

## Урок № 4.

### Тема уроку: Інструктаж з БЖД. Технічні й програмні засоби добування інформації.

Сьогодні ти ознайомишся з технічними та програмними засобами добування інформації; різновидами злочинних програмних засобів.

#### Правила поведінки за комп'ютером:

##### Пам'ятай:

- Робоче місце за комп'ютером потрібно тримати у порядку.
- Не клади зайвих речей на стіл біля комп'ютера.
- Прибирай пил з комп'ютера спеціальною ганчіркою, коли він вимкнений.

##### Виконуй:

- Слідкуй за осанкою (спина повинна бути прямою).
- Очі мають бути на відстані 50 – 60 см від екрану монітору.
- Кожні 30 хвилин роби перерву в своїй роботі.

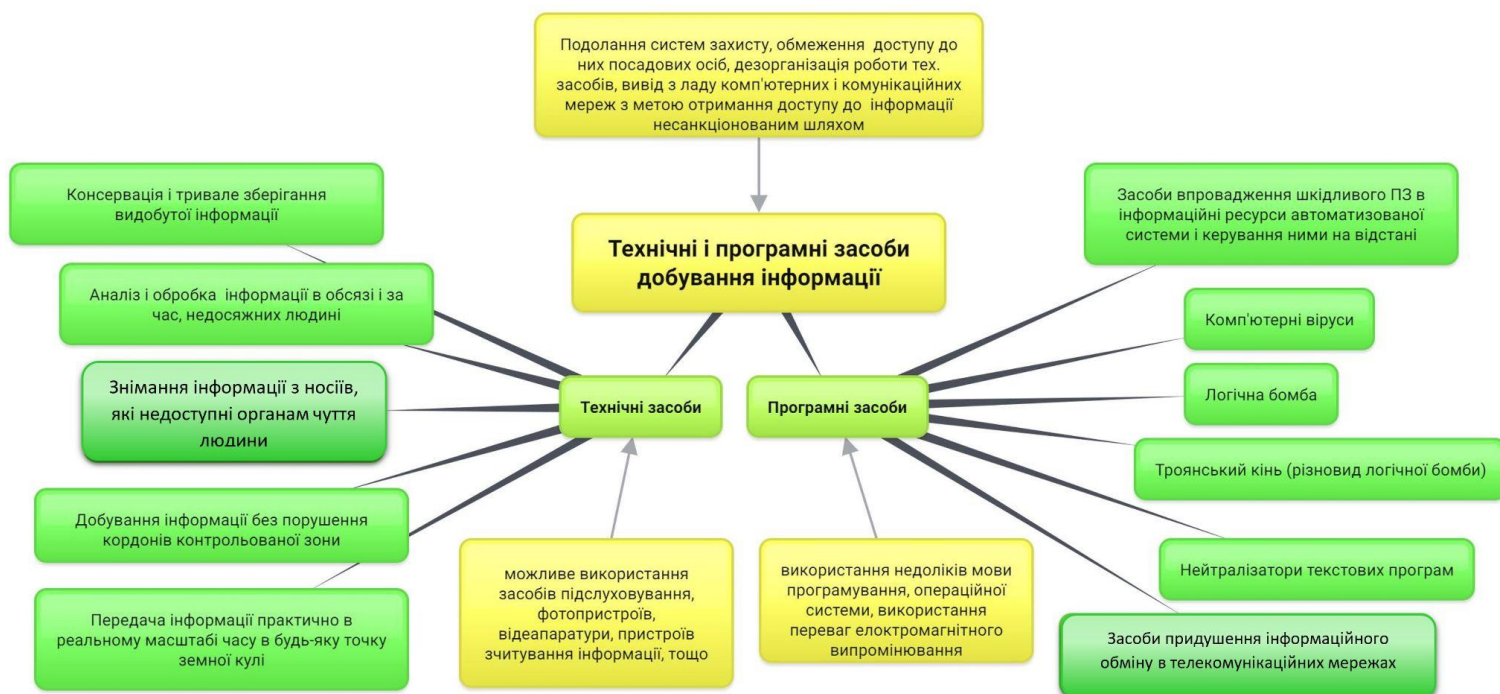
**Технічні та програмні засоби добування необхідної інформації** - це подолання системи захисту, обмеження або заборона доступу до них посадових осіб, дезорганізації роботи технічних засобів, вивід з ладу комунікаційних і комп'ютерних мереж, усього високотехнологічного забезпечення функціонування системи управління.

Спроба одержати несанкціонований доступ до комп'ютерної мережі з метою ознайомитися з нею, залишити інформацію, виконати, знищити, змінити або викрасти програму або іншу інформацію кваліфікується як **«комп'ютерне піратство»**.

Способи *несанкціонованого доступу* до інформації здійснюються шляхом:

1. Застосування засобів підслуховування, фото, відеоапаратури, підкуп осіб, використання «троянських» програм;
2. Використання недоліків мови програмування і недоліків операційної системи, крадіжка носіїв інформації, копіювання інформації;
3. Отримання захищених даних за допомогою запитів дозволу, реквізитів розмежування доступу, таємних паролів.

### Технічні та програмні засоби добування інформації та їх класифікація (для перегляду схеми в збільшеному вигляді, перейдіть за посиланням <https://cutt.ly/HXYXGyY>)



**Зловмисний програмний засіб** або **зловмисне програмне забезпечення** (англ. *Malware* - скорочення від *malicious* - зловмисний і *software* - програмне забезпечення) — програма, створена зі злими намірами. До зловмисних програмних засобів належать віруси, рекламне ПЗ, хробаки, троянці, руткіти, клавіатурні логери, дозвонювачі, шпигунські програмні засоби, здирницькі програми, шкідливі плагіни та інше зловмисне програмне забезпечення.

### **Класифікація:**

#### **За видом програмного забезпечення**

- програми, що вимагають програм-носіїв: люки; логічні бомби; троянські коні; віруси.
- програми, що є незалежними: черв'яки, зомбі; утиліти прихованого адміністрування; програми-крадії паролів; “intended”-віруси; конструктори вірусів; поліморфік-генератори.

#### **За наявністю матеріальної вигоди**

- що не приносять пряму матеріальну вигоду тому, хто розробив (встановив) шкідливу програму:
- хуліганство, жарт;
- самоствердження, прагнення довести свою кваліфікацію;
- що приносять пряму матеріальну вигоду зловмисникові;
- крадіжка конфіденційної інформації, включаючи діставання доступу до систем банк-клієнт, отримання PIN кодів кредитних карток і таке інше;
- отримання контролю над віддаленими комп'ютерними системами з метою розповсюдження спаму з численних комп'ютерів-зомбі

#### **За метою розробки**

- програмне забезпечення, яке з самого початку розроблялося спеціально для забезпечення несанкціонованого доступу до інформації, що зберігається на ПК з метою спричинення шкоди (збитку) власникові інформації і/або власникові ПК;
- програмне забезпечення, яке з самого початку не розроблялося спеціально для забезпечення діставання несанкціонованого доступу до інформації.

Відео до уроку: <http://surl.li/crtgk>