405

Возможность подписи сертификата в элементе курса «Сертификат 3KL» с помощью ЭЦП

В данной статье описан еще не реализованный проект, который мы проектировали и оценивали для одного из наших клиентов, но по каким-либо причинам так и не реализовали. Если вас заинтересовал данный функционал, вы можете заказать его разработку в компании ООО "Открытые технологии". Ориентировочная оценка в нормо-часах указана под статьей.

Суть доработки:

Будет реализована возможность подписания электронной цифровой подписью (ЭЦП) документов, генерируемых в системе с помощью элемента курса «Сертификат 3KL».

Пример применения:

Организации ДПО необходимо выдавать документы о прохождении обучения в электронном формате, подписанные электронной цифровой подписью.

Ответственный сотрудник в элементе курса «Сертификат 3KL» настраивает внешний вид документа, который слушатели получат по завершении курса, в том числе, настройки штампа ЭЦП.

По завершении обучения слушатели получают документ установленного образца, подписанный ЭЦП.

Предварительные настройки:

Для подписания докуметов ЭЦП будет использоваться КриптоПро ЭЦП Browser plug-in, рабочее место подписанта должно соответствовать требованиям использования плагина.

Функционал элемента курса «Сертификат 3KL» будет расширен настройками положения штампа ЭЦП на документе, а также возможностью генерации пробного сертификата, демонстрирующего положение области появления штампа.

Сценарий:

1. Администратор в элементе курса «Сертификат 3KL» настраивает макет сертификата:

- загружает файл с изображением подложки;
- вносит текст и настраивает положение текста, который будет выводиться на сертификате, включая автоподстановки для номера и серии бланка строгой отчетности {BLANKNUMBER} и {BLANKSERIAL};
- опционально настраивает отображение обратной стороны

(c) 2026 ООО "Открытые технологии" <sp-other@opentechnology.ru> | 09.02.2026
URL: https://kb.opentechnology.ru/content/742/855/ru/vozmoznost’-podpisi-sertifikata-v-elemente-kursa-«sertifikat-3kl»-s-pomos’u-ecp.html

сертификата (изображение подложки, текст, положение текста);
- в разделе «Настройки печати на бланке и выгрузки для ФИС ФРДО» ставит галочку «Печать на бланке включена».

2. Система: в разделе «Настройки печати на бланке и выгрузки для ФИС ФРДО» разблокирует настройку «Подписать сертификат электронной цифровой подписью (ЭЦП)», разблокирует поля для настройки области для штампа ЭЦП на документе.

3. Администратор: ставит галочку «Подписать сертификат электронной цифровой подписью (ЭЦП)».

4. Администратор: выбирает страницу сертификата для отображения ЭЦП, в настройке «Выводить штамп ЭЦП на первой странице» выбирает в выпадающем меню «Да/Нет» (по умолчанию «Да», как в настройке «Выводить QR-код на первой странице»).
Модуль позволяет настраивать первую (лицевую) и оборотную сторону документа. Если предполагается использовать только первую (лицевую) сторону документа, данный пункт пропускается.

5. Администратор: настраивает поля «Положение штампа ЭЦП по горизонтали» и «Положение штампа ЭЦП по вертикали».

6. Администратор: настраивает выдачу сертификата «Автоматически сгенерировать при изменении оценки за курс» и способ доставки сертификата «Отправить по электронной почте». Сохраняет настройки.

7. Система: при достижении условия по оценке отправляет Слушателю уведомление на электронную почту, сообщающее о том, что цифровой сертификат будет доступен после подписания организацией.

8. Администратор: заходит в интерфейс «Выданные сертификаты», нажимает ссылку «Распечатать сертификат» напротив фамилии Слушателя и переходит на страницу «Печать сертификата на бланке».

9. Система: отображает интерфейс настроек печати сертификата и кнопку «Подписать электронной подписью».

10. Администратор: вносит данные в поля «Серия бланка» и «Номер бланка» нажимает кнопку «Сохранить».

11. Система: сохраняет данные номера и серии бланка.

12. Администратор: нажимает кнопку «Подписать электронной подписью».

13. Система: открывает интерфейс просмотра и подписания pdf-документа в браузере.

14. Администратор: выбирает сертификат подписи и нажимает кнопку

(c) 2026 ООО "Открытые технологии" <sp-other@opentechnology.ru> | 09.02.2026
URL: https://kb.opentechnology.ru/content/742/855/ru/vozmoznost’-podpisi-sertifikata-v-elemente-kursa-«sertifikat-3kl»-s-pomos’u-ecp.html

«Подписать».

15. Система: генерирует pdf-файл с графическим штампом, уведомляющим о подписании ЭЦП, который отображается во всех доступных слушателю интерфейсах (в элементе курса «Сертификат 3KL» и в блоке «Мои сертификаты») и отправляется на электронную почту в качестве приложения к уведомлению.

16. Администратор: возвращается в интерфейс печати сертификата.

17. Система: отображает в интерфейсе ссылку «Скачать файл сертификата с электронной подписью».

18. Администратор: переходит в интерфейс «Выданные сертификаты».

19. Система: отображает сертификат Слушателя, подписанный ЭЦП.

Оценочная трудоемкость: 80 нормо-часов.

Уникальный ID ответа: #1859
Опубликовал: : Полина Андреева
Последние обновление: 2026-01-28 09:41

(c) 2026 ООО "Открытые технологии" <sp-other@opentechnology.ru> | 09.02.2026
URL: https://kb.opentechnology.ru/content/742/855/ru/vozmoznost’-podpisi-sertifikata-v-elemente-kursa-«sertifikat-3kl»-s-pomos’u-ecp.html