



Академия АйТи  
a Softline Company



## Платформа виртуализации: Семинар по продвинутому администрированию

Код курса: AS-0005

# Платформа виртуализации: Семинар по продвинутому администрированию

Код курса: AS-0005

<b>Длительность</b>	40 ак. часов
<b>Формат</b>	
<b>Разработчик курса</b>	Академия АйТи
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

## О курсе

Этот курс предлагает практические занятия для обучения студентов целому ряду навыков: от выполнения рутинных задач администрирования до конфигураций облачных инфраструктур. Благодаря лабораторным занятиям студенты погружаются в реальные жизненные ситуации, с которыми сталкивается вымышленная компания. В этих ситуациях учащиеся рассматривают реальные сценарии, с которыми приходится иметь дело компаниям, создающим и масштабирующим свою виртуальную инфраструктуру. Примерно 90% занятий ориентированы на прикладные программы и преподаются в лабораторных условиях.

## Подробная информация

По окончании курса вы сможете решать следующие задачи:

- Настраивать и управлять сложными решениями хранения данных в среде облачных инфраструктур (включая протокол сетевого доступа к файловым системам, протокол хранения данных и т.д.)
- Настраивать и управлять сложными масштабируемыми сетевыми операциями облачных инфраструктур (стандартный коммутатор облачных инфраструктур и распределенные коммутаторы)
- Развертывать, управлять и оптимизировать виртуальные машины (расширенная конфигурация, библиотека контента, рабочие нагрузки, чувствительные к времени ожидания, и многое другое)
- Управлять непрерывностью деятельности и операциями в среде облачных инфраструктур (резервное копирование для управления серверами и виртуальными машинами, на основе файлов, профили платформы для централизованного управления, профили хостов и т.д.)
- Планировать и реализовывать повышенную безопасность облачных инфраструктур (использование поставщика хранилища ключей, шифрование виртуальных машин, исправление планировщика центрального процессора и т.д.)
- Устранять неполадки в среде облачных инфраструктур
- Использовать и обновлять до уровня хостов и виртуальных машин
- Внедрять кластерные решения облачных инфраструктур
- Реализовывать оптимизации ресурсов для ускорения развертывания платформы

виртуализации для создания облачных инфраструктур

- Создавать расширенную конфигурацию сервера облачных инфраструктур (включая источник идентификации)

Целевая аудитория:

- Системные администраторы
- Системные инженеры

Требования:

Данный курс предъявляет следующие требования:

- Прохождение курса платформа виртуализации: оптимизация и масштабирование
- Опыт системного администрирования в операционных системах Microsoft Windows или Linux

## Программа курса

Модуль 1 Введение в курс

- Вводная часть и логистика курса
- Задачи курса
- Знакомство с фиктивной компанией

Модуль 2 Настройка и управление средой облачных инфраструктур

- Выполнение различных конфигураций сервера облачных инфраструктур
- Настройка внешнего источника идентификации
- Настройка виртуальной сети с расширенными параметрами
- Настройка и управление расширенными конфигурациями хранения данных
- Настройка кластеров облачных инфраструктур

Модуль 3 Управление и операции центра обработки данных

- Сбор лог-файлов облачных инфраструктур
- Настройка резервного копирования сервера централизованного управления виртуальной инфраструктурой на основе файлов
- Работа с профилями сервера централизованного управления виртуальной инфраструктурой
- Настройка и управление расширенными настройками кластера
- Создание и настройка расширенных параметров хоста
- Создание и управление профилями хоста
- Управление и исправление кластеров

- Создание и настройка библиотеки контента
- Обновление шаблона управляемой виртуальной машины
- Настройка центрального репозитория установки набора утилит позволяет улучшить управляемость и производительность операционной системы виртуальных машин
- Управление ролями и разрешениями облачных инфраструктур

#### Модуль 4 Устранение неполадок в среде центра обработки данных

- Устранение неполадок конфигурации облачных инфраструктур
- Устранение неполадок конфигурации пула ресурсов
- Устранение неполадок сети и хранилища данных
- Устранение неполадок хоста аппаратного гипервизора
- Устранение неполадок с ресурсами сервера централизованного управления виртуальной инфраструктурой

#### Модуль 5 Повышение безопасности центра обработки данных

- Создание и управление решением по управлению ключами
- Создание зашифрованной виртуальной машины
- Настройка параметров планировщика ЦП для исправления неполадок безопасности

#### Модуль 6 Производительность и оптимизация в центре обработки данных

- Управление расширенными конфигурациями виртуальных машин
- Определение и реализация возможностей оптимизации ресурсов для создания облачных инфраструктур

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

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Академии АйТи

**+7 (495) 150 96 00** | [academy@academyit.ru](mailto:academy@academyit.ru)