

Інформація є одним з найбільш цінних ресурсів будь-якої компанії. Тому забезпечення захисту інформації є актуальним і важливішим завданням.

Метою викладання дисципліни «Засоби захисту у мережах ЕОМ» є надання студентам чітких уявлень про принципи побудови систем захисту у інформаційних мережах.

Завданням дисципліни є ознайомлення студентів з основними методами обробки інформації, існуючими технологіями захисту інформації і практичними навичками з їх створення, впровадження і супроводження.



У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен **знати:**

- теорію побудови систем захисту інформації;
- криптографічні методи обробки інформації;
- технології зберігання інформації;
- методи захисту від комп'ютерних вірусів;
- основи технології контролю мережевого трафіку.

вміти:

- виконувати розрахунки контрольних сум, надмірних циклічних кодів;
- аналізувати захищеність комп'ютерних мереж від зовнішніх загроз, користуватися спеціальною та довідковою літературою;
- розробляти захищені вузли з обробки інформації