)

Инструкции:

[Блок «Информация». Управление настраиваемыми полями в блоке «Информация» \(MyInfo\), поля профиля, личный кабинет](#)

[Блоки в СЭО ЗКЛ](#)

**В блоке «Надо проверить» теперь отображается информация о непроверенных вопросах типа «Эссе» из тестов. #2340**

Скриншот: [Работы пользователей, требующие ручной проверки, на странице блока «Надо проверить»](#)

Инструкция: [Блоки в СЭО ЗКЛ](#)

## Обновления плагинов

**Плагин типа вопроса «На соответствие (с перетаскиванием)» (qtype\_ddmatch) обновлен до версии 2023011600.**

**Плагин «Опыт!» (block\_xp) обновлен до версии 2022112610.**

**Плагин «Elastic» (search\_elastic) обновлен до версии 2023012400.**

**Плагин «Amazon's SDK for PHP» (local\_aws) обновлен до версии 2023011100.**

---

## Исправления ошибок

- В плагине «Занятие ЗКЛ» устранена ошибка, возникавшая из-за наличия у провайдера Trueconf ограничения на длину имени пользователя: сессии таких дистанционных занятий не запускались, если имя стартающего их пользователя оказывалось слишком длинным. #3998
- Исправлена ошибка, связанная с отрисовкой кастомного меню. Ошибка возникала при одновременном совпадении следующих условий: кастомное меню пустое, языковая панель размещена в кастомном меню и в системе принудительно установлен один язык. #2887
- Для элемента курса «Тест» устранено двойное отображение имени пользователя и кнопки «Попытка». Задвоение наблюдалось в версиях СЭО ЗКЛ выше 3.9.17a, при условии, что в тест добавлен блок «Комментарий преподавателя». #4016
- Устранено предупреждение, отображавшееся на странице «Управление блоками» из-за ошибок кодирования. #3531
- Исправлена ошибка некорректного подтверждения достижений портфолио. Ошибка могла возникать при подтверждении достижений с несколькими критериями типа файл. #2590
- Исправлена ошибка, возникавшая при формировании пробного сертификата. Ошибка была связана с некорректным формированием даты печати, если в качестве даты получения сертификата указывалась дата получения оценки за определенный элемент курса. #4523
- Исправлена ошибка некорректного отображения блоков в док-панели на страницах описания курсов и витрины курсов. #4576

---

## Удаление плагинов

**Модуль «Webinar.ru» удален из СЭО ЗКЛ. Интеграция с сервисом Вебинар.ру теперь доступна только через элемент курса «Занятие ЗКЛ». Для пользователей, ранее использовавших элемент курса «Webinar.ru», сохранены возможности: #4380**

- просмотра ранее проведённых вебинаров по ссылке на онлайн-запись мероприятия;

- **получения ссылок на онлайн-записи ранее проведенных мероприятий, если по каким-либо причинам эти ссылки не были сформированы ранее;**
- **быстрого создания вебинара в элементе курса «Занятие ЗКЛ» на основании настроек ранее запланированного в «Webinar.ru» мероприятия.**

## Обновление Moodle 4.1

### Улучшения функционала, пользовательского интерфейса и удобства использования

- Переработан пользовательский интерфейс, в том числе:
  - часть форм системы реализована в виде модальных окон;
  - появилась возможность использовать html-код в заголовках страниц;
  - реализована концепция «липких интерфейсов» - при прокрутке больших страниц функционал таких областей остается доступным пользователю;
  - календарь перемещен в меню пользователя.
- Добавлена новая страница «Мои курсы», которая может быть выбрана стартовой при входе в систему.
- Улучшены возможности при работе с курсами:
  - для элементов курса добавлено отображение информации о состоянии, датах активности и условиях завершения;
  - реализовано автоматическое обновление страницы после ручной отметки о прохождении элемента курса;
  - в системе появилось новое уведомление «Курс завершен».
- Доработана функциональность и внешний вид инструмента «Журнал оценок», в интерфейс отчетов инструмента добавлены стартовые (нулевые) страницы и модальное окно подтверждения действий.
- Доработаны инструменты поиска.
- Добавлены новые возможности определения языка по умолчанию для пользователя и отдельных элементов курса.
- Реализован более дружественный алгоритм завершения сеанса пользователя, позволяющий снизить вероятность потери несохраненных данных.
- Поля профиля пользователя, связанные с социальной активностью (Skype ID, Yahoo ID и т. п.), перенесены из основных полей в дополнительные поля.
- Реализована поддержка дополнительных полей в инструментах

# 401

фильтрации на страницах с информацией о пользователях системы.

- Улучшен функционал редактора «Атто»:
  - появилась возможность привязывать ссылку к произвольному тексту;
  - созданы раздельные настройки ограничения времени записи для аудио и видео.
- Для медиаплеера VideoJS добавлена поддержка «горячих» клавиш и настройка скорости воспроизведения.

---

## **Ряд улучшений, связанных с безопасностью и соблюдением международного законодательства в области защиты персональных данных**

- Добавлена возможность формировать уведомления о входе пользователей в систему с новых устройств.
- Добавлена проверка API и дополнительные настройки антивируса.
- Улучшена защита персональных данных при переходе пользователей из системы на внешние ресурсы (возможность выбора значения заголовка «Referrer-Policy»).
- Добавлено логирование событий изменения параметров аутентификации (при отключении/удалении плагинов).
- В настройках исходящей почты появилась возможность добавления электронной подписи (DKIM) к письму.

