МЕТОДИ ОЦІНКИ ТА УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНИМИ РИЗИКАМИ В ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ БАНКІВСЬКИХ УСТАНОВ

Корнієнко М.О., гр. БІКСм-14-1
Харківський національний університет радіоелектроніки
Науковий керівник – асист. **Землянко Ю.В.**
Харківський державний університет харчування та торгівлі

У світлі розвитку інформаційних технологій потреба в захисті інформації зростає з кожним днем. Але обробка, передача та захист інформації пов'язані з ризиком, який необхідно враховувати, оцінювати і управляти для успішної роботи банківських організацій. Розвиток інформаційних технологій неминуче призводить до появи нових загроз інформаційної безпеки в банківських установах. Тому розробка, впровадження та аналіз нових методів оцінки та управління ризиками ІБ є актуальною проблемою.

Метою даної роботи є аналіз методів проведення аналізу та управління ризиками інформаційної безпеки (ІБ) в інформаційних системах банківських установ відповідно до чинного законодавства України.

Згідно зі статтями Закону України «Про Національний банк України» та Закону України «Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах», Правлінням Національного банку України була прийнята постанова «Про набрання чинності стандартами з управління інформаційною безпекою в банківській системі України». З дня опублікування цієї постанови набирають чинності такі міжнародні стандарти: ISO / IEC 27001: 2005, ISO / IEC 27002: 2005. Зазначені стандарти присвячені питанням створення, впровадження, функціонування, моніторингу, перегляду, підтримування та вдосконалення системи управління інформаційною безпекою (СУІБ). СУІБ будується на основі процесного підходу і передбачає, в тому числі, оцінювання ризиків інформаційної безпеки.

У доповіді наводиться аналіз методів оцінки і управління ризиками ІБ. Особлива увага приділяється характеристиці етапів оцінювання ризиків: ідентифікація ризиків, оцінка ризиків, вимірювання ризиків, вибір допустимого рівня ризиків, вибір контрзаходів та оцінка їх ефективності. Даються практичні рекомендації щодо застосування запропонованих методів оцінки і управління ризиками ІБ в сучасних інформаційних системах різного класу та призначення, в тому числі, в банківських установах.