

АУДИТ ЗАХИЩЕНОСТІ СИСТЕМИ ЗАХИСТУ ПІДПРИЄМСТВА

Гринченко О.С., Гринченко Т.О.

Відокремлений структурний підрозділ «Криворізький фаховий коледж Національного авіаційного університету», Кривий Ріг, Україна

У сучасних умовах, коли інформаційні системи пронизують усі сфери діяльності підприємства і відкриті для реалізації внутрішніх і зовнішніх загроз, проблема інформаційної безпеки стає дуже важливою [1]. В роботі досліджено та проаналізовано відомі вразливості для комп'ютерних мереж на основі дротових та бездротових технологій.

Об'єктом дослідження є аудит інформаційної системи підприємства, що на теперішній час є одним з найважливіших аспектів безпеки.

Предмет дослідження – методи та засоби проникнення в комп'ютерні мережі.

Головна мета аудиту інформаційної безпеки, це оцінка рівня безпеки інформаційних систем підприємства для загального управління ним з урахуванням перспектив його розвитку [2, 3].

Проведений аналіз показав, що загальна структура роботи з аудиту включає наступний набір питань, які необхідно розглянути:

описати модель побудови системи інформаційної безпеки (ІБ), яка враховує загрози, вразливості, ризики та контрзаходи для їх зменшення або запобігання;

розглянути підхід до аналізу та управління ризиками;

окреслити основні поняття аудиту безпеки та описати цілі його реалізації;

зробити аналіз основних міжнародних та українських стандартів, що використовуються в аудиті інформаційної безпеки;

продемонструвати можливість проведення аудитів ІБ за допомогою програмних засобів;

навести практичні рекомендації щодо проведення аудиту ІБ на підприємствах.

Описана структура роботи з системою аудиту обрана з метою максимальної орієнтації на практичне використання матеріалу, що розглядається.

Список літератури

Северінов, О. В., Шевцов В. О., Сокол-Кутиловська А. С.. Аналіз сучасних методів атак на електронні ресурси органів управління // Системи озброєння і військова техніка - 2017. - № 1. - С. 65-68.

Аудит безпеки інформаційних систем. Журнал ISACA. URL: <https://www.isaca.org/resources/isaca-journal/issues/2016/volume-5/information-systems-security-audit-an-ontological-framework>.

Поддубний В.О., Северінов О.В. Менеджмент вразливостей в системах управління інформаційною безпекою. – ВА ЗС АР; НТУ" ХП"; НАУ, ДП" ПДПРОНДІАВІАПРОМ"; УмЖ, 2021.