



## **VMware vSphere: Интенсивный тренинг по устранению неисправностей (VMware vSphere: Troubleshooting Workshop V6.7)**

Код курса: VTSW67

# VMware vSphere: Интенсивный тренинг по устранению неисправностей (VMware vSphere: Troubleshooting Workshop V6.7)

Код курса: VTSW67

<b>Длительность</b>	40 ак. часов
<b>Формат</b>	Очно; Дистанционно
<b>Разработчик курса</b>	VMware
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

## О курсе

Этот пятидневный практический курс предоставит вам расширенные знания, навыки и способности для достижения компетентности в устранении неполадок в среде VMware vSphere® 6.x. Стоимость курса в кредитах (VMware Training Credits): 17 PSO. Для записи на курс за кредиты, пожалуйста, свяжитесь с нами по телефону 88005050507 или по e-mail: [edusales@softline.ru](mailto:edusales@softline.ru).

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- Системные архитекторы
- Системные администраторы
- IT-менеджеры
- Партнёры VMware
- Инженеры, ответственные за внедрение и управление инфраструктурами vSphere

### Предварительные требования:

Опыт администрирования ESXi и vCenter Server и работа в операционных системах Microsoft Windows или Linux. Опыт работы с интерфейсом командной строки и настоятельно рекомендуется прослушать курс VMware vSphere: Optimize and Scale [V6.7].

### По окончании курса слушатели смогут:

- Использовать vSphere-клиент, командную строку и файлы журналов для определения и решения проблем в инфраструктурах vSphere.
- Понимать процедуры и принципы поиска и устранения проблем.
- Использовать интерфейс VMware vSphere Command-Line Interface для диагностики и устранения проблем в инфраструктурах vSphere.
- Определять и решать проблемы сетей и виртуальных коммутаторов.
- Анализировать и решать проблемы систем хранения данных.
- Определять и решать проблемы отказа кластеров vSphere.

- Диагностировать и предлагать решения проблем VMware vSphere High Availability.
- Определять и решать проблемы миграции виртуальных машин (VMware vSphere vMotion) и использования ресурсов (VMware vSphere DRS).
- Определять и решать проблемы vCenter сервера.
- Определять и решать проблемы гипервизора ESXi.
- Определять и решать проблемы виртуальных машин (VM) во время разворачивания, создания слепков, подключения к сети.

## Программа курса

### Модуль 1. Введение в обучение

- Введение и порядок изучения курса
- Цели курса
- Описание материалов курса
- Знакомство с системой сертификации VMware
- Определение дополнительных материалов

### Модуль 2. Введение в устранение проблем

- Идентификация эффектов от проблем системы
- Определение области устройства проблем
- Использование структурированного подхода
- Понимание принципов устранения проблем
- Логическая процедура устранения проблем
- Примеры процедуры устранения проблем

### Модуль 3. Средства по устранению проблем

- Использование командной строки в vSphere
- Использование vCLI и DCLI
- Поиск и интерпретация логов систем
- Использование продукта vRealizeLogInsight для агрегации логов, поиск информации в них и анализа возникающих проблем

### Модуль 4. Устранение неполадок в виртуальных сетях

- Идентификация симптомов в сети
- Анализ и решение проблем в стандартном и распределенном коммутаторах
- Анализ проблем подключения виртуальных машин и устранение проблем
- Изучение общей сети управления
- Решение проблем с подключением и восстановление конфигурации

### Модуль 5. Устранение неполадок в системе хранения

- Устранение проблем подключения систем хранения на основе (iSCSI, NFS, VMwarevSphere VMFS, VMwarevSAN, VMwarevSphere VirtualVolumes)
- Анализ логов от системы хранения

- Анализ аппаратных неисправностей и неправильной настройки программной части
- Идентификация проблем доступа через множество путей к системе хранения, включая состояния PDL и APD
- Анализ возможных неисправностей, восстановление после сбоя и восстановление путей доступа к системе хранения

#### Модуль 6. Устранение неполадок в кластерах vSphere

- Идентификация и восстановление системы vSphereHA после сбоя
- Анализ и устранение проблем технологии vSpherevMotion при миграции виртуальных машин
- Обсуждение процесса восстановления после сбоев vSphere DRS для правильной балансировки ресурсов
- Изучение сценариев сбоя кластера vSphere и их устранения

#### Модуль 7. Устранение неполадок в виртуальных машинах

- Анализ и решение часто возникающих проблем с моментальными снимками виртуальных машин
- Идентификация возможных причин ошибок, возникающих при включении виртуальных машин и их решение
- Устранение проблем подключения к виртуальным машинам
- Устранение неисправностей, возникающих при установке VMwareTools
- Анализ сценариев сбоев и их последующее устранение

#### Модуль 8. Устранение неполадок в vCenterServer и ESXi

- Разбор архитектуры компонентов vCenter Server и VMware Platform Services Controller в vSphere 6.x
- Идентификация и решение возникающих проблем при аутентификации
- Устранение неисправностей в работе VMwareCertificateAuthority и сертификатов
- Анализ и решение проблем в службах vCenterServer
- Анализ и устранение проблем в базе данных vCenterServer
- Идентификация проблем в VMware vCenter Server High Availability
- Определение сценариев сбоев в узлах ESXi и vCenterServer с последующим их устранением

[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 **17 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](#) и [презентации](#)