



**КАФЕДРА ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ
ТА БІЗНЕС-АНАЛІТИКИ**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСАМИ ТА БІЗНЕСУ

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні кафедри цифрової економіки та
бізнес-аналітики
протокол № 6 від “21” січня 2020 р.
Зав. кафедри _____ Шевчук І. Б.
(підпис)

**ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ
З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Захист інформації в інформаційних системах

(назва навчальної дисципліни)

галузь знань: 05 «Соціальні та поведінкові науки»

(шифр та найменування галузі знань)

спеціальність: 051 “Економіка”

(код та найменування спеціальності)

спеціалізація: Інформаційні технології в бізнесі

(найменування спеціалізації)

освітній ступінь: бакалавр

(бакалавр/магістр)

Укладач:

Задорожна А.В., доцент, к.ф.-м.н., доцент
(ПІБ, посада, науковий ступінь, вчене звання)

ЛЬВІВ 2020

1. Назвіть, який існує метод шифрування інформації:

- а) динамічний;
- б) автоматизований;
- в) симетричний;
- г) опублікований.

2. Якщо для кожного повідомлення в процесі шифрування використовується новий ключ – він називається:

- а) динамічний;
- б) статичний;
- в) ключовий;
- г) публічний.

3. Назвати, які ключі використовуються для шифруванні інформації несиметричний методом:

- а) відкритий;
- б) динамічний;
- в) статичний;
- г) особистий;
- д) незалежний.

4. Назвіть переваги використання несиметричного методу шифрування:

- а) використання закритого ключа дозволяє ідентифікувати відправника зашифрованого повідомлення;
- б) використання відкритого ключа дозволяє ідентифікувати зашифроване повідомлення;
- в) взаємний обмін відкритими ключами між партнерами дозволяє їм створити захищений спрямований канал зв'язку між ними;
- г) подвійне послідовне шифрування дозволяє партнерам створити спрямований канал зв'язку.

5. Назвіть переваги використання несиметричного методу шифрування:

- а) використання закритого ключа дозволяє автентифікувати відправника зашифрованого повідомлення;
- б) використання відкритого ключа дозволяє автентифікувати зашифроване повідомлення;
- в) взаємний обмін відкритими ключами між партнерами дозволяє їм створити захищений спрямований канал зв'язку між ними;
- г) подвійне послідовне шифрування дозволяє партнерам створити спрямований канал зв'язку.

6. Які існують способи компрометації електронного цифрового підпису?

- а) традиційні;
- б) відкриті;
- в) доступні;
- г) фальсифіковані.

7. Які існують способи компрометації електронного цифрового підпису?

- а) нетрадиційні;
- б) закриті;
- в) приховані;
- г) правильна відповідь відсутня.

8. Що з переліченого не відноситься до традиційних способів компрометації ЕЦП?

- а) викрадення закритого ключа шляхом незаконного копіювання;
- б) викрадення закритого ключа разом з устаткуванням;
- в) реконструкція закритого ключа;

г) заволодіння ключем в результаті змови з особами, які мають право на його використання.

9. Яке з наведених тверджень найбільш точно характеризує поняття «несанкціонований доступ»?

- а) доступ до інформації з використанням засобів, включених до складу комп'ютерної системи, що порушує встановлені правила розмежування доступу;
- б) це доступ до інформації зловмисником, з метою її викрадення;
- в) доступ до інформації, який використовує вразливості програмного забезпечення для досягнення цілей, що виходять за межі допуску даного об'єкта автоматизованої системи;
- г) це доступ до інформації, який є можливий за відсутності захисту програмного забезпечення автоматизованої системи.

10. Виберіть правильну відповідь, якою слід продовжити наступне твердження «Несанкціонований доступ може здійснюватись за допомогою...»

- а) програмно-апаратного забезпечення, яке включене до складу комп'ютерної системи;
- б) ряду організаційних, технічних та правових заходів;
- в) реалізації функції проникнення та знищення чи модифікації файлів;
- г) правильна відповідь відсутня.

11. Назвіть узагальнену категорію методів захисту від несанкціонованого доступу:

- а) організаційна;
- б) законодавча;
- в) асоціативна;
- г) надійна.

12. Назвіть узагальнену категорію методів захисту від несанкціонованого доступу:

- а) технологічна;
- б) законодавча;
- в) асоціативна;
- г) умовно надійна.

13. Вкажіть, що з наведеного переліку відноситься до методів реалізації несанкціонованого доступу до інформації:

- а) троянський кінь, атака, розрив лінії;
- б) троянський кінь, логічна бомба, екранування;
- в) логічна бомба, екранування, маскарад;
- г) екранування, маскарад, маскування.

[Продовжити перегляд](#)