Содержание учебной программы ”Безопасность информационных технологий“:

I Основы информационной безопасности. Нормативная правовая база

1 Безопасность информационных технологий. Основные понятия, принципы и проблемы

2 Государственное регулирование деятельности в области обеспечения информационной безопасности

3 Концепция информационной безопасности организации

II Организационно-правовые меры защиты информации

1 Организационные методы защиты информации. Создание и поддержание инфраструктуры защиты информации в организации

2 Разработка и документирование политик информационной безопасности

3 Вопросы повышения надежности

4 Экспертиза и сертификация продуктов информационных технологий

5 Организация защиты информации в системах электронного документооборота

III Методологическое обеспечение безопасности информации

1 Криптографические методы защиты информации

2 Анализ рисков информационных систем

IV Технологическое обеспечение безопасности информации

1 Средства защиты от внутренних нарушителей

2 Обеспечение безопасности компьютерных сетей

3 Защита от вредоносных программ

4 Безопасность уровня операционных систем (узлов)

5 Безопасность веб-приложений