

**Программа курса:**  
**«Astra Linux. Расширенное администрирование»**

1. Файловая система Astra Linux. Символические и жесткие ссылки.
2. Разделы и файловые системы. Понятие индексного дескриптора.
3. Ссылки. Использование сменных накопителей. Архивирование и сжатие данных.
4. Файловая система Astra Linux LVM.
5. Управление программным обеспечением и пакетами. Репозиторий Astra Linux, создание локального репозитория
6. Настройка сторонних репозиториях. Установка дополнительных пакетов. Установка программ из исходных кодов.
7. Процесс загрузки операционной системы Astra Linux.
8. Ядро ОС. Управление модулями ядра.
9. Управление устройствами
10. Конфигурирование сетевых подключений.
11. Логгирование системы. Служба rsyslog.
12. Анализ производительности и мониторинг системы. Графическая система мониторинга Zabbix.
13. Настройка swap.
14. ACL (Access Control List).
15. Идентификация и аутентификация пользователей в Astra Linux Special Edition.
16. Поиск проблем и восстановление системы после сбоев.
17. Введение в КСЗ. Основной инструментарий для управления уровнями доступа.