



## Основы администрирования системы виртуализации SpaceVM

Код курса: SpaceVM-01

# Основы администрирования системы виртуализации SpaceVM

Код курса: SpaceVM-01

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

## О курсе

Этот пятидневный интенсивный курс поможет вам получить базовые и более глубокие знания и навыки управления SpaceVM. На основе информации об установке и конфигурации, полученной в рамках курса, Вы освоите передовые методы управления и поддержки виртуальной инфраструктуры с высокой доступностью и масштабируемостью. Чередую лекции и практические лабораторные работы, Вы научитесь устанавливать, настраивать и управлять SpaceVM. Вы изучите функции, которые составляют основу реально масштабируемой инфраструктуры, и рассмотрите, когда и где эти функции дают наибольший эффект. В этом курсе рассматривается администрирование инфраструктуры SpaceVM для организации любого масштаба.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- Технический персонал, работающий в ИТ-отделах компаний, ответственный за настройку и эксплуатацию систем виртуализации;
- Администраторы систем виртуализации;
- Системные администраторы.

### Предварительные требования:

- Опыт работы с Windows и Linux системами;
- Знания TCP/IP;
- Базовые представления о системах виртуализации.

### По окончании курса слушатели смогут:

- Проводить подготовительные работы для установки SpaceVM;
- Устанавливать SpaceVM;
- Эксплуатировать SpaceVM в различных режимах;
- Администрировать SpaceVM.

## Программа курса

### Модуль 1 «Обзор среды SpaceVM и продуктов компании ООО «ДАКОМ М»

- Компания ООО «ДАКОМ М» и основные продукты
- Назначение программы
- Структура программы
- Требования

### Модуль 2 «Установка и базовая настройка»

- Общие сведения
- Подготовка к работе
- Проверка целостности
- Варианты установки
- Процесс установки
- Базовая настройка
- Смена роли узла на контроллер
- Первоначальная настройка
- Проверка программы

### Модуль 3 «Обновления и лицензирование»

- Общие сведения об обновлении SpaceVM
- Работа с репозиториями SpaceVM
- Проверка наличия обновлений
- Процесс обновления
- Локальный сервер обновлений
- Лицензирование

### Модуль 4 «Интерфейс»

- Окно интерфейса
- Профиль пользователя
- Локации

### Модуль 5 «Кластеры»

- Общие сведения
- Создание кластера

- Информация о кластере
- Серверы в составе кластера
- Пулы ресурсов в составе кластера
- Виртуальные машины в составе кластера
- Хранилища в составе кластера
- Высокая доступность
- DRS
- Кворум
- Пределы ресурсов
- События

#### Модуль 6 «Серверы»

- Общая информация
- Информация о сервере
- Мониторинг
- Web-интерфейс узла
- Управление физическими серверами
- Оборудование сервера
- Пулы ресурсов
- Хранилища
- Виртуальные машины и шаблоны

#### Модуль 7 «Виртуальные машины»

- Общая информация
- Создание VM
- Шаблоны
- Операции с VM
- Мониторинг
- Снимки
- Удалённый доступ
- Настройка безопасности
- События

#### Модуль 8 «Хранилища»

- Общая информация
- Типы пулов данных
- Пулы данных

- LVM пулы данных
- Внешние пулы данных (outside)
- Виртуальные диски
- Образы ISO
- Файлы
- Файловые хранилища
- Блочные хранилища
- LUN
- Кластерные транспорты
- Тома
- NPIV
- MinIO

## Модуль 9 «Сети»

- Общие сведения
- Сетевые настройки
- Настройки серверов
- Виртуальные коммутаторы
- LLDP
- L2-туннели
- Контроль трафика
- Фильтрация трафика
- Зеркалирование портов
- Виртуальные сети
- Добавление резервных физических подключений
- Внешние сети

## Модуль 10 «Репликация и резервное копирование»

- Репликации контроллера
- Резервное копирование БД контроллера
- Резервное копирование серверов

## Модуль 11 «Статистика и журналирование серверов»

- Общие сведения

- Вкладка «События»
- Вкладка «Задачи»
- Вкладка «Задачи по расписанию»
- Вкладка «Предупреждения»
- стек статистики
- стек журналирования
- Состав каталога журналов

## Модуль 12 «Безопасность»

- Пользователи
- Роли
- Разграничение доступа
- Сессии
- Ключи шифрования
- Службы каталогов
- События
- Проверка целостности
- Kaspersky Endpoint Security
- Dr.Web

## Модуль 13 «Архитектура SpaceVM»

- Удаленное управление сервером
- Возможные архитектуры кластеров
- Используемые системой порты

[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](#).