

# Безопасность электронной ПОЧТЫ

(на основе MS Exchange / Outlook)

Курс КП07

# Структура курса

**Раздел I. Базовые понятия систем электронной почты**

**Раздел II. Обеспечение безопасности систем электронной почты**

**Раздел III. Дополнительные меры и средства защиты электронной почты**

# Раздел I. Базовые понятия систем электронной почты

- ❑ **Архитектура и основные функции систем электронной почты**
- ❑ **Формат почтовых сообщений**
- ❑ **Заголовки сообщений электронной почты**
- ❑ **Формат MIME**
- ❑ **Протоколы электронной почты (SMTP, POP3, IMAP4)**
- ❑ **Угрозы безопасности, связанные с использованием электронной почты в организациях**

# Раздел II. Обеспечение безопасности систем электронной почты

- ❑ **Защита серверов электронной почты**
- ❑ Планирование установки и развертывания почтового сервера
- ❑ Обеспечение сетевой безопасности почтового сервера
- ❑ Безопасное конфигурирование операционной системы
- ❑ Безопасная установка почтового сервера
- ❑ Настройки безопасности почтовых протоколов
- ❑ **Обеспечение безопасности почтовых клиентов**

# Раздел III. Дополнительные меры и средства защиты электронной почты

- ❑ Защита от вирусов в электронной почте
- ❑ Антивирусные средства для почтовых систем
- ❑ Защита от СПАМа
- ❑ Фильтрация информационного наполнения (контента)
- ❑ Политика безопасности организации в отношении электронной почты

# Схема сети

Узел преподавателя

