



## **AWS Cloud Practitioner Essentials**

Код курса: AWS-CPE

# AWS Cloud Practitioner Essentials

Код курса: AWS-CPE

<b>Длительность</b>	8 ак. часов
<b>Формат</b>	Очно; Дистанционно
<b>Разработчик курса</b>	Amazon Web Services
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

## О курсе

Данный курс предназначен для тех, кто хочет получить общее представление об облаке Amazon Web Services (AWS), независимо от конкретных технических ролей. Вы узнаете о концепциях облака AWS, сервисах AWS, безопасности, архитектуре, ценах и поддержке и расширите свои знания об облаке AWS. Этот курс также поможет вам подготовиться к экзамену на сертифицированного специалиста по облачным технологиям AWS.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

Данный курс предназначен для:

- Сотрудников отдела продаж
- Сотрудников юридического отдела
- Сотрудников отдела маркетинга
- Бизнес-аналитиков
- Руководителей проекта
- Студентов Академии AWS
- Прочих ИТ-специалистов

### Предварительные требования:

Слушателям этого курса рекомендуется иметь:

- Общие знания в области ИТ-бизнеса
- Общие технические знания в области ИТ

### По окончании курса слушатели смогут:

- Резюмировать рабочее определение AWS
- Различать локальное облако, гибридное облако и комплексное облако
- Описывать основную глобальную инфраструктуру облака AWS

- Объяснять шесть преимуществ облака AWS
- Описывать и приводить примеры основных сервисов AWS, включая вычисления, сеть, базы данных и хранилище
- Определять подходящее решение с помощью облачных сервисов AWS с различными сценариями использования
- Описывать платформу AWS с хорошей архитектурой
- Объяснять модель совместной ответственности
- Описывать основные сервисы безопасности в облаке AWS
- Описывать основы миграции в облако AWS
- Объяснять финансовые преимущества облака AWS для управления затратами организации
- Определять основные модели выставления счетов, управления счетами и ценообразования
- Объяснять, как использовать инструменты ценообразования для рентабельного выбора сервисов AWS

## Программа курса

### Модуль 1 «Введение в веб-сервисы Amazon»

- Обзор преимуществ AWS
- Описание различий между доставкой по запросу и облачным развертыванием
- Обзор модели ценообразования с распределенной оплатой

### Модуль 2 «Вычисления в облаке»

- Описание преимуществ вычислительного облака Amazon с поддержкой масштабирования (Amazon EC2) на базовом уровне
- Определение различных типов экземпляров Amazon EC2
- Различия между разными вариантами выставления счетов для Amazon EC2
- Описание преимуществ автоматического масштабирования Amazon EC2
- Обзор преимуществ эластичной балансировки нагрузки
- Пример использования эластичной балансировки нагрузки
- Обзор различий между простой службой уведомлений Amazon (Amazon SNS) и простой службой очередей Amazon (Amazon SQS)
- Обобщение дополнительных параметров вычислений AWS

### Модуль 3 «Глобальная инфраструктура и надежность»

- Обзор преимуществ глобальной инфраструктуры AWS
- Описание основной концепции зон доступности
- Описание преимуществ Amazon CloudFront и граничных сетей
- Сравнение различных методов предоставления сервисов AWS

### Модуль 4 «Сети»

- Описание основных концепций сетей
- Описание различий между общедоступными и частными сетевыми ресурсами
- Объяснение виртуального частного шлюза на примере из реальной жизни
- Объяснение виртуальной частной сети (VPN) на примере из реальной жизни
- Описание преимуществ of AWS Direct Connect

- Описание преимуществ гибридных развертываний
- Описание уровней безопасности, используемых в ИТ-стратегии
- Описание сервисов, которые используются для взаимодействия с глобальной сетью AWS

#### Модуль 5 «Хранилище и базы данных»

- Описание основной концепции хранилища и баз данных
- Описание преимуществ блочной системы хранения Amazon с поддержкой масштабирования (Amazon EBS)
- Описание преимуществ простой службы хранилища данных Amazon (Amazon S3)
- Описание преимуществ файловой системы Amazon с поддержкой масштабирования (Amazon EFS)
- Обзор различных решений для хранения
- Описание преимуществ сервиса реляционной базы данных Amazon (Amazon RDS)
- Описание преимуществ Amazon DynamoDB
- Обзор различных служб баз данных

#### Модуль 6 «Безопасность»

- Объяснение преимуществ модели совместной ответственности
- Описание многофакторной аутентификации (МФА)
- Различие уровней безопасности AWS Identity и Access Management (IAM)
- Описание принципов безопасности на базовом уровне
- Объяснение преимуществ Организаций AWS
- Обзор преимуществ соответствия требованиям AWS
- Объяснение основных сервисов безопасности AWS на базовом уровне

#### Модуль 7 «Мониторинг и аналитика»

- Обзор подходов к мониторингу среды AWS
- Описание преимуществ Amazon CloudWatch
- Описание преимуществ AWS CloudTrail
- Описание преимуществ AWS Trusted Advisor

#### Модуль 8 «Ценообразование и поддержка»

- Понимание моделей ценообразования и поддержки AWS
- Описание уровня бесплатного пользования AWS
- Описание ключевых преимуществ Организаций AWS и единого биллинга
- Объяснение преимуществ AWS Budgets
- Объяснение преимуществ AWS Cost Explorer
- Объяснение основных преимуществ калькулятора цен AWS
- Различение планов поддержки AWS
- Объяснение преимуществ AWS Marketplace

#### Модуль 9 «Миграция и инновации»

- Понимание миграции и инноваций в облаке AWS
- Обзор AWS Cloud Adoption Framework (AWS CAF)
- Обзор шести ключевых факторов стратегии миграции в облако

- Описание преимуществ различных решений для миграции данных AWS, таких как AWS Snowcone, AWS Snowball и AWS Snowmobile
- Обзор широкого спектра инновационных решений, которые предлагает AWS
- Обзор пяти основных элементов платформы AWS с хорошей архитектурой

Модуль 10 «Основы аттестации сертифицированного специалиста по облачным технологиям AWS»

- Определение ресурсов для подготовки к экзамену на сертифицированного специалиста по облачным технологиям AWS
- Описание преимуществ получения сертификата AWS

[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](#).