



## Установка и администрирование среды виртуализации zVirt

Код курса: zVirt01

# Установка и администрирование среды виртуализации zVirt

Код курса: zVirt01

<b>Длительность</b>	32 ак. часа
<b>Формат</b>	
<b>Разработчик курса</b>	Orion soft
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

## О курсе

Программа курса ориентирована на специалистов желающих получить базовые знания и получить практический опыт использования Российского решения виртуализации Zvirt компании ОрионСофт. Помимо теоретического материала существенная доля учебного времени отводится на выполнение лабораторных работ под руководством инструктора.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

Администраторы, инженеры, архитекторы и лица принимающие решения, заинтересованные в получении знаний и навыков развертывания и управления средой виртуализации zVirt.

### Предварительные требования:

- Общее представление о сетях передачи данных, вычислительных системах, системах хранения, средах виртуализации.

### По окончании курса слушатели смогут:

- Ориентироваться в архитектуре среды и компонентах виртуализации zVirt.
- Устанавливать и настраивать среду виртуализации zVirt.
- Создавать и управлять дата-центрами, кластерами и серверами виртуализации.
- Управлять виртуальными сетями и хранилищем.
- Создавать, устанавливать и управлять виртуальными машинами.
- Настраивать высокую доступность и балансировку виртуальных машин.
- Выполнять резервное копирование и восстановления сервера управления среды zVirt.

## Программа курса

### Модуль 1. Введение

- Введение в технологии виртуализации
- Знакомство с zVirt

## **Модуль 2. Установка и обновление zVirt**

- Предварительное планирование инфраструктуры
- Установка zVirt 4
- Обновление zVirt

### **Лабораторные работы**

- Подготовка инфраструктуры
- Развертывание Менеджера управления в режиме Hosted Engine
- Обновление среды

## **Модуль 3. Администрирование ресурсов**

- Знакомство с интерфейсом
- Управление ресурсами:
  - Управление центрами данных
  - Управление кластерами
  - Управление хостами
- Управление доменами хранения
- Управление традиционными логическими сетями
- Управление VM
- Управление локальными пользователями

### **Лабораторные работы**

- Создание центра данных с заданными параметрами
- Добавление кластера
- Добавление хостов
- Управление доменами хранения и дисковыми ресурсами
- Управление традиционными логическими сетями
- Создание и управление VM:
  - Создание и управление состоянием VM.
  - Создание шаблонов VM.
  - Клонирование VM.
  - Живая миграция VM.
  - Создание и управление снимками.
- Управление пользователями с помощью Keycloak:
  - Создание пользователей и групп
  - Управление учетной записью
  - Настройка двухфакторной аутентификации
  - Управление парольными политиками
  - Импорт пользователей и групп в zVirt
  - Назначение ролей

[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](#).