



## **Ускоренная подготовка к сертификации RHCSA (RHEL 7)**

Код курса: RH-199

## Ускоренная подготовка к сертификации RHCSA (RHEL 7)

Код курса: RH-199

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

### О курсе

Данный курс дает необходимые знания и навыки позволяющие управлять рабочей станцией и сервером на базе Linux, включая задачи установки системы и настройки локальных компонентов и служб, а так же подключения с существующим сетевым службам. Пособия предоставляются на русском языке

### Подробная информация

#### Профиль аудитории:

- Практикующие системные администраторы Linux, которые в данный момент управляют Linux серверами на уровне корпоративных стандартов
- Подготовленные системные администраторы Linux, которые желают (или которым требуется) показать свою компетенцию, получив сертификацию RHCSA

#### Предварительные требования:

- Знания ОС Linux
- Опыт работы с оболочкой bash, включающий контроль выполнения работ (&, bg, fg, jobs), расширение команд (специальные символы, тильда, скобки), перенаправление ввода/вывода, конвейеры
- Адресация и маршрутизация в сетях на базе IPv4, знания протоколов TCP/UDP, порты
- Работа с интерфейсом GNOME
- Редактирование текстовых файлов с помощью редактора vim или других редакторов
- Получение справочной информации с использованием man и info страниц
- Понимать концепции разрешений файлов
- Выполнять интерактивную установку Red Hat Enterprise Linux
- Выполнение работ по расписанию с использованием at и cron
- Использовать утилиты архивирования tar, zip и другие
- Понимать абсолютные и относительные пути
- Выполнять поиск файлов с использованием find и locate

#### По окончании курса слушатели смогут:

- Управлять локальными хранилищами данных, включая зашифрованные тома
- Развертывать сетевые службы (VNC, SSH, FTP и web службы)
- Обеспечивать безопасность файлов при помощи ACL и сетевых служб при помощи сетевого экрана и SELinux
- Управлять виртуальными машинами в среде KVM
- Автоматизировать установку Linux при помощи kickstart файлов

## Программа курса

### Модуль 1. Доступ к командной строке

- Вход в Linux систему и запуск простых команд при помощи командной строки

### Модуль 2. Управление файлами при помощи командной строки

- Копирование, перемещение, создание, удаление и упорядочивание файлов при помощи командной строки Bash

### Модуль 3. Управление локальными пользователями и группами Linux

- Управление локальными пользователями и группами Linux и администрирование локальными политиками паролей

### Модуль 4. Управление доступом к файлам при помощи разрешений файловой системы Linux

- Изучение установки разрешений файловой системы Linux на файлы и интерпретация последствий для безопасности от изменения различных настроек разрешений.

### Модуль 5. Управление безопасностью SELinux

- Изучение настройки SELinux для обеспечения безопасности системы в случае компрометации сетевых сервисов

### Модуль 6. Подключение при помощи сетевых пользователей и групп

- Настройка системы на использование центральных служб управлением идентификацией

### Модуль 7. Добавление дисков, разделов и файловых систем

- Управление разделами и файловыми системами

### Модуль 8. Управление логическими томами LVM

- Управление логическими томами при помощи командной строки

### Модуль 9. Доступ к сетевым хранилищам при помощи NFS

- Безопасное подключение к NFS-хранилищам

### Модуль 10. Доступ к сетевым хранилищам при помощи SMB

- Использование autofs и командную строку для монтирования\размонтирования SMB-файловых систем

Модуль 11. Настройка и управление процессом загрузки Red Hat Enterprise Linux и ограничение сетевых подключений при помощи файрволла

- Изучение базовой настройки файрволла

[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](#)