

# VMware vSphere Workshop: семинар по расширенному администрированию (VSAAW7)

ID VM-VSAAW7 Цена 256 200,- руб. Длительность 5 дней

## Кому следует посетить

- Системным администраторам
- Системным инженерам

## Предварительные требования

Для прохождения данного курса требуется:

- Пройти обучение VMware vSphere 7: Оптимизация и масштабирование (VSOS7)
- Получить сертификацию VMware Certified Professional – Data Center Virtualization (VCP-DCV)
- Опыт системного администрирования ОС Microsoft Windows и Linux

## Цели курса

После прохождения данного курса слушатели будут уметь:

- Настраивать кластеры vSphere
- Использовать профили хостов для автоматизации процесса конфигурации хостов
- Использовать Cluster Quickstart для создания кластера VMware vSAN™
- Настраивать Identity Provider VMware vCenter Server®
- Устранять неполадки в подключении хостов и хранилищ
- Выполнять обслуживание компонентов vSphere в течение жизненного цикла
- Настраивать механизмы безопасности vSphere и виртуальных машин, придерживаясь рекомендаций

## Программа курса

### Введение в курс

- Введение в курс
- Цели курса
- Обзор компании VMware

### Создание и настройка кластеров управления

- Функции кластера, которые помогают улучшить

распределение ресурсов и доступность виртуальных машин

- Обзор стандартных виртуальных коммутаторов, создание сети в кластере
- Использование VMware vSphere® vMotion®
- Требования для использования iSCSI
- Цели iSCSI multipathing
- Выбор подходящих систем хранения, исходя из требований
- Настройка ESXi NTP
- Лучшие практики по работе с пользовательскими аккаунтами ESXi
- Конфигурация параметров хоста ESXi
- Использование профилей хоста

### Создание и настройка производственных кластеров

- Использование Cluster Quickstart для создания кластера vSAN
- Настройка расширенных функций vSphere HA
- Обзор преимуществ Active Directory Federation Services (ADFS)
- Настройка vCenter Server identity provider
- Назначение специфичных разрешений и ролей пользователям ADFS
- Как Enhanced vMotion Compatibility улучшает мобильность виртуальных машин
- Выполнение миграции между серверами vCenter
- Использование content libraries для передачи шаблонов виртуальных машин между сайтами

### Устранение неполадок в vSphere и настройки создания резервного копирования

- Устранение неполадок с подключением ESXi
- Устранение неполадок, связанных с СХД iSCSI
- Устранение неполадок, связанных с ресурсами кластера vSphere
- Устранение неполадок VMware PowerCLI™
- Создание резервных копий vCenter Server

### Управление жизненным циклом

- Устранение проблем, связанных с блокировкой обновлений
- Журналы событий в vCenter Server
- Настройка общего репозитория VMware Tools™

## VMware vSphere Workshop: семинар по расширенному администрированию (VSAAW7)

---

- Обновление vCenter Server
- Обновление ESXi
- Обновление VMware Tools
- Совместимость виртуальных машин
- Работа с правилами размещения виртуальных машин

### **Безопасность vSphere**

- Управление расширенными настройками виртуальных машин
- Настройка сервера управления ключами
- Шифрование виртуальных машин
- Обеспечение безопасности виртуальных машин при передаче с помощью шифрования vSphere vMotion
- Внедрять различные опции планировщика ESXi CPU
- Заменять сертификаты vCenter Server доверенными сертификатами PKI
- Разворачивать новый vCenter Server
- Перенастраивать сетевой идентификатор для vCenter Server