



Академия АйТи  
a Softline Company



## **ALD PRO EXPERT. Часть 1. Администрирование автономных рабочих мест на основе ОС Linux**

Код курса: ALD Pro Expert\_Linux

# ALD PRO EXPERT. Часть 1. Администрирование автономных рабочих мест на основе ОС Linux

Код курса: ALD Pro Expert\_Linux

<b>Длительность</b>	108 ак. часов
<b>Формат</b>	
<b>Разработчик курса</b>	Академия АйТи
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

## О курсе

Отдельный модуль программы обучения ALD PRO EXPERT, посвященный работе с Astra Linux. Курс поможет понять разницу между Linux и Windows, а также приобрести базовые навыки администрирования операционных систем Linux, в целом, и Astra Linux в частности. В материалах собраны результаты 10 лет исследований лучших практик импортозамещения от архитекторов продуктовой команды ALD Pro. Курс будет интересен всем ИТ-специалистам, кто участвует в проектах перехода на российский софт. Обучение проводят только senior+-специалисты, которые напрямую взаимодействуют с командой продукта. Живое чтение дает возможность учиться на реальных кейсах у профессионалов высшего звена.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- сетевые и системные администраторы, переходящие на Astra Linux
- руководители ИТ- и DevOps- подразделений, нуждающихся во внутренней экспертизе по импортонезависимым инфраструктурам
- технические специалисты, планирующие миграцию с Windows на Linux

### Предварительные требования:

- знание устройства компьютера
- понимание архитектуры операционных систем и используемой терминологии в рамках профильных ИТ-специальностей
- желательно наличие опыта работы в командной строке в любой операционной системе
- начальные навыки работы на компьютере в любой операционной системе
- наличие опыта администрирования ОС Windows значительно упростит освоение материалов, но не является обязательным требованием
- наличие опыта работы с Linux системами (в т.ч. с Astra Linux) будет преимуществом при освоении материала

### По окончании курса слушатели смогут:

- устанавливать и настраивать операционную систему Astra Linux с нуля
- проводить миграцию с Windows на Linux без разрыва инфраструктуры
- работать с графическим интерфейсом Fly и эффективно использовать встроенные приложения
- выполнять администрирование через терминал, используя команды Bash и навигацию по файловой системе
- управлять пользователями, группами и правами доступа, включая настройку ACL и SUDO
- мониторить процессы, управлять системными ресурсами и архивировать данные с использованием стандартных утилит
- настраивать сетевые интерфейсы, управлять службами через systemd и диагностировать сетевые проблемы
- анализировать системные журналы, настраивать ротацию логов и выявлять причины сбоев
- создавать и запускать Bash-скрипты для автоматизации типовых административных задач

## Программа курса

### Часть 1. Astra Linux

#### Модуль 1: Установка и базовая настройка ОС

- Установка Astra Linux
- Первоначальная настройка системы
- Обзор структуры FHS

#### Модуль 2: Графический интерфейс Fly

- Знакомство с Fly
- Работа с приложениями Fly
- Администрирование с Fly

#### Модуль 3: Терминал и оболочка Bash

- Базовые команды Bash
- Работа со справочными системами
- Файлы и каталоги в Bash
- Работа с текстовой информацией
- Профили пользователей и настройка среды

#### Модуль 4: Управление пользователями и правами

- Управление пользователями и группами
- Права доступа и ACL
- Аутентификация PAM, права SUDO
- Разработка и выполнение Bash-скриптов

#### Модуль 5: Процессы, управление ресурсами и архивирование

- Мониторинг и управление процессами
- Работа с потоками
- Архивирование и сжатие данных

- Работа с установленным ПО: установка и удаление
- Файловая система и LVM

### **Модуль 6: Сетевые интерфейсы и службы**

- Сетевые настройки TCP/IP
- Настройка и тестирование сетевых интерфейсов
- Администрирование служб systemd
- Управление устройствами и модулями ядра
- Работа с подсистемой печати

### **Модуль 7: Логирование и отладка системы**

- Работа с системными журналами
- Фильтрация и ротация журналов
- Отладка и поиск ошибок
- Комплексное задание: аудит изменений и системная диагностика

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Академии АйТи

**+7 (495) 150 96 00** | academy@academyit.ru