**План**

1. HTTPS
2. Симметричное шифрование
3. Ассиметричное шифрование (шифрование с открытым ключом)
4. Расчёт ключа шифрования, по алгоритму Диффи - Хеллмана (Pre-master Secret)
5. Проблемы безопасности ассиметричного шифрования
6. Протокол TLS/SSL
7. Уровни модели TCPIP
8. Установка соединения в TLS 1.2
9. Установка соединения в TLS 1.3
10. Электронная подпись
11. Проверка целостности сообщений. Хеширование сообщений в TLS. Для открытого ключа
12. Инфраструктура открытых ключей
13. SSL-сертификат