



Курс Certified Cloud Security Professional

Ориентирован на:

Экспертов, готовящихся к международно-признаваемой сертификации в области обеспечения информационной безопасности при применении облачной модели потребления ИТ-услуг [\(ISC\)2 Certified Cloud Security Professional](#)

Предварительный уровень подготовки:

Сертификация [CompTIA Security+](#) или [\(ISC\)2 Systems Security Certified Practitioner](#) или эквивалентный набор знаний и навыков

5-летний опыт в сфере обеспечения информационной безопасности, например, [ISACA Certified Information Systems Auditor](#), [\(ISC\)2 Certified Information Systems Security Professional](#) или [ISACA Certified Information Security Manager](#)

Формат и продолжительность:

семинар 5 дней 40 часов (80% времени лекции/20% практические занятия)

Методические материалы:

Учебное пособие с теоретической и практической частью на английском языке

Документ об окончании курса:

Свидетельство учебного центра и возможность обратиться к инструктору для подтверждения опыта работы перед оператором сертификации

Сертификационные статусы и экзамены:

Сертификация [\(ISC\)2 Certified Cloud Security Professional](#)



Программа курса

Модуль 1. Архитектурные концепции и требования к проектированию

Урок 1.1. Концепция облачных вычислений

Урок 1.2. Эталонная архитектура облачных вычислений

Урок 1.3. Концепции безопасности для облачных вычислений

Урок 1.4. Принципы построения безопасных облачных вычислений

Урок 1.5. Доверенные облачные службы

Модуль 2. Безопасность облачных данных

Урок 2.1. Жизненный цикл облачных данных

Урок 2.2. Проектирование и реализация архитектур облачных хранилищ данных

Урок 2.3. Разработка и применение стратегий обеспечения безопасности данных

Урок 2.4. Внедрение технологий обнаружения и классификации данных

Урок 2.5. Разработка и внедрение соответствующих юрисдикции мер защиты персональных данных

Урок 2.6. Разработка и внедрение средств управления правами доступа к данным

Урок 2.7. Планирование и внедрение политик хранения, удаления и архивирования данных

Урок 2.8. Проектирование и внедрение аудита, отслеживания и учета событий данных

Модуль 3. Безопасность облачной платформы и инфраструктуры

Урок 3.1. Осмысление компонентов облачной инфраструктуры



Урок 3.2. Анализ рисков, связанных с облачной инфраструктурой

Урок 3.3. Проектирование и планирование средств контроля безопасности

Урок 3.4. Планирование аварийного восстановления и управления непрерывностью бизнеса

Модуль 4. Безопасность облачных приложений

Урок 4.1. Обучение и осведомленность в области безопасности приложений

Урок 4.2. Гарантия и проверка облачного программного обеспечения

Урок 4.3. Использование проверенного безопасного программного обеспечения

Урок 4.4. Процесс жизненного цикла разработки программного обеспечения

Урок 4.5. Применение жизненного цикла разработки безопасного программного обеспечения

Урок 4.6. Архитектура облачных приложений

Урок 4.7. Разработка соответствующих решений управления идентификацией и доступом.

Модуль 5. Операции

Урок 5.1. Поддержка процесса планирования для проектирования центра обработки данных

Урок 5.2. Реализация и построение физической инфраструктуры для облачной среды

Урок 5.3. Запуск физической инфраструктуры для облачной среды

Урок 5.4. Управление физической инфраструктурой для облачной среды

Урок 5.5. Построение логической инфраструктуры для облачной среды

Урок 5.6. Запуск логической инфраструктуры для облачной среды

Урок 5.7. Управление логической инфраструктурой для облачной среды

Урок 5.8. Обеспечение соответствия правилам и средствам контроля (например, ITIL, ISO/IEC 20000-1)

Урок 5.9 Проведение оценки риска для логической и физической инфраструктуры

Урок 5.10. Сбор, получение и сохранение цифровых доказательств

Урок 5.11. Управление связью с соответствующими сторонами

Модуль 6. Закон и требования регуляторов

Урок 6.1. Правовые требования и уникальные риски в облачных вычислениях

Урок 6.2. Вопросы конфиденциальности с учетом изменения юрисдикции

Урок 6.3. Процесс аудита, методологии и необходимые адаптации для облачной среды

Урок 6.4. Последствия облачных вычислений для корпоративного управления рисками

Урок 6.5. Аутсорсинг и оформление облачных контрактов

Урок 6.6. Выполнение управления поставщиками

Модуль 7. Знакомство с экзаменом.

В качестве практики в семинар включены оценочный, промежуточные и итоговый тесты общим количеством в 600 вопросов формата и уровня сложности как на экзамене.

Дополнительная информация:

Соответствие доменов экзамена CCSP и модулей курса однозначное.

Требования к оборудованию учебного класса:

На каждого студента предоставляется выделенный ПЭВМ с доступом в сеть Интернет, установленной ОС Windows и пакетом программ Office.