

Описание программного продукта

Среда электронного обучения ЗКЛ

Общие сведения

Комплект «Среда электронного обучения ЗКЛ» - это система, предназначенная для создания учебных курсов, организации учебного процесса и контроля знаний. Система полностью адаптирована под особенности российского образования и подходит как для учебных заведений (ВУЗы, колледжи, техникумы, школы, ДПО и т. д.), так и для организаций из корпоративного сектора.

ПО является веб-приложением, устанавливаемым на веб-сервер. Пользователи взаимодействуют с ПО посредством веб-браузера.

ПО позволяет организовать следующие виды учебной активности:

- ознакомление с текстовыми, графическими, аудио, видео, а также смешанными материалами;
- тестирование;
- сбор письменных работ и других файлов для проверки преподавателем;
- организацию перекрестной проверки и оценивания работ;
- работу с глоссарием, включая автоматическую подсветку вхождений терминов в других материалах;
- коммуникацию между слушателями и преподавателем в форумах, чатах и персональных сообщениях;
- и другие виды активности, описанные далее.

Продукт обеспечивает поддержку требований ФГОС к «Электронной информационно-образовательной среде» в части:

- возможность загружать и предоставлять слушателям доступ к файлам учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы,;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения;
- проведение учебных заданий, процедур оценки результатов обучения;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети «Интернет».

Последняя версия «Среда электронного обучения ЗКЛ» включает в себя следующий уникальный функционал:

1. Модуль «Электронный деканат» - управляющая надстройка системы для управления учебными процессами на основе учебных планов, параллелей и академических групп. Позволяет распределить объекты учебного процесса по иерархической структуре подразделений с разграничением прав доступа. Включает необходимую электронную документацию и отчетность, автоматизацию взаимодействия участников и индивидуальные траектории, значительно экономит время регламентных процедур, сохраняет историю всех процессов и событий.
2. Оригинальная тема оформления «Открытые Технологии» - наше уникальное, постоянно совершенствующееся решение, изменяющее классический вид главной страницы, страниц категорий и курсов. Включает возможность выбора текстур, цветов, загрузку логотипов, эффектный блок «Слайдер», разнообразие режимов навигации и отображения списка курсов, самих курсов и секций, функции защиты контента, неограниченное количество профилей темы для привязки определенного оформления к определенным задачам.
3. Система учета достижений и целей «Портфолио» позволяет организовать индивидуальный план развития персонала, формировать личные списки достижений пользователя, осуществлять целевое планирование в обучении. Учет достижений включает подсистемы расчета рейтинга, модерации и фильтрации. Соответствует стандарту ФГОС 3++.
4. Витрина курсов - графический каталог курсов с широчайшими возможностями настройки оформления. Предназначена для привлечения слушателей. Может использоваться для организации массовых онлайн-курсов. Каталог содержит дерево категорий курсов, списки курсов, страницу публичной информации о курсе, вывод мета-информации, поиск курсов, плитки и иконки. Компоненты Витрины имеют гибкие настройки состава и отображения.
5. Модуль «История обучения» отслеживает фактическое время, затраченное пользователем на изучение курса и его отдельных элементов. Содержит подробный отчет о прохождении курса с возможностью фильтрации. Данные модуля могут использоваться при ограничении доступности.
6. Модуль платной подписки на курсы принимает оплату с пластиковых карт и электронных кошельков и выполняет автоматическую подписку. Включает интеграцию с Асқігорау, Сбербанком, Яндекс.Кассой и онлайн кассами, поддержку скидочных купонов.
7. Автоматизация назначения и проведения периодических переаттестаций: запись на текущий курс (с перезаписью и очисткой попыток в тесте/задании), отписка от текущего курса, отправка сообщений и изменение информации в полях профиля пользователя.
8. Модуль глобальных сценариев «Панель обработки прецедентов» осуществляет обработку глобальных событий СДО: массовое снятие назначенных ролей, синхронизацию пользователей с глобальными группами по выбранному полю профиля, рассылку уведомлений и напоминаний, в т.ч.

не авторизовавшимся пользователям, удаление неактивных пользователей, уведомление об орфографических ошибках на сайте.

