

# Виртуализация Red Hat (RH318)

ID OT-RH318 Цена 149 600,- руб. Длительность 4 дня

## Кому следует посетить

- Системным администраторам Linux
- Администраторам виртуализации и инженерам гибридных инфраструктур, заинтересованным в развертывании крупномасштабных решений виртуализации и управлении виртуальными серверами в своих центрах обработки данных на основе открытой платформы управления виртуализацией Red Hat Virtualization

## Предварительные требования

- Обладать статусом Red Hat Certified System Administrator (RHCSA®) или продемонстрировать соответствующий уровень знаний
- Рекомендуется быть Red Hat Certified Engineer (RHCE®) для освоения углубленных тем по автоматизации Ansible®

## Содержание курса

После прохождения данного курса слушатели будут уметь:

- Настраивать Red Hat Virtualization
- Настраивать сети и хранилища с использованием Red Hat Virtualization
- Управлять пользовательскими аккаунтами и доступом в среде Red Hat Virtualization
- Разворачивать и управлять виртуальными машинами в Red Hat Virtualization
- Использовать шаблоны для быстрого развертывания виртуальных машин
- Управлять снапшотами и образами виртуальных машин
- Мигрировать виртуальные машины

## Программа курса

### Обзор Red Hat Virtualization

Архитектура среды виртуализации Red Hat Virtualization.

### Установка и настройка Red Hat Virtualization

Установка минимальной среды Red Hat Virtualization, создание виртуальных машин.

### Создание и управления ЦОД и кластерами

Объединение гипервизоров в группы.

### Управление учетными записями и ролями

Централизованное управление пользовательскими аккаунтами, назначение ролей пользователям в зависимости от рабочих должностей.

### Добавление физических хостов

Автоматическое добавление хостов Red Hat Virtualization, перемещение хостов между ЦОД.

### Масштабирование инфраструктуры Red Hat Virtualization

Добавление хостов, увеличение инфраструктуры.

### Управление сетями Red Hat Virtualization

Разделение сетевого трафика для повышения производительности и безопасности Red Hat Virtualization.

### Управление хранилищем Red Hat Virtualization

Создавайте и управляйте данными ISO storage domains.

### Управление виртуальными машинами

Работа с виртуальными машинами в среде Red Hat Virtualization.

### Миграция виртуальных машин

Автоматическая миграция виртуальных машин.

### Управление образами VM

# Виртуализация Red Hat (RH318)

---

Создание снимков и образов дисков.

## **Автоматизация развертывания виртуальных машин**

Использование шаблонов и cloud-init.

## **Резервное копирование и обновление Red Hat Virtualization**

Резервное копирование, восстановление из копий, обновление среды Red Hat Virtualization.

## **Функции высокой доступности**

Повышение отказоустойчивости и надежности Red Hat Virtualization путем устранения единых точек отказа и реализации функций высокой доступности.

## **Проверка знаний**