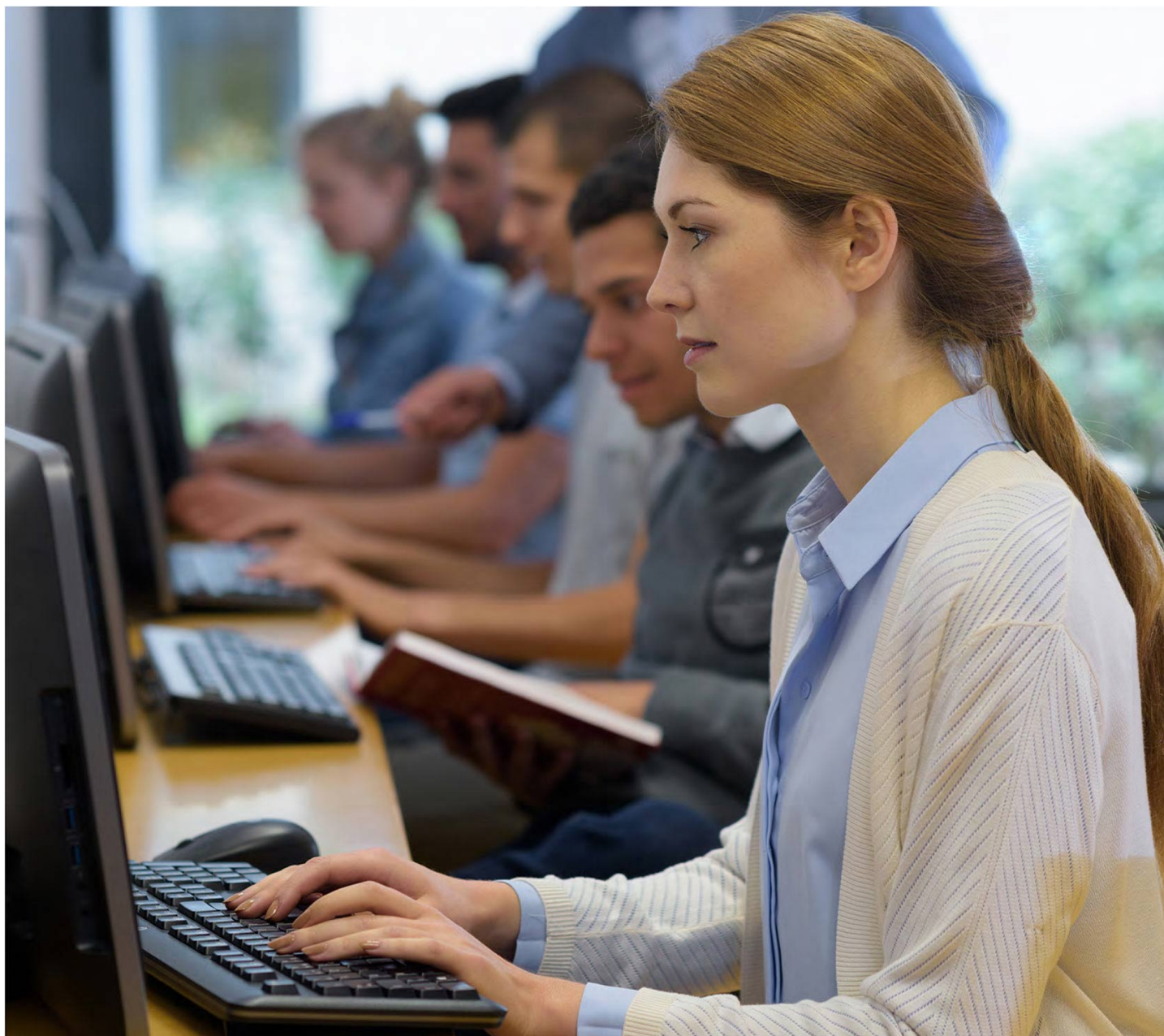




Академия АйТи  
a Softline Company



## ALD PRO EXPERT

Код курса: ALD Pro Expert

## ALD PRO EXPERT

Код курса: ALD Pro Expert

<b>Длительность</b>	164 ак. часа
<b>Формат</b>	
<b>Разработчик курса</b>	Академия АйТи
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

