

1. Բլոկային ալգորիթմներ իրենց ռեժիմներով

- AES,, DES, 3DES,МАГМА, КУЗНЕЧИК

2. Հոսքային ալգորիթմներ

- RSA, A5/1, RABBIT,LEX

3. Հեշավորման ալգորիթմներ

- SHA 1, SHA 2, SHA 3, MD5

4. Կրիպտոգրաֆիկ բանալիների փոխանցման ալգորիթմներ

- DH, ECDH

5. Ցանցային կրիպտոգրաֆիկ SSL/TLS արձանագրություններ

- Կուսուժնասիրվի HTTPS արձանագրությունը, նրա առավելությունները և թերությունները

- Կուսուժնասիրվեն Թ-վային սերտեֆիկատների տեսակները,գեներացիյան և պրակտիկ կիրառումը

6. IPSEC համակարգ

- Կուսուժնասիրվեն Virtual Private Network (VPN): VPN-ի առավելություններն ու խոցելիությունները