

# Программа курса «Профессиональный пользователь ОС Альт»

## 1. О компании «Базальт СПО» и операционных системах Альт

- Линейка основных продуктов «Базальт СПО»
- Репозиторий Сизиф
- Независимость жизненного цикла отечественной ОС
- Нормативно-правовые вопросы использования дистрибутивов Альт
- Особенности 9 платформы и Альт Рабочей станции 9
- Источники дистрибутивов

## 2. Начало работы с ОС Альт

- Включение компьютера и загрузка системы
- Вход в систему
- Блокирование сеанса доступа
- Завершение сеанса пользователя
- Выключение/перезагрузка компьютера

## 3. Интерфейс командной строки

- Командный интерпретатор
- Ввод и выполнение команд
- Переменные, формирование окружения
- Символы экранирования и объединения
- Перенаправление ввода-вывода команд
- Основные команды

## 4. Файлы и файловые операции

- FHS (Filesystem Hierarchy Standard), основные каталоги в соответствии с FHS
- Диски и разделы
- Файловые системы
- Разграничение доступа к файлам
- Навигация по дереву каталогов
- Работа с файлами и каталогами

## 5. Процессы в ОС Альт

- Иерархия процессов в системе
- Инструменты командной строки для работы с процессами
- Работа с процессами в среде MATE
- Завершение работы процесса в системе

## 6. Графическое окружение MATE

- Графическое окружение MATE
- Элементы Рабочего стола
- Сортировка и авторазмещение объектов Рабочего стола
- Добавление/удаление элементов на Рабочий стол
- Умение использовать и настраивать меню среды MATE
- Рабочее место, переключение рабочих мест
- Умение проводить настройку внешнего вида среды MATE

## 7. Установка приложений в системе

- Установка приложений с командной строки
- Менеджер зависимостей apt

- Установка приложений средствами Synaptic
- Установка приложений средствами Центра приложений
- Управление источниками установки пакетов

## **8. Обновление и настройка системы**

- Обновление пакетов в системе инструментами КС, средствами Synaptic
- Центр управления системой (ЦУС)
- Настройки сети в ОС Альт
- Управление службами в ОС Альт
- Управление пользователями и группами

## **9. Основные пользовательские приложения**

- Веб-браузеры: Mozilla Firefox, Chromium
- Электронная почта: Mozilla Thunderbird
- Мгновенные сообщения: Pidgin
- Офисные приложения
- Графические редакторы
- САД-системы
- Файловые менеджеры

## **10. Аудио и видео приложения**

- Медиапроигрыватель VLC
- SimpleScreenRecorder
- Audacious — проигрыватель звука
- Audacity — запись и редактирование звука
- Видео-редактор Avidemux

## **11. Принтеры и сканеры**

- Поддержка печати в ОС Альт
- Добавление принтера
- Изменение драйвера для принтера
- Решение проблем печати
- Сканирование средствами xsane
- Распознавание текста средствами Tesseract OCR/gImageReader

## **12. Получение технической поддержки и работа с документацией**

- Раздел о Системе
- Документация по ОС Альт
- Map-страницы
- Гипертекстовая справочная система info
- Дополнительные источники справки по командам системы
- Получение технической поддержки