### О курсе

Курс ALD PRO EXPERT поможет понять разницу между Linux и Windows, а также приобрести базовые навыки администрирования операционных систем Linux, в целом, и Astra Linux в частности. Эти знания помогут самостоятельно поддерживать инфраструктуру домена ALD Pro на базе службы каталога FreeIPA – российской альтернативы Active Directory. Освойте централизованное управление, настройку групповых политик и автоматизацию задач, повышайте безопасность инфраструктуры и получите удостоверение о повышении квалификации. Идеально для Senior системных администраторов и инженеров готовых уверенно перейти в мир Linux и автоматизировать ИТ-операции на новом уровне. 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 и ALD Pro.
- Руководители ИТ- и DevOps- подразделений, нуждающихся во внутренней экспертизе по импортонезависимым инфраструктурам.
- Технических специалистов, планирующих миграцию или поддержку доменных служб с платформы Microsoft.

#### 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 и домена MS Active Directory 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:

- **Централизованно управлять ИТ-инфраструктурой:** управление пользователями, компьютерами, группами из единой точки, единая политика безопасности.
- **Автоматизировать развёртывание системы и настраивать её:** установка и обновление ОС и ПО по сети, автоматическое применения политик и настроек.
- **Управлять сервисами и ресурсами:** конфигурирование DNS, DHCP, сетевой печати (CUPS), организация общего доступа к файлам (Samba) и удалённой установки операционных систем (PXE).
- **Проводить интеграцию с Windows-инфраструктурой:** доверительные отношения с Active Directory, гибридные окружения, миграция с Windows на Linux без разрыва инфраструктуры.
- **Управлять доступом и привилегиями:** гибкие HBAC-правила, SUDO-политики для повышения привилегий, групповые политики для настройки параметров пользователей и компьютеров.
- **Масштабировать и настраивать отказоустойчивые кластеры:** развёртывание дополнительных контроллеров домена, автоматическое обнаружение сервисов, балансировка нагрузки.

## Программа курса

### Часть 1. Astra Linux

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

1. Установка Astra Linux
2. Первоначальная настройка системы
3. Обзор структуры FHS

#### Модуль 2: Графический интерфейс Fly

1. Знакомство с Fly
2. Работа с приложениями Fly
3. Администрирование с Fly

#### Модуль 3: Терминал и оболочка Bash

1. Базовые команды Bash
2. Работа со справочными системами
3. Файлы и каталоги в Bash
4. Работа с текстовой информацией
5. Профили пользователей и настройка среды

#### Модуль 4: Управление пользователями и правами

1. Управление пользователями и группами

2. Права доступа и ACL
3. Аутентификация PAM, права SUDO
4. Разработка и выполнение Bash-скриптов

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

1. Мониторинг и управление процессами
2. Работа с потоками
3. Архивирование и сжатие данных
4. Работа с установленным ПО: установка и удаление
5. Файловая система и LVM

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

1. Сетевые настройки TCP/IP
2. Настройка и тестирование сетевых интерфейсов
3. Администрирование служб systemd
4. Управление устройствами и модулями ядра
5. Работа с подсистемой печати

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

1. Работа с системными журналами
2. Фильтрация и ротация журналов
3. Отладка и поиск ошибок
4. Комплексное задание: аудит изменений и системная диагностика

## **Часть 2. ALD Pro**

### **Модуль 1: Введение и установка**

1. Знакомство с архитектурой ALD Pro
2. Развертывание ALD Pro в тестовой среде
3. Первичная настройка компонентов ALD Pro

### **Модуль 2: Основные функции и управление**

1. Работа с базовыми функциями ALD Pro
2. Настройка службы каталогов ALD Pro
3. Включение Linux-компьютера в домен ALD Pro
4. Управление политиками безопасности

### **Модуль 3: Расширенное администрирование**

1. Настройка дополнительных подсистем ALD Pro
2. Управление топологией домена и узлами
3. Миграция и гибридное развертывание с MS AD

### **Модуль 4: Резервирование и интеграции**

1. Резервное копирование и восстановление в ALD Pro
2. Интеграция с внешними платформами и дополнительными подсистемами

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

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

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