---

## **Улучшения интерфейса и функционала блоков**

- «Шкала времени». В блок добавлены инструмент поиска, отметка «просрочено» для соответствующих событий, пагинация заменена кнопкой «Показать больше».
- «Календарь». Реализована индикация текущей даты, улучшен механизм отображения событий в календаре при изменении групп и создании переопределений для пользователя, добавлены ссылки для быстрого перехода между страницами.
- «Сводка по курсам». Добавлена возможность фильтрации данных.

---

## **Новые возможности для элементов курсов и ресурсов**

- Параметр завершения по условию «Для выполнения этого элемента студент должен получить проходной балл» стал доступен для всех оцениваемых элементов.

# 401

- Элемент курса «Тест» и банк вопросов:
  - появилась новая настройка выполнения - «Требуются попытки» - тест будет считаться пройденным, если использованы все предоставленные попытки;
  - добавлено отображение проходного балла на стартовой странице теста;
  - в таблице банка вопросов теперь доступна дополнительная информация о вопросах;
  - появилась возможность массовых действий над вопросами банка вопросов;
  - для вопросов банка вопросов реализован функционал версионности.
- В элементе курса «Задание» доработаны инструменты фильтрации вопросов, введена настройка ограничения времени выполнения, реализован автоматический сброс фильтров на странице оценивания.
- Доработаны интерфейс и функционал плагина H5P (mod\_h5pactivity) и банка контента:
  - реализована возможность персонализации интерфейса, что позволяет лучше адаптировать встраиваемый элемент под внешний вид страницы и темы оформления;
  - улучшен механизм сохранения полученных оценок в журнал оценок;
  - добавлен инструмент «Редактировать контент H5P», позволяющий редактировать контент без необходимости загружать/создавать файлы в банк контента;
  - в банке контента появилась возможность отключать выбранные типы контента и скрывать H5P-контент от других пользователей.

---

## Инструментарий преподавателя

- Реализована возможность добавлять новые буквы в существующие буквенные наборы оценок.
- Для пользователя с ролью «Куратор» теперь доступно редактирование дополнительных полей в профиле своего подопечного.
- Улучшены механизмы резервного копирования и импорта/экспорта курсов для более гибкого определения состава копируемых и восстанавливаемых объектов.
- Появилась возможность выгружать в виде файла информацию по группам/подгруппам курса.
- Доработан пользовательский интерфейс и функционал страниц управления значками и внешними коллекциями наград.

## Инструментарий администратора

- Доработан интерфейс и возможности планировщика задач.
- Расширены возможности управления конфигурацией системы:
  - добавлен новый интерфейс «Предустановки администратора сайта» для работы с конфигурациями системы и их версиями;
  - события изменения конфигурации теперь логируются и отображаются в журнале событий в виде ссылки (для быстрого перехода в отчет об изменении конфигурации).
- Новые возможности при загрузке данных с помощью csv-файлов:
  - назначение ролей в категориях курсов при загрузке пользователей;
  - определение способов зачисления на курс при загрузке курсов;
  - сопоставление пользователей по электронной почте.
- Для электронной почты расширен инструментарий тестирования исходящей почты и появилась возможность добавлять произвольный (преднастроенный) заголовок к исходящим письмам.
- Улучшен алгоритм выполнения задачи по синхронизации пользователя LDAP: проблемные учетные записи теперь пропускаются (с указанием причины); по завершении процесса синхронизации формируется дополнительное сообщение с указанием общего количества неудачных попыток создания учетной записи.
- Реализован интерфейс, с помощью которого пользователи системы могут связаться с техподдержкой (диспетчером-администратором) системы.

---

## Отчеты и аналитика обучения

- Добавлен новый инструмент «Конструктор отчетов», позволяющий формировать на основании преднастроенных источников отчеты с заданными настройками сортировки и фильтрации.
- Отчеты «Журналы задач», «Изменения конфигурации» преобразованы в системные и теперь реализуются через Конструктор отчетов.

---

## Улучшения производительности

- Улучшена производительность отдельных подсистем за счет применения индексирования и оптимизации кода.
- Плагины платежных шлюзов отделены от плагинов подписки и выделены в отдельную подсистему.

---

## Поддержка протоколов и стандартов

страница 7 / 10

- Улучшена поддержка протоколов LTI, Open Badges, XMPPHP, OAuth2, Safe Exam Browser.
- Добавлена веб-служба для экспорта календаря пользователя, создан API для автоматического создания курсов с категориями оценок.

---

## Специальные возможности

- Улучшена адаптивность таблиц, повышена доступность среды электронного обучения для людей с ограниченными возможностями.

---

## Расширение функций приложения Moodle Mobile

- Новые настройки для приложения Moodle Mobile: интерфейс для принудительного выхода из мобильного приложения, возможность настраивать срок действия ключа аутентификации при доступе по QR-коду.
- Улучшен внешний вид и адаптивность нижнего колонтитула страницы приложения на мобильных устройствах.

[Дополнительная информация об улучшениях, появившихся в СЭО ЗКЛ в процессе миграции.](#)

---

## 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 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;

# 401

- КрипоПро CSP, КрипоПро ЭЦП SDK (необходимо при интеграции с ЕСИА);
- интерпретатор PHP 7.4:
  - 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 03.03.2023 года в 14-00 по московскому времени.

[Перейдя по ссылке](#) и подписавшись на него, 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.

Чтобы получать уведомления о предстоящих онлайн-мероприятиях и новых видео-обзорах, подпишитесь на наш [Youtube-канал](#).

Также рекомендуем подписаться на наш Telegram-канал [Среда электронного обучения ЗКЛ \(Русский Moodle\) - статьи, новости, релизы, анонсы мероприятий](#).

---

## 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

# 401

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: #1591

Опубликовал: : Сергей Гусев

Последние обновление: 2025-05-27 14:53