



## **Ускоренная подготовка к сертификации RHCSA (RHEL 8.2)**

Код курса: RH199

## Ускоренная подготовка к сертификации RHCSA (RHEL 8.2)

Код курса: RH199

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

### О курсе

Данный курс предназначен для выработки навыков необходимых для базового администрирования и настройки Red Hat Enterprise Linux. В курсе представлены ключевые концепции командной строки и инструментов корпоративного уровня составляющих основу быстрого развертывания Red Hat Enterprise Linux. Также курс позволяет выработать навыки необходимые для решения проблем настройки и интеграции систем Red Hat Enterprise Linux в существующие окружения. Слушатели курса выработают основные навыки безопасного администрирования пользователей и групп, а также более эффективного и безопасного использования доступных решений хранилища. Данный курс базируется на Red Hat Enterprise Linux 8.2.

### Подробная информация

#### Профиль аудитории

Данный курс будет полезен системным администраторам Windows, сетевым администраторам и прочим техническим специалистам, заинтересованным в приобретении навыков системного администрирования:

- Настройки, установки, обновления и поддержки систем Linux, при помощи установленных стандартов и процедур.
- Предоставления операционной поддержки.
- Управления системами для мониторинга производительности и доступности систем.
- Написания и развертывания скриптов для автоматизации системного администрирования.

#### Предварительные требования

Для успешного прохождения курса необходимо:

- Понимать фундаментальные концепции Linux.
- Обладать опытом работы с Linux в роли системного администратора.
- Обладать опытом работы с предыдущими версиями Red Hat Enterprise Linux.

#### По окончании курса слушатели смогут:

- Работать в интерфейсе командной строки локально и удаленно.
- Управлять файлами из командной строки.
- Управлять локальными пользователями и группами.
- Вести мониторинг и управлять процессами.
- Управлять службами, демонами и процессом загрузки.
- Управлять профилями настройки для обеспечения производительности системы.
- Управлять доступом к файлам к файлам при помощи разрешений файловой системы.
- Анализировать и сохранять файлы журналов.
- Настраивать и обеспечивать безопасность службы OpenSSH.
- Устанавливать и обновлять пакеты программного обеспечения.
- Управлять файловыми системами и томами.
- Управлять сетевыми соединениями и межсетевыми экранами.

## Программа курса

Модуль 1 «Получение доступа к системам и справочной подсистеме».

- Вход на локальные и удаленные системы Linux, исследование методов решения проблем, предоставляемых Red Hat Insights.

Модуль 2 «Навигация по файловой системе».

- Копирование, перемещение, удаление и организация файлов при работе из оболочки bash.

Модуль 3 «Управление локальными пользователями и группами».

- Создание, управление и удаление локальных пользователей и групп, а также администрирование локальных политик паролей.

Модуль 4 «Управление доступом к файлам».

- Установка разрешений на файловой системе и интерпретация различных параметров разрешений.

Модуль 5 «Управление безопасностью SELinux».

- Защита и управление безопасностью сервера при помощи SELinux.

Модуль 6 «Настройка производительности сервера».

- Оценка и управление процессами, установка параметров и применение приоритетов планируемых процессов на системах Red Hat Enterprise Linux.

Модуль 7 «Установка и обновление программного обеспечения».

- Загрузка, установка, обновление и управление пакетами программного обеспечения из репозитория пакетов yum и Red Hat.

Модуль 8 «Управление базовым хранилищем».

- Создание и управление устройствами хранения, разделами, файловыми системами и областью подкачки из командной строки.

Модуль 9 «Управление службами и процессом загрузки».

- Мониторинг и управление сетевыми службами, системными демонами и процессом загрузки при помощи `systemd`.

Модуль 10 «Управление сетью».

- Настройка сетевых интерфейсов и их параметров на серверах Red Hat Enterprise Linux.

Модуль 11 «Анализ и сохранение журналов».

- Обнаружение и точная интерпретация журналов системных событий в целях устранения неисправностей.

Модуль 12 «Применение продвинутых возможностей хранилища».

- Создание и управление логическими томами с файловыми системами и областью подкачки из командной строки, а также настройка продвинутых возможностей при помощи Stratis и VDO.

Модуль 13 «Планирование задач».

- Планирование задач для разового и рекурсивного запуска в будущем.

Модуль 14 «Доступ к хранилищу, подключаемому по сети (NAS)».

- Использование протокола NFS для администрирования хранилища подключаемого по сети (NAS).

Модуль 15 «Управление сетевой безопасностью».

- Управление сетевыми подключениями к службам при помощи правил системного межсетевого экрана и SELinux.

Модуль 16 «Запуск контейнеров».

- Получение, запуск и управление простыми. Легковесными сервисами в виде контейнеров на одном сервере Red Hat Enterprise Linux.

[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](#)