

# VSFT6.5: VMWarevSphere: Fast Track

## VSFT6.5: VMware vSphere: Fast Track

### Содержание

Краткая информация.....	2
Обзор.....	2
О курсе.....	2
Профиль аудитории.....	2
По окончании курса.....	2
Предварительные требования.....	3
Сертификация.....	4
Детальная информация о курсе.....	4

## Краткая информация

Длительность:	5 дней, 55 ак. часов
Дата публикации:	
Язык:	Английский
Аудитория:	ИТ-специалисты
Уровень:	300
Технология:	VMware vSphere
Тип:	Учебный курс
Способ обучения:	Под руководством инструктора
Подготовка к сертификации:	VMware Certified Professional 6 – Data Center Virtualization (VCP6-DCV)

## Обзор

### О курсе

Этот интенсивный пятидневный курс с увеличенным временем обучения, сфокусирован на установке, настройке, управлении и устранении проблем в VMware vSphere® 6.5. Курс включает в себя продукты VMware ESXi™ 6.5 и VMware vCenter Server® 6.5. Обучение на этом курсе позволит вам подготовиться к администрированию инфраструктуры VMware vSphere любого масштаба для самых крупных организаций. Знания, получаемые в ходе обучения на этом курсе, являются основой для других продуктов и технологий компании VMware в программно-определяемом центре обработки данных. Материал курса представлен в стандартном формате курсов линейки FastTrack.

### Профиль аудитории

- Системные администраторы
- Системные инженеры

### По окончании курса

По окончании курса слушатели смогут:

- устанавливать хосты ESXi;
- запускать процедуру установки vCenter Server Appliance;
- управлять виртуальными машинами, шаблонами, клонами и моментальными снимками;
- использовать локальные библиотеки контента для хранения ISO и развертывания виртуальных машин;
- использовать vCenter Server для управления хостами ESXi;
- устранять проблемы в инфраструктуре vSphere с помощью VMware vSphere® Management Assistant, используя командную строку;
- настраивать и управлять инфраструктурой vSphere при помощи VMware vSphere Client и VMware vSphere Web Client;
- использовать vCenter Server для управления различными типами хранилищ хоста и файловыми системами: VMware vSphere VMFS, NFS, виртуальный SAN, Fibre Channel и VMware Virtual SAN;
- мигрировать виртуальные машины при помощи VMware vSphere vMotion;
- настраивать vSphere HA;
- использовать VMware vSphere Distributed Resource Scheduler для улучшения масштабируемости хостов;
- использовать VMware vSphere Update Manager для применения обновлений;

- соблюдать процедуру установки vCenter Server в соответствии с требованиями;
- настраивать политики стандартных коммутаторов;
- создавать, клонировать и экспортировать vApp;
- использовать VMware vSphere Storage vMotion для миграции хранилища виртуальных машин;
- отслеживать использование ресурсов и управлять пулами ресурсов;
- использовать esxtop для идентификации и решения проблем производительности;
- управлять vSphere HA и VMware vSphere Fault Tolerance (FT);
- использовать VMware vSphere Replication и VMware vSphere Data Protection для репликации виртуальных машин и восстановления данных;
- выполнять базовое устранение неисправностей хостов ESXi, виртуальных машин и операций vCenter Server;
- устранять проблемы в виртуальных сетях;
- устранять неисправности в работе виртуальных машин;
- устранять проблемы в работе системы хранения vSphere;
- устранять проблемы в работе узлов ESXi и vCenter Server;
- устранять проблемы работы технологии vSphere HA;

## Предварительные требования

Данный курс предъявляет следующие требования к знаниям слушателей:

Знания и навыки администрирования операционных систем Microsoft Windows или Linux.

## Сертификация

Этот курс обучения позволит вам подготовиться к следующим экзаменам

VMware Certified Professional 6.5 – Data Center Virtualization (VCP6.5-DCV)

## Детальная информация о курсе

### Структура курса

- Модуль 1. Введение в курс
- Модуль 2. Введение в vSphere и определенный программным обеспечением центр обработки данных (SDDC)
- Модуль 3. Создание виртуальных машин
- Модуль 4. vCenter Server
- Модуль 5. Устранение неисправностей в vSphere
- Модуль 6. Настройка и управление виртуальными сетями
- Модуль 7. Настройка и управление виртуальным хранилищем
- Модуль 8. Управление виртуальными машинами
- Модуль 9. Управление ресурсами и ведение мониторинга
- Модуль 10. vSphere HA и vSphere Fault Tolerance
- Модуль 11. Масштабируемость хостов
- Модуль 12. vSphere Update Manager и обслуживание хостов.