



## **Red Hat - Системное администрирование II с экзаменом RHCSA (RHEL 8.2)**

Код курса: RH135

## Red Hat - Системное администрирование II с экзаменом RHCSA (RHEL 8.2)

Код курса: RH135

<b>Длительность</b>	44 ак. часа
<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 является вторым этапом подготовки к статусу сертифицированного администратора Red Hat (RHCSA), предназначен для специалистов по информационным технологиям, прошедших подготовку или обладающих знаниями в объеме курса Системное администрирование I (RH-124). Курс предназначен для выработки структурированных навыков в настройке и управлении хранилищем, установке и развертывании Red Hat Enterprise Linux, управлении компонентами безопасности, такими как SELinux, управлении повторяющимися задачами, управлении и устранении неисправностей процесса загрузки, базовых возможностей оптимизации системы, автоматизации и производительности командной строки. Данный курс базируется на Red Hat Enterprise Linux 8.2. Курс включает экзамен Red Hat Certified System Administrator (RHCSA).

### 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 обладать знаниями в объеме курса RH-124: Red Hat – Системное администрирование I (RHEL 8).

#### По окончании курса слушатели смогут:

- Автоматизировать установку Red Hat Enterprise Linux (Kickstart).

- Управлять файловыми системами и логическими томами.
- Управлять запланированными заданиями.
- Получать доступ к сетевым файловым системам.
- Управлять
- Управлять межсетевым экраном.
- Выполнять задачи устранения неисправности.

## Программа курса

Модуль 1 «Эффективная работа в командной строке».

- Более эффективный запуск команд при помощи продвинутых возможностей оболочки Bash, скриптов оболочки и различных утилит Red Hat Enterprise Linux.

Модуль 2 «Планирование задач».

- Планирование задач для разового и рекурсивного запуска в будущем.

Модуль 3 «Настройка производительности системы».

- Улучшение производительности системы при помощи настройки параметров и планирования приоритетов процессов.

Модуль 4 «Управление доступом к файлам при помощи ACL».

- Интерпретация и настройка списков контроля доступа на файлах для решения задач, требующих комплексных прав для пользователей и групп.

Модуль 5: «Управление безопасностью SELinux».

- Защита и управление безопасностью сервера при помощи SELinux.

Модуль 6 «Поддержка базового хранилища».

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

Модуль 7 «Управление логическими томами».

- Создание и управление логическими томами, содержащими файловые системы и области подкачки из командной строки.

Модуль 8 «Применение продвинутых возможностей хранилища».

- Управление хранилищем при помощи системы управления локальным хранилищем и использование томов VDO для оптимизации использования пространства хранения.

Модуль 9 «Доступ к хранилищу, подключаемому по сети (NAS)».

- Использование протокола NFS для администрирования хранилища подключаемого по сети

(NAS).

Модуль 10 «Управление процессом загрузки».

- Управление процессом загрузки для контроля служб, а также поиска и устранения неисправностей.

Модуль 11 «Управление сетевой безопасностью».

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

Модуль 12 «Установка Red Hat Enterprise Linux».

- Установка Red Hat Enterprise Linux на серверы и виртуальные машины.

Модуль 13 «Запуск контейнеров».

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

Модуль 14 «Итог».

- Итоги Red Hat - Системное администрирование II (RHEL 8.2)

[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](#).