9. Интеграция с социальными сетями позволяет пользователям yandex.ru, vk.com, google.com и facebook.com, Одноклассники, Mail.Ru, MSN, GitHub, LinkedIn зайти в СДО без регистрации и ввода пароля и/или создать учетную запись в СДО на основе регистрационных данных в соцсети. Включает функционал публикации в социальных сетях результатов обучения.
10. Автоподписка на курсы позволяет организовать демонстрационные или ознакомительные курсы, он-боардинг, входное тестирования для зарегистрировавшихся в системе новых пользователей или сделать всех пользователей по умолчанию подписанными на определенные курсы, распределять пользователей по группам при подписке и автоматически отписывать от курса по критериям профиля.
11. Автоматизация исполнения учебных траекторий, адаптивные учебные траектории, автоматизация назначения обучения по должности: запись на курсы по выполнению условий внутри определенного курса. Исключение пользователей из курса по изменению определенных данных в поле профиля.
12. Поддержка интеграции с сервисом Антиплагиат: при подключении к системе сервиса сданные через СДО тексты студентов автоматически проверяются на % заимствований. Указанные преподавателем работы, а также статьи, хранящиеся в «Портфолио», автоматически добавляются в индекс и используются при поиске заимствований.
13. Поддержка интеграции с сервисами вебинаров Webinar.ru, OpenMeetings, BigBlueButton.
14. Модуль приема заявок на обучение позволяет принимать электронные заявки для подписки на курсы и обрабатывать их через менеджера.
15. Функция off-line тестирования дает возможность распечатать тест из СДО в виде бланка, а затем загрузить в СДО отсканированный бланк для распознавания и оценки ответов.
16. Дополнительные возможности в элементе «Тест»: ответ в виде изображения, типы вопросов «Мультиэссе» и «Случайный вопрос с учетом правил».
17. Управляемое тестирование: возможность отслеживания, оценивания и комментирования ответов студента на вопросы «Теста» в режиме реального времени.
18. «Субкурс» - модуль, позволяющий отслеживать прохождение дочерних курсов в качестве задания родительского. Реализует модульное обучение. Собирает итоговые оценки из субкурсов.
19. Импорт и экспорт Банка вопросов в дополнительных форматах: Gift media, MS Word, CSV, Indigo.
20. Формирование квитанции ПД-4 в формате PDF с автоподстановкой данных пользователя.
21. «Генератор сертификатов» позволяет автоматически выдать слушателю именной сертификат с уникальным номером и QR-кодом для проверки действительности через смартфон. Вид сертификата можно менять, загружая в систему свои варианты графической подложки.
22. Отчет «Сводка по обучению» отображает статистику обученности слушателей по подразделениям и отделам/должностям: общее количество пользователей

- каждой категории, количество обучающихся, обученных и проваливших обучение пользователей.
23. Система Куратор/Подопечный создает автоматическую привязку кураторов и их подопечных на основе данных из профиля пользователя.
 24. Модуль создания настраиваемых отчетов позволяет создавать кастомные отчеты на основе SQL запросов. Содержит репозиторий готовых отчетов.
 25. Импорт текста из MS Word (через Atto) с сохранением форматирования, изображений и формул. Импорт из MS Word в ресурс «Книга» с разбивкой на главы и подразделы.
 26. Обзорный отчет по статистике пользователей и курсов показывает количество уникальных входов в систему, статистику по языкам и странам и информацию по количеству и размеру курсов в системе.
 27. «Прогресс-бар» - блок отображения статуса прохождения курсов в виде наглядного прогресс-бара.
 28. Блок «Надо проверить» отображает список непроверенных заданий в курсе и статистику непроверенных заданий по курсам.
 29. Блок «Топ-10» представляет собой рейтинг пользователей и курсов по заданным критериям.
 30. Блок «Конструктор форм» позволяет создать и разместить на главной странице, в личном кабинете или на странице курса опросник.
 31. Прием сообщений от пользователей об орфографических ошибках в материалах СДО.
 32. Фильтр «Удаление ссылок на медиафайлы» улучшает защиту видеоконтента от нежелательного скачивания.
 33. Модуль «Hot Potatoes» - проигрыватель альтернативных тестов, созданных в программе Hot Potatoes. Позволяет создавать тесты в форме кроссвордов.
 34. Sms-информирование позволяет отправлять уведомления о различных событиях в системе на мобильный телефон студента, преподавателя или администратора. Включает функцию тестового режима.
 35. Возможность отключения скачивания, вывода на печать и открытия нового файла при просмотре pdf-файлов.
 36. Модуль условия, позволяющий управлять отображением материалов или активировать автоматические сценарии по условию сравнения дат или чисел, записанных в поле профиля пользователя.
 37. Настраиваемые автоматические уведомления учащимся, их кураторам и учителям, реагирующие на различные события в курсе.
 38. Управляемый режим доступа к системе: запрет повторного входа, ограничение доступа одним курсом или элементом курса, управление сессиями, блокировка доступа при превышении установленного количества онлайн пользователей.
 39. «Запрет одновременной работы» - модуль, блокирующий возможность параллельной работы нескольких пользователей под одной учетной записью.
 40. Возможность создания спойлера в тексте с помощью редактора Atto.
 41. Модуль аутентификации упрощает регистрацию пользователей в системе и поддерживает автоматическое добавление пользователей в подразделения «Электронного деканата». Имеет опции настройки полей формы регистрации,

блокировки редактирования пользователями полей профиля, возможность двухфакторной аутентификации и защиты от спама.

42. К мобильному приложению «Moodle Mobile» применяется наследование цветовой схемы оформления сайта и отображение логотипа на главной странице.
43. Плагин «Отзыв о курсе» позволяет студентам оставлять отзывы о курсах, а модераторам управлять этими отзывами.
44. Модули «Tin Can Launch Link» и «Журнал событий Logstore xAPI» предназначены для публикации и запуска учебных материалов в формате Tin Can (xAPI), а также для трансляции данных об учебной деятельности из журнала событий СДО в хранилище учебных записей LRS сервера.
45. Интеграция с ЕСИА позволяет авторизоваться в системе через портал Госуслуг.
46. Модуль «Интерактивный контент» (H5P) позволяет создавать и включать в состав курса разнообразный интерактивный контент: диалоговые тренажеры, интерактивное видео, тесты, коллажи, слайды с временной шкалой.
47. Элементы игрофикации: блок «Опыт!» присуждает пользователю очки опыта при прохождении курсов и отображает текущий уровень и прогресс достижения следующего уровня с помощью изображений и шкал; Значки являются хорошим способом отмечать заслуги слушателей, могут вести по траектории обучения и свидетельствовать о прогрессе успеваемости.