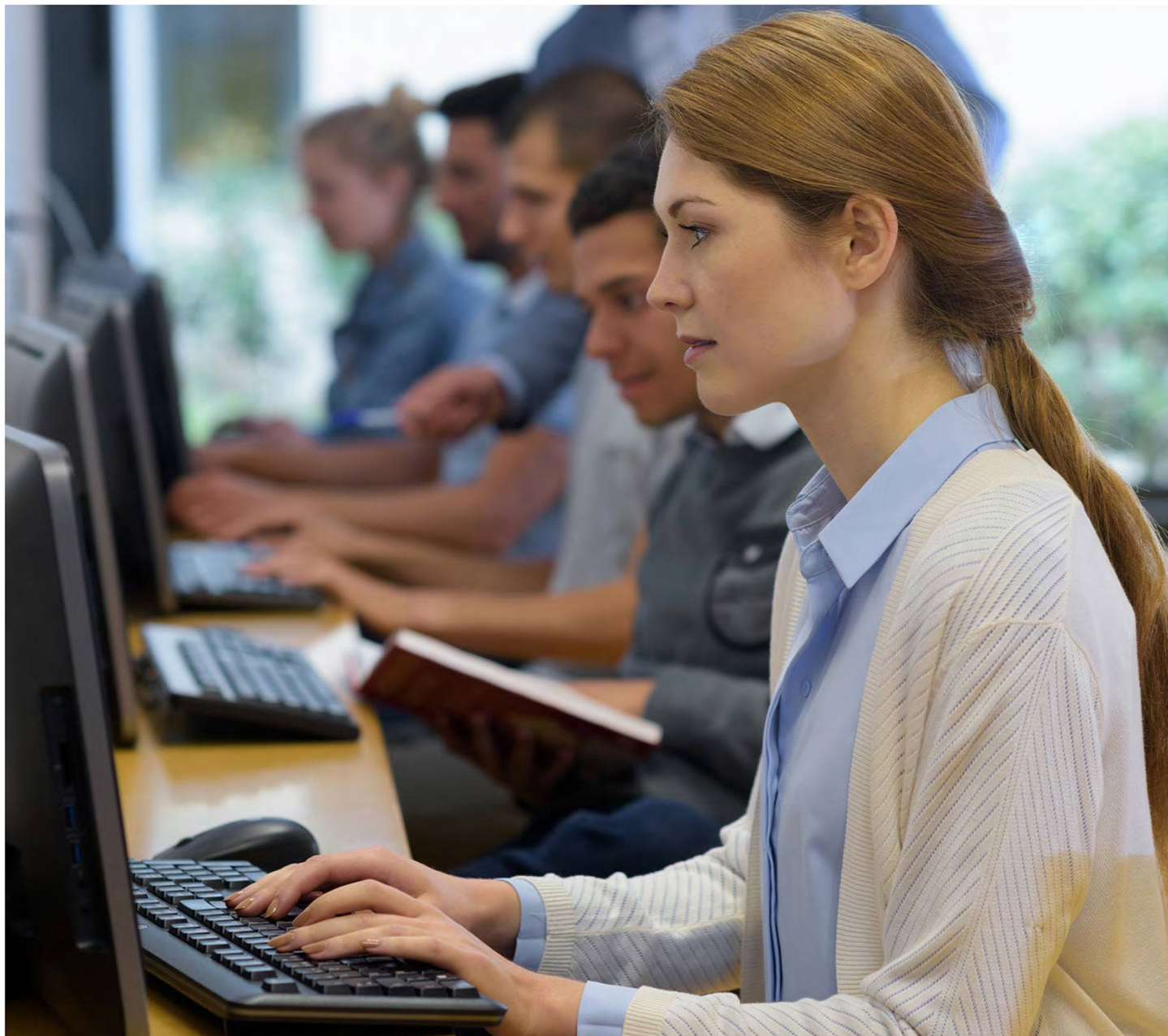




Основы технологий РКИ

Код курса: eCA 101

Длительность	8 ак. часов
Формат	
Разработчик курса	
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Постоянный рост киберугроз и ужесточение регуляторных требований делают компетенции в области криптографической защиты информации одними из самых востребованных на рынке информационной безопасности. Понимание принципов работы PKI позволяет специалистам выстраивать надежные механизмы аутентификации, гарантируя целостность и конфиденциальность данных при обмене между любыми узлами сети. Применение этой технологии критически важно для укрепления периметра информационной безопасности, организации безопасного доступа удаленных пользователей и корректной интеграции доверенных сервисов. Слушатели курса получат базовое понимание технологий PKI (Public Key Infrastructure, или инфраструктура открытых ключей). Курс полезен для инженеров пресейла, руководителей проектов, менеджеров по продажам.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- инженеры технической поддержки;
- специалисты информационной безопасности;
- пресейл-инженеры;
- менеджеры и руководители проектов продаж.

Предварительные требования:

- Понимание базовых принципов информационной безопасности;
- Базовое понимание принципов администрирования локальных сетей;
- Базовое понимание принципов криптографической защиты.

По окончании курса слушатели изучат:

- Основную терминологию технологии и инфраструктуры PKI;
- Принципы и цели работы основных криптографических алгоритмов;
- Положения «концепции доверия»;
- Принципы функционирования инфраструктуры открытых ключей;

- Принципы и функционирование инструментов и средств аутентификации.

Программа курса

Модуль 1. Цели криптографии

- Риски цифрового взаимодействия в корпоративной среде
- Триада CIA и гексада Паркера
- Цели криптографии и способы их достижения

Модуль 2. Базовая терминология

- Шифры, ключи и пр.
- Требования к криптографическим системам (международные и российские)

Модуль 3. Криптографические алгоритмы и их принципы работы

- Симметричные, асимметричные
- Хеширование
- Шифрование и ЭП

Модуль 4. Электронный документооборот (ЭДО)

- Электронный документооборот (ЭДО)

Модуль 5. Концепция доверия

- История вопроса, доверия как основа ИБ. Доверие в обычной жизни и ИТ системах
- Доверенная третья сторона и ее легитимность
- Политики доверия и их реализация
- Что такое Удостоверяющий Центр (УЦ)

Модуль 6. Инфраструктура открытых ключей на примерах Aladdin и Microsoft

- Компоненты. Роль каждого компонента

Модуль 7. Сертификаты открытого ключа

- Классы сертификатов
- Получатели
- Структура
- Управление сертификатами и жизненный цикл сертификатов

Модуль 8. Практическое применение технологий PKI (на примере строгой аутентификации) в корпоративной среде. Знакомство с технологиями Аладдин

- Двухфакторная аутентификация в корпоративной среде и ее ключевые преимущества
- Базовая терминология (идентификация, аутентификация, авторизация, 115 ФЗ)

- Виды аутентификации и ее риски
- Знакомство с типовыми атаками
- Безопасная аутентификация, причем здесь PKI
- Новые требования 117 приказа ФСТЭК РФ
- Классы защищенности ИС и требования к аутентификации

Модуль 9. Аппаратные средства аутентификации Аладдин

- Аппаратные средства аутентификации Аладдин

Модуль 10. Управление жизненным циклом средств аутентификации (JMS/JAS)

- Управление жизненным циклом средств аутентификации (JMS/JAS)

Модуль 11. Знакомство с Аладдин СА.

- Знакомство с Аладдин СА.

Лабораторная работа № 1. Бизнес-кейс

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

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | 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](#).