



## Системное администрирование РЕД ОС 7

Код курса: REDOS-102

## Системное администрирование РЕД ОС 7

Код курса: REDOS-102

<b>Длительность</b>	32 ак. часа
<b>Формат</b>	Очно; Дистанционно
<b>Разработчик курса</b>	РЕД СОФТ
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

### О курсе

В курсе рассматриваются такие темы, как процесс загрузки операционной системы, работа с дисками и разделами, в том числе создание томов RAID и LVM, управление пользователями, настройка сетевого взаимодействия, администрирование системных сервисов CUPS, OpenSSH, Journald, Rsyslog, процесс установки программного обеспечения, настройка и обновление ядра ОС, способы поиска и устранения неисправностей.

### Подробная информация

#### Профиль аудитории:

Специалисты по поддержке серверов и рабочих станций под управлением операционной системы РЕД ОС 7.

#### Предварительные требования:

Знания в объеме курса REDOS-101.

#### По окончании курса слушатели смогут:

- Знать основные компоненты операционной системы РЕД ОС 7.
- Знать инструменты настройки компонентов операционной системы РЕД ОС 7.
- Знать способы развертывания и автоматизации установки операционной системы РЕД ОС 7.
- Управлять загрузкой, службами и целями операционной системы РЕД ОС 7.
- Управлять дисками, разделами и файловыми системами в операционной системе РЕД ОС 7.
- Управлять программными RAID-массивами и менеджером логических томов (LVM) в операционной системе РЕД ОС 7.
- Управлять локальными пользователями и группами в операционной системе РЕД ОС 7.

- Настраивать сетевые интерфейсы при помощи инструментов операционной системы РЕД ОС 7.
- Использовать инструментальные средства системного администрирования.
- Управлять программным обеспечением в операционной системе РЕД ОС 7.
- Устанавливать, обновлять и настраивать ядро операционной системы РЕД ОС 7.
- Выполнять задачи по поиску и устранению неисправностей в операционной системе РЕД ОС 7.

## Программа курса

### Модуль 1 «Загрузка операционной системы РЕД ОС»

- Загрузчик GRUB2
- Подсистема инициализации systemd
- Управление службами
- Управление целями загрузки

### Модуль 2 «Диски, разделы и файловые системы РЕД ОС»

- Управление накопителями и разделами
- Файловые системы ext и XFS
- Проверка файловых систем
- Управление пространством подкачки

### Модуль 3 «RAID и LVM в РЕД ОС»

- Типы логических накопителей
- Программные RAID-массивы
- Менеджер логических томов (LVM)

### Модуль 4 «Управление пользователями в РЕД ОС»

- Локальные пользователи и группы
- Получение привилегий
- Управление политиками паролей
- Квоты на файловой системе

### Модуль 5 «Настройка сетевого взаимодействия в РЕД ОС»

- Управление сетевыми подключениями
- Демон управления сетью NetworkManager
- Настройка локального разрешения имен

### Модуль 6 «Инструментальные средства системного администрирования РЕД ОС»

- Настройка сервера печати CUPS
- Настройка и применение OpenSSH
- Система ведения журналов Journald
- Система ведения журналов Rsyslog

#### Модуль 7 «Управление программным обеспечением РЕД ОС»

- Управление пакетами RPM
- Управление репозиториями YUM
- Сборка программ из исходных кодов

#### Модуль 8 «Ядро операционной системы РЕД ОС»

- Установка и обновление ядра
- Управление параметрами ядра
- Управление модулями ядра

#### Модуль 9 «Поиск и устранение неисправностей в РЕД ОС»

- Подходы к устранению неисправностей
- Устранение неисправностей загрузки системы
- Устранение неисправностей накопителей и файловых систем
- Устранение неисправностей сети

#### Модуль 10 «Автоматизация установки РЕД ОС»

- Знакомство с возможностями Anaconda
- Создание файла автоматических ответов
- Автоматическая установка РЕД ОС

[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](#).