



# Администрирование ОС Альт. Часть 1

Код курса: ALTADM1

# Администрирование ОС Альт. Часть 1

Код курса: ALTADM1

Длительность	40 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Базальт СПО
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

## О курсе

Настоящая программа предназначена для подготовки инженеров.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- технические специалисты по ИС;
- техники сервисной службы по ИС;
- инженеры.

### Предварительные требования:

Для успешного прохождения курса слушателям рекомендуется иметь опыт работы с ОС Linux.

### По окончании курса слушатели будут:

иметь практический опыт:

- проверки соответствия рабочих мест требованиям ИС к оборудованию и программному обеспечению;
- установки программного обеспечения;
- инсталлирования ИС на рабочих местах заказчика;
- верифицирования правильности установки ИС на рабочих местах заказчика;
- тестирования результаты собственной работы;
- установки прикладного ПО, необходимого для функционирования ИС в соответствии с трудовым заданием;
- настройки прикладного ПО, необходимого для оптимального функционирования ИС, в соответствии с трудовым заданием;
- в администрировании персональных компьютеров и серверов под управлением операционных систем Альт;

уметь:

- устанавливать операционные системы;
- устанавливать программное обеспечение;
- устанавливать прикладное ПО;
- использовать командный интерпретатор BASH;

знать:

- основы системного администрирования;
- коммуникационное оборудование;
- сетевые протоколы;
- основы современных операционных систем;
- основы современных систем управления базами данных;
- устройство и функционирование современных ИС;
- источники информации, необходимой для профессиональной деятельности;
- современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности.
- основные команды управления пользователями и группами.

## Программа курса

### Модуль 1. Краткая история Linux

- ОС Multics
- ОС UNIX
- ОС Linux

### Модуль 2. Основные возможности командного интерпретатора BASH

- Встроенные и внешние команды
- Редактирование файлов.
- Использование потоков ввода-вывода

### Модуль 3. Получение справочной информации по системе и её отдельным компонентам

- Использование команды help
- Использование команды man
- Интерактивная справка info

### Модуль 4. Управление локальными пользователями и группами

- Использование консольных команд для управления локальными пользователями
- Использование консольных команд для управления группами
- Управление сроком службы пароля локальных пользователей

### Модуль 5. Права доступа к файлам и директориям

- Принцип распределения прав доступа
- Просмотр и интерпретация прав доступа
- Дополнительные атрибуты (suid, sgid, sticky bit)

### Модуль 6. Иерархия директорий

- Работа с файлами из командной строки
- Создание и удаление файлов и директорий
- Перенос и переименование

#### Модуль 7. Управление службами

- Введение в архитектуру systemd
- Использование штатных средств systemd
- Оценка времени запуска системы

#### Модуль 8. Мониторинг событий

- Эксклюзивная очередь.
- Особенности подключения.
- Изучение инструментов управления

#### Модуль 9. Работа с таблицей разделов

- Разница между MBR и GPT.
- Добавление записи в файл fstab.
- Удаление раздела

#### Модуль 10. Дополнительные операции над файлами

- Использование gzip/gunzip.
- Использование zip.
- Использование cpio

#### Модуль 11. Управление процессами

- Понятие процесса
- Запуск процессов в фоновом режиме.
- Изменение приоритетов процессов

#### Модуль 12. Удалённый доступ к системе

- Подключение к удалённой системе посредством команды ssh
- Аутентификация на основании ключа.
- Параметры сервиса ssh

#### Модуль 13. Управление дисковой инфраструктурой с помощью LVM

- Принцип работы LVM
- Создание физических томов
- Создание группы

#### Модуль 14. Графическое окружение Linux

- Описание графического стека
- Понятие X-сервер
- Место размещения конфигурационных файлов

[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](#).