



ООО «БФТ»

129085, г. Москва, ул. Годовикова, д. 9, стр. 17
+7 (495) 784-70-00

ineed@bft.ru
bft.ru

Программа дистанционных и онлайн-курсов Astra Linux

Тема	Содержание
«ALSE-1701. ОС Astra Linux Special Edition 1.7 для пользователей», 16 ак. ч.	Модуль 1. Введение в Astra Linux. Модуль 2. Основы работы Astra Linux. Модуль 3. Офисные приложения в Astra Linux
«ALSE-1702. Администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7», 32 ак. ч	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
«ALSE-1703. Расширенное администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7», 40 ак. ч.	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
«ALSE-1704. Сетевое администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7», 40 ак. ч.	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 Модуль 13. Установка ОС Astra Linux SE по сети
«ALSE-1705. Безопасность в ОС Astra Linux Special Edition 1.7», 40 ак. ч.	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 Astra Linux Special Edition Модуль 4. Мандатный контроль целостности в Astra Linux Special Edition Модуль 5. Мандатное управление доступом в Astra Linux Special Edition Модуль 6. Настройка подсистемы аудита в Astra Linux Special Edition Модуль 7. Реализация замкнутой программной среды. Модуль 8. Режим киоска Модуль 9. Сетевое взаимодействие в Astra Linux Special Edition 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
«ALSE-1724V. Установка и управление виртуализацией в ОС Astra Linux, 16 ак. ч.	Модуль 1. Введение в виртуализацию Модуль 2. Установка и управление локальной виртуализацией QEMU/KVM Модуль 3. Установка и управление контейнерной виртуализацией Практика: установка Docker в ОС Astra Linux, установка и управление образами Docker, запуск и управление контейнерами Docker, создание образов Docker, создание и запуск многоконтейнерного приложения, загрузка образа на Docker Hub.
«AL-1722. Базовое администрирование ОС Astra Linux Special Edition 1.7. Графические	Модуль 1. Архитектура и дистрибутивы ОС Astra Linux Модуль 2. Процесс загрузки и выключения системы Модуль 3. Управление программным обеспечением Модуль 4. Работа с файлами в ОС Astra Linux

инструменты», 32 ак. ч.	Модуль 5. Управление файловыми системами Модуль 6. Процессы в Linux Модуль 7. Управление учетными записями пользователей и групп Модуль 8. Дискреционное управление доступом Модуль 9. Мандатный контроль целостности Модуль 10. Мандатное управление доступом Модуль 11. Настройка сети в Astra Linux
--------------------------------	--

По завершении курса Astra Linux для пользователей слушатель будет:

- использовать основные команды администрирования системы;
- уметь устанавливать ОС и понимать нюансы инсталляции ОС;
- управлять пользователями и группами;
- управлять запуском сервисов;
- планировать и выполнять задачи по расписанию;
- удаленно подключаться к системы для администрирования в командной строке.

По завершении курса Astra Linux для администраторов слушатель будет:

- создавать и обслуживать файловую систему Astra Linux;
- понимать процесс загрузки ОС;
- получать справки по любой возникающей проблеме;
- устанавливать, обновлять, запрашивать и удалять пакеты;
- изменять настройки загрузчика ОС Astra Linux;
- создавать и обслуживать логические разделы (LVM);
- шифровать диски и разделы;
- изменять процесс аутентификации пользователей;
- понимать и настраивать мандатные политики;
- настраивать репозиторий Astra Linux;
- находить проблемы в ОС и восстанавливать систему.

По завершении курса Astra Linux по сетевому администрированию слушатель будет:

- разворачивать сеть предприятия;
- разворачивать сетевые сервисы DHCP, DNS, NTP
- разворачивать файловые сервисы NFS, FTP, CIFS
- настраивать сеть предприятия;
- настраивать Proxu сервер;
- устанавливать и настраивать web-сервер предприятия;
- создавать бэкап системы и восстанавливать систему из ранее созданного бэкапа;
- организовывать единое пространство для пользователей с помощью ALD;
- устанавливать ОС Astra Linux по сети.