

ЗМІСТ

Мета виконання комплексної лабораторної роботи	4
Вступ	5
1. Основні принципи менеджменту ІБ підприємства	7
2. Основні елементи менеджменту інформаційної безпеки	14
2.1. Загальні зауваження.....	14
2.2. Загрози інформаційної безпеки	15
2.2.1. Загрози, що реалізуються за допомогою програмних засобів.....	18
2.2.2. Загрози витоку інформації технічними каналами.....	18
2.2.3. Загрози програмними засобами.....	19
2.2.4. Загрози технічними засобами	19
2.2.5. Методика експертного оцінювання міри небезпеки загроз ІБ	20
2.3. Уразливості інформаційних активів.....	24
2.3.1. Ідентифікація уразливостей організаційного рівня	25
2.3.2. Ідентифікація технічних уразливостей.....	26
2.3.3. Ранжування уразливостей інформаційної безпеки	27
2.4. Наслідки реалізації пари джерело загроз – уразливість	28
2.5. Збитки від реалізації загроз та їхні негативні наслідки для організації.....	29
2.5.1. Збитки як категорія класифікації загроз.....	30
2.6. Цінність інформації та