

# Безпека операційних систем і комп'ютерних мереж

## Лекція 5

### Анотація

В даній лекції наводиться перелік існуючих нормативних документів системи технічного захисту інформації (НД ТЗІ), основні положення яких розглядаються в ній. Ці документи використовують термінологію, яка розділяє поняття суб'єкт на об'єкт-користувач та об'єкт-процес, а замість мандатного та дискреційного використовується довірче та адміністративне управління доступом.

Описано критерії оцінки захищеності інформації в комп'ютерних системах (КС) від несанкціонованого доступу (НСД): критерії гарантій та функціональні критерії - критерії конфіденційності, цілісності, доступності та стостережності.

Далі наводиться класифікація автоматизованих систем (АС) і стандартних функціональних профілів ЗІ в КС, семантика профілю (правила опису функціональних профілів захищеності) і опис НД, що містить вимоги до захисту конфіденційної інформації від НСД під час її обробки в автоматизованих системах, і акту, в якому описані вимоги до захисту інформації WEB-сторінок від НСД.

Наприкінці представлені процедури оцінки за критеріями: сертифікація засобів захисту і державна експертиза комплексної системи захисту інформації (КСЗІ).