



**Порядок развертывания и применения  
служб электронной подписи, служб  
проверки электронных сертификатов и  
электронной подписи для облачных  
сервисов на основе ПАК «КриптоПро DSS» и  
ПАК «КриптоПро SVS»**

# Порядок развертывания и применения служб электронной подписи, служб проверки электронных сертификатов и электронной подписи для облачных сервисов на основе ПАК «КриптоПро DSS» и ПАК «КриптоПро SVS»

Код курса: СКЗИ006

<b>Длительность</b>	24 ак. часа
<b>Формат</b>	
<b>Разработчик курса</b>	Крипто-ПРО
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

## О курсе

Изучение порядка развертывания и применения системы электронной подписи в облаке на основе ПАК «КриптоПро DSS», предоставляющей через сеть доступ к возможностям создания, проверки ЭП и интеграции этих функций в бизнес-процессы других систем и веб-приложений, а также изучению порядка развертывания и применения службы проверки сертификатов и электронной подписи "КриптоПро SVS" 2.0, которая предоставляет удобный пользовательский интерфейс установления статуса сертификата ключа проверки электронной подписи и выполнения процедуры подтверждения подлинности электронных подписей документов различного формата. В рамках курса рассматриваются архитектура и схема взаимодействия компонентов сервера электронной подписи «КриптоПро DSS» назначение комплекса, настройка сервиса электронной подписи, веб-интерфейса пользователя, установка центра идентификации и применение многофакторной аутентификации в СЭП «КриптоПро DSS». Особое внимание уделяется практическим вопросам совместного применения ПАКМ «КриптоПро HSM» и ПАК «КриптоПро DSS» для обеспечения максимального уровня безопасности. Более 50% учебного времени уделяется практическим работам, в рамках которых слушатели решают прикладные задачи.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- руководители и специалисты структурных подразделений, планирующих (расширяющих) использование, внедряющих службы проверки сертификатов и электронной подписи «КриптоПро SVS» или приступающих к самостоятельной эксплуатации «КриптоПро SVS»
- руководители и специалисты структурных подразделений, планирующих (расширяющих) использование, внедряющих службы проверки сертификатов и электронной подписи ПАК «КриптоПро DSS» или приступающих к самостоятельной эксплуатации внедренного им на предприятии системными интеграторами «КриптоПро SVS»

### Предварительные требования:

- для успешного прохождения программы рекомендуется прохождение курсов «Использование

электронной подписи и развертывание PKI на основе Удостоверяющего центра КриптоПро 2.0» и «Порядок развертывания и применения PKI на основе ПАК КриптоПро УЦ 2.0» или обладать знаниями и практическими навыками в эквивалентном данным курсам объеме

#### **По окончании курса слушатели смогут:**

- проводить установку ПАК «КриптоПро DSS» и ПАК «КриптоПро SVS»
- осуществлять планирование и проведение задач настройки ПАК «КриптоПро DSS» совместно с ПАКМ «КриптоПро HSM»
- осуществлять диагностику ошибок при проверке CAdES подписи

## Программа курса

Модуль 1. Порядок развертывания и применения электронной подписи для облачных сервисов на основе ПАК "КриптоПро DSS"

### Тема 1. Назначение ПАК «КриптоПро DSS»

- Область применения ПАК «КриптоПро DSS». Поддерживаемые форматы электронной подписи
- Требования к программному обеспечению
- Безопасность
- Способы аутентификации

Тема 2. Архитектура и схема взаимодействия компонентов сервера электронной подписи «КриптоПро DSS»

- Компоненты СЭП «КриптоПро DSS»
- Схема взаимодействия компонентов СЭП «КриптоПро DSS»

### Тема 3. Развёртывание КриптоПро DSS

- Требования к аппаратному и программному обеспечению. Требования к компонентам операционной системы. Последовательность шагов по развёртыванию КриптоПро DSS

### Тема 4. Установка компонентов «КриптоПро DSS»

- Установка. Изменение установки. Удаление

### Тема 5. Настройка Сервиса Электронной Подписи

- Последовательность шагов по настройке экземпляра Сервиса Подписи
- Форматы подписи
- Формат шифрования
- Хранение ключей пользователей
- Назначение прав доступа к закрытому ключу сертификата. Взаимодействие с Удостоверяющими центрами. Администрирование компонента «Сервис Подписи». Управление лицензией

## Тема 6. Настройка Веб-интерфейса Пользователя

- Последовательность шагов по настройке экземпляра приложения «Веб интерфейс пользователя»
- Визуализация документов при подписании. Администрирование компонента «Веб-интерфейс пользователя»

## Тема 7. Настройка Центра Идентификации

- Последовательность шагов по настройке компонента Центр Идентификации

## Тема 8. Многофакторная аутентификация в СЭП «КриптоПро DSS»

- Сценарии настройки многофакторной аутентификации. Процедура многофакторной аутентификации при подписи документа

## Тема 9. Оповещение пользователей

- События системы

## Тема 10. Аудит

- События аудита

## Тема 11. Обновление версий ПАК «КриптоПро DSS»

## Модуль 2. Порядок развертывания и применения службы проверки сертификатов и электронной подписи КриптоПро SVS 2.0

### Тема 1. Архитектура сервиса проверки подписи «КриптоПро SVS»

- Планирование развёртывания КриптоПро SVS
- Установка компонентов «КриптоПро SVS»

### Тема 2. Настройка сервиса проверки подписи

- Настройка экземпляра Сервиса Проверки Подписи
- Администрирование Сервиса Проверки Подписи
- Визуализация документов при проверке
- Установка корневых сертификатов и списков отзыва
- Ограничение размера загружаемых документов
- Передача данных по безопасному соединению

### Тема 3. Эксплуатация КриптоПро SVS

- Проверка квалифицированной подписи и сертификатов аккредитованных УЦ
- Диагностика Сервиса Проверки Подписи
- Диагностика ошибок при проверке CAdES подписи
- Трассировка сетевых взаимодействий

Порядок развертывания и применения служб электронной подписи, служб проверки электронных сертификатов и электронной подписи для облачных сервисов на основе ПАК «КриптоПро DSS» и ПАК «КриптоПро SVS»

Код курса: СКЗИ006

---

- Обновление версий КриптоПро SVS

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Учебного центра Softline

**8 (800) 505-05-07** | [edusales@softline.com](mailto:edusales@softline.com)

**Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!**



## Почему Учебный центр Softline?

**Лидер** на рынке корпоративного обучения.

**Более 300 тысяч** подготовленных IT-специалистов.

**Гибкий индивидуальный подход** в обучении, скидки и акции.

**Широкая сеть представительств** в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

**Высокотехнологичное** оборудование

Более **18 лет** опыта работы

**Международные сертификаты** для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

**Сертифицированные тренеры** с богатым практическим опытом работы

**Авторизации от мировых производителей ПО** (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

**Разработка курсов и тестов под заказ**, внедрение корпоративных систем обучения.

### Подробнее об Учебном центре Softline

Вы можете узнать из [профайла](#).