



КАТАЛОГ КУРСОВ УЧЕБНОГО ЦЕНТРА АВТОРИЗОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ ASTRA LINUX

ЗЕМЦОВА ЕКАТЕРИНА ПАВЛОВНА

Заместитель руководителя учебного
центра

AL-1701. ОС Astra Linux Special Edition 1.7 для пользователей

ОЧНО | ОНЛАЙН | 16 ЧАСОВ | 24 000 РУБ | УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ + СЕРТИФИКАТ ВЕНДОРА

О чем этот курс?

Linux — основная операционная система для серверов. Её ключевые фишки — безопасность и гибкость, а дистрибутивы полностью бесплатны. Linux-администратор управляет правами пользователей, обеспечивает безопасность и непрерывную работу сетевой инфраструктуры.

В курсе рассматриваются основы операционной системы специального назначения "Astra Linux Special Edition 1.7".

Цель курса: является приобретение базовых знаний для пользователей операционной системы Astra Linux и практических навыков по решению базовых задач в этой системе.

Предмет изучения: Операционная система специального назначения "Astra Linux Special Edition" РУСБ.10015-01(очередное обновление 1.7).

Уровень сложности курса: легкий.

Предварительные требования к уровню подготовки слушателей:

- начальные навыки работы на компьютере в любой операционной системе.

Для кого этот курс?

- Пользователи операционной системы Astra Linux;
- Пользователи, которые переходят с Windows на Linux.
- Курс заинтересует тех, кто переходит с другого дистрибутива Linux на ОС Astra Linux.

* Для получения удостоверения необходимо предоставить копию диплома о высшем или среднем профессиональном образовании.

Сертификаты международного образца выводятся после окончания курса в личном кабинете слушателя.



Что ждёт вас на курсе?

- **Модуль 1. Введение в Astra Linux.**
 - Назначение Astra Linux;
 - Версии и очередные обновления Astra Linux;
 - Особенности и преимущества Astra Linux;
 - Краткое сравнение интерфейсов Astra Linux и Windows.
- **Модуль 2. Основы работы Astra Linux.**
 - Вход в систему;
 - Рабочий стол;
 - Меню - панель Пуск
 - Менеджер файлов;
 - Работа со съемными носителями;
 - Завершение работы. Переключение сессий. Типы сессий;
 - Область уведомлений и настройки;
 - Пользовательские настройки: панель управления.
- **Модуль 3. Офисные приложения в Astra Linux.**
 - LibreOffice – пакет офисных программ для работы с документами;
 - Отечественные шрифты;
 - Текстовый редактор WRITER;
 - Табличный редактор CALC;
 - Редактор презентаций IMPRESS;
 - Векторный редактор DRAW;
 - База данных LibreOffice BASE;
 - Приложения для работы с графикой;
 - Приложения для работы с электронной почтой.

ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

AL-1702.Администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7

ОЧНО | ОНЛАЙН | 32 ЧАСА | 48 000 РУБ | УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ* + СЕРТИФИКАТ ВЕНДОРА

О чем этот курс?

Курс рассматривает изучение базовых основ операционной системы Astra Linux: установка, настройка, мониторинг и обслуживание. Этот курс полезен для начинающих пользователей и администраторов.

Цель программы: научиться работать в Astra Linux Special Edition как пользователь/администратор среднего уровня. Знать и понимать систему, управлять сервисами, программами, процессами. Уметь работать в основных приложениях. Знать основы Комплекса Средств Защиты и принципы дискреционного и мандатного контроля.

Предмет изучения: Astra Linux 1.7.

Уровень сложности курса: средний.

Предварительные требования к уровню подготовки слушателей:

- **Знание устройства компьютера;**
- Понимание архитектуры операционных систем и используемой терминологии в рамках профильных ИТ-специальностей ВУЗов;
- Навыки администрирования десктопной версии Windows или навыки администрирования Astra Linux в режиме графического интерфейса;
- Желательно наличие опыта работы в командной строке в любой операционной системе.

Для кого этот курс?

- **Начинающий системный администратор ОС Linux или только планируете им стать;**
- **Системные администраторы;**
- **IT-специалист, работающий с ОС Linux и планирующий переход на Astra Linux.**
- **Также курс подойдет тем, кто хочет изучить ОС Linux, взяв за основу востребованный отечественный продукт.**

* Для получения удостоверения необходимо предоставить копию диплома о высшем или среднем профессиональном образовании.

Сертификаты международного образца выводятся после окончания курса в личном кабинете слушателя.



Что ждёт вас на курсе?

- **МОДУЛЬ 1.** Введение в ОС Astra Linux
- **МОДУЛЬ 2.** Установка Astra Linux
- **МОДУЛЬ 3.** Работа в терминале
- **МОДУЛЬ 4.** Основы работы в командной строке ОС Astra Linux
- **МОДУЛЬ 5.** Использование справочных ресурсов
- **МОДУЛЬ 6.** Работа с файлами в ОС Astra Linux
- **МОДУЛЬ 7.** Работа с текстовой информацией в ОС Astra Linux
- **МОДУЛЬ 8.** Процессы в Linux
- **МОДУЛЬ 9.** Управление учетными записями пользователей и групп
- **МОДУЛЬ 10.** Дискреционное управление доступом
- **МОДУЛЬ 11.** Мандатное управление доступом
- **МОДУЛЬ 12.** Архивация и сжатие данных

ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

AL-1703.Расширенное администрирование ОС Astra Linux SE 1.7

ОЧНО | ОНЛАЙН | 40 ЧАСОВ | 60 000 РУБ | УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ* + СЕРТИФИКАТ ВЕНДОРА

О чем этот курс?

Курс рассматривает и даст вам углубленные знания по администрированию одной из самых безопасных систем, востребованной силовыми структурами и крупными госпредприятиями.

В курсе рассматривается Astra Linux Common Edition и Astra Linux Special Edition.

ОС Common Edition – операционная система для широкого спектра прикладных задач, Ключевое преимущество которой – в свободе для интеграции в IT-инфраструктуры любого масштаба и уровня сложности.

Astra Linux® Special Edition предназначена для создания на её основе автоматизированных систем в защищенном исполнении. Доступна в нескольких модификациях, может быть использована как на отдельных машинах, так и на комплексе как десктопных, так и мобильных персональных устройств, объединённых в сеть.

Предмет изучения: Astra Linux Special Edition под архитектуру x86-64 очередное обновление 1.7.

Уровень сложности курса: средний.

Предварительные требования к уровню подготовки слушателей:

- Успешное окончание курса «AL-1702. Администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7.»

Для кого этот курс?

- Системные администраторы;
- IT-специалисты, работающие с ОС Linux и планирующий переход на Astra Linux;
- Специалисты IT-сферы.

* Для получения удостоверения необходимо предоставить копию диплома о высшем или среднем профессиональном образовании.

Сертификаты международного образца выводятся после окончания курса в личном кабинете слушателя.



Что ждёт вас на курсе?

- **МОДУЛЬ 1.** Процесс загрузки и выключения системы.
- **МОДУЛЬ 2.** Управление устройствами и модулями ядра.
- **МОДУЛЬ 3.** Управление программным обеспечением.
- **МОДУЛЬ 4.** Управление файловыми системами.
- **МОДУЛЬ 5.** Расширенное администрирование устройств хранения данных.
- **МОДУЛЬ 6.** Система журналирования в Astra Linux SE.
- **МОДУЛЬ 7.** Запуск заданий по расписанию.
- **МОДУЛЬ 8.** Поиск и устранение неисправностей.
- **МОДУЛЬ 9.** Настройка сети в Astra Linux SE.
- **МОДУЛЬ 10.** Создание сценариев bash.

ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

AL-1704. Сетевое администрирование ОС Astra Linux SE 1.7

ОЧНО | ОНЛАЙН | 40 ЧАСОВ | 60 000 РУБ | УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ* + СЕРТИФИКАТ ВЕНДОРА

О чем этот курс?

В курсе рассматриваются сетевые службы: SSH (клиентская и серверная части, аутентификация с использованием открытых ключей), настройка сервера DHCP (isc-dhcp-server), служба доменных имен DNS (bind), прокси-сервер Squid, синхронизация времени (ntpd), службы каталога и управления идентичностью (FreeIPA), веб-сервер Apache, серверы электронной почты (Exim и Dovecot), защищенный комплекс программ для печати и маркировки документов, а также процедура установки ОС Astra Linux по сети.

Цель курса: Изучить работу и конфигурации различных сетевых служб ОС Astra Linux версии 1.7.

Предмет изучения: Astra Linux 1.7.

Уровень сложности курса: средний.

Предварительные требования к уровню подготовки слушателей:

- Знание основ сетевых технологий.
- Опыт администрирования Astra Linux
- Знания и умения в объеме курсов «AL-1702. Администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7» и «AL-1703. Расширенное администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7»;
- Желательно наличие опыта сопровождения сетевых служб.

Для кого этот курс?

- Сетевые администраторы Linux;
- Системные администраторы, осуществляющие поддержку сетевых сервисов и/или планирующих перенос сетевых сервисов на платформу Astra Linux;
- IT-специалисты, работающие с ОС Linux и планирующий переход на Astra Linux;
- Специалисты IT-сферы.

* Для получения удостоверения необходимо предоставить копию диплома о высшем или среднем профессиональном образовании.

Сертификаты международного образца выводятся после окончания курса в личном кабинете слушателя.



Что ждёт вас на курсе?

- МОДУЛЬ 1. Основы TCP/IP сетей. Настройка и диагностика сети
- МОДУЛЬ 2. Основы IPv6
- МОДУЛЬ 3. Настройка удаленного доступа по SSH
- МОДУЛЬ 4. Служба доменных имен DNS
- МОДУЛЬ 5. Служба DHCP
- МОДУЛЬ 6. Прокси-сервер SQUID
- МОДУЛЬ 7. Синхронизация времени по сети с использованием протокола NTP
- МОДУЛЬ 8. Управление конфигурациями хостов с помощью Ansible
- МОДУЛЬ 9. Система управления идентичностью (IdM) — FreeIPA
- МОДУЛЬ 10. Веб-сервер на основе Apache
- МОДУЛЬ 11. Система электронной почты на базе Exim и Dovecot
- МОДУЛЬ 12. Защищенный комплекс программ для печати и маркировки документов
- МОДУЛЬ 13. Установка ОС Astra Linux SE по сети

ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

AL-1705.Безопасность в ОС Astra Linux SE 1.7

ОЧНО | ОНЛАЙН | 40 ЧАСОВ | 60 000 РУБ | УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ* + СЕРТИФИКАТ ВЕНДОРА

О чем этот курс?

На курсе вы научитесь производить настройку локальной политики безопасности, рассмотрите учетные записи пользователей и аудит операционной системы, узнаете как производить настройку программ для организации единого пространства, а также выполните настройку системы в соответствии с требованиями Red Book.

Предмет изучения: Astra Linux Special Edition 1.7.

Уровень сложности курса: сложный.

Предварительные требования к уровню подготовки слушателей:

- Успешное окончание курса «AL-1702. Администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7» и курса «AL-1703. Расширенное администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7»

Для кого этот курс?

- Сетевые администраторы Linux;
- Системные администраторы, осуществляющие поддержку сетевых сервисов и/или планирующих перенос сетевых сервисов на платформу Astra Linux;
- IT-специалисты, работающие с ОС Linux и планирующий переход на Astra Linux;
- Специалисты IT-сферы.

* Для получения удостоверения необходимо предоставить копию диплома о высшем или среднем профессиональном образовании.

Сертификаты международного образца выводятся после окончания курса в личном кабинете слушателя.



Что ждёт вас на курсе?

- **МОДУЛЬ 1.** Компьютерная безопасность, общие сведения. Построение защищенных операционных систем. Формальные модели управления доступом
 - **МОДУЛЬ 2.** Нормативные документы ФСТЭК России, регламентирующие требования безопасности информации
 - **МОДУЛЬ 3.** Архитектура и режимы функционирования средств защиты информации AL SE.
 - **МОДУЛЬ 4.** Мандатный контроль целостности в AL SE.
 - **МОДУЛЬ 5.** Мандатное управление доступом в AL SE.
 - **МОДУЛЬ 6.** Настройка подсистемы аудита в AL SE.
 - **МОДУЛЬ 7.** Реализация замкнутой программной среды. Проверка целостности подсистемы защиты
 - **МОДУЛЬ 8.** Режим киоска
 - **МОДУЛЬ 9.** Сетевое взаимодействие в AL SE.
 - **МОДУЛЬ 10.** Мандатное управление доступом в СУБД PostgreSQL
 - **МОДУЛЬ 11.** Дополнительные функции безопасности системы
 - **МОДУЛЬ 12.** Red Book: настройка безопасной конфигурации для Astra Linux Special Edition 1.7
- ИТОГОВОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ**

AL-1724V. Установка и управление виртуализацией в ОС Astra Linux 1.7

ОЧНО | ОНЛАЙН | 00 ЧАСОВ | 00 000 РУБ | УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ* + СЕРТИФИКАТ ВЕНДОРА

О чем этот курс?

В процессе согласования

Для кого этот курс?

- Сетевые администраторы Linux;
- Системные администраторы, осуществляющие поддержку сетевых сервисов и/или планирующих перенос сетевых сервисов на платформу Astra Linux;
- IT-специалисты, работающие с ОС Linux и планирующий переход на Astra Linux;
- Специалисты IT-сферы.

* Для получения удостоверения необходимо предоставить копию диплома о высшем или среднем профессиональном образовании.

Сертификаты международного образца выводятся после окончания курса в личном кабинете слушателя.



Что ждёт вас на курсе?

AP-201. Установка, настройка и использование ПК ALD Pro 2

ОЧНО | ОНЛАЙН | 00 ЧАСОВ | 00 РУБ | УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ* + СЕРТИФИКАТ ВЕНДОРА

О чем этот курс?

В процессе согласования

Для кого этот курс?

- Сетевые администраторы Linux;
- Системные администраторы, осуществляющие поддержку сетевых сервисов и/или планирующих перенос сетевых сервисов на платформу Astra Linux;
- IT-специалисты, работающие с ОС Linux и планирующий переход на Astra Linux;
- Специалисты IT-сферы.

* Для получения удостоверения необходимо предоставить копию диплома о высшем или среднем профессиональном образовании.

Сертификаты международного образца выводятся после окончания курса в личном кабинете слушателя.



Что ждёт вас на курсе?



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



СОГЛАСОВАННЫЕ ПРОГРАММЫ
Программы курсов согласованы с государственными уполномоченными органами



ВЫДАЧА ДИПЛОМОВ И УДОСТОВЕРЕНИЙ
Выпускники нашего Учебного Центра получают документ об образовании установленного образца на защищенном бланке



ПРЕПОДАВАТЕЛИ - ПРАКТИКИ
Преподаватели Учебного Центра имеют большой опыт практической работы и сертификаты тренеров



ДИСТАНЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Обучение проводится в дистанционной, очной и очно-заочной форме



СЕРТИФИКАТЫ ОТ ВЕНДЕРОВ
Авторизованный Учебный Центр IST проводит обучение от INFOTECS и ASTRALINUX



МОБИЛЬНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ
Слушатели могут просматривать лекции с любого устройства (ноутбук, планшет, смартфон и др.)



ГИБКИЙ ГРАФИК
Возможность совмещать работу и учебу



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ
Лицензии № 7471 от 02.04.2020, серия 63 Л 01 № 0003239 выдана Министерством образования и науки Самарской области

Земцова Екатерина Павловна

Заместитель руководителя Учебного Центра

☎ +7 960 829-10-76

✉ EZemtsova@zaschita-it.ru



ООО «АйЭсТи»

☎ +7 (846) 373-44-99

✉ info@zaschita-it.ru

🌐 zaschita-it.ru