

**Программа курса:**  
**«Astra Linux. Специальный курс»**

1. Понятия, используемые в теории компьютерной безопасности. Формальные модели и моделирование безопасности современных ОС.
2. Нормативные документы ФСТЭК России, регламентирующие требования безопасности информации к ОС общего назначения.
3. Параметры настройки локальной политики безопасности ОССН. Работа с учётными записями пользователей и группами.
4. Мандатный контроль целостности в ОССН. Реализация мандатного контроля целостности в файловой системе.
5. Мандатное управление доступом в ОССН. Реализация мандатного управления доступом в файловой системе.
6. Настройка подсистемы аудита в ОССН.
7. Реализация замкнутой программной среды. Проверка целостности подсистемы защиты.
8. Применение СКЗИ для работы с ГИС (государственными информационными системами).
9. Мандатное управление доступом в СУБД PostgreSQL.
10. Конфигурирование службы Astra Linux Directory.
11. Интеграция с MS Active Directory Free IPA и Samba DC.
12. Средства виртуализации.