

# Комплексна система захисту інформації (КСЗІ)

# Правове регулювання

в інформаційних

технологіях

-

інформації

в

інформації

захист

• Про

України  
Закон

# Комплексна система захисту інформації (КСЗІ)



взаємопов'язана сукупність  
організаційних та інженерно-  
технічних заходів, засобів і  
методів захисту інформації

# Напрямки ЗІ в КСЗІ:

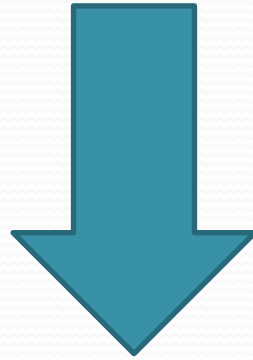
Технічний захист  
інформації

Криптографічний захист  
інформації

Організаційні заходи ЗІ

Нормативно-методичне  
забезпечення КСЗІ

# Технічний захист інформації (ТЗІ)



діяльність, спрямована на забезпечення інженерно-технічними заходами конфіденційності, цілісності та доступності інформації.

# Технічний захист інформації включає:



захист інформації від  
несанкціонованого  
доступу (НСД)

захист інформації  
від витоку  
технічними  
каналами.

# Несанкціонований доступ



доступ до інформації, що порушує встановлену в інформаційній системі політику розмежування доступу.

# Технічні канали:





# Захист від НСД може здійснюватися шляхом захисту:

Прикладного та системного ПЗ;

Апаратного забезпечення ;

Комунікаційного обладнання та каналів зв'язку;

периметр інформаційної системи.

Для захисту інформації на рівні прикладного та системного ПЗ використовують:

системи розмежування доступу до інформації;

системи ідентифікації та автентифікації;

системи аудиту та моніторингу;

системи антивірусного захисту.

- Для захисту інформації на рівні апаратного забезпечення використовуються:

апаратні ключі;

системи сигналізації;

засоби блокування  
пристроїв та  
інтерфейс вводу-  
виводу інформації.

В комунікаційних системах використовуються :

міжмережеві екрани;

системи виявлення втручань;

засоби створення віртуальних приватних мереж;

засоби аналізу захищеності.

Захист інформації від її витоку технічними каналами зв'язку забезпечується такими засобами та заходами:

використанням екранованого кабелю та прокладка проводів та кабелів в екранованих конструкціях;

встановленням на лініях зв'язку високочастотних фільтрів;

побудовою екранованих приміщень («капсул»);

використанням екранованого обладнання;

встановленням активних систем зашумлення;

створенням контрольованої зони.

- Криптографічний захист інформації

вид захисту інформації, що реалізується за допомогою перетворень інформації з використанням спеціальних даних з метою приховування її змісту.

Організаційни  
й захист  
інформації

захист інформації шляхом  
регулювання за допомогою  
організаційних заходів  
доступу до всіх ресурсів  
інформаційної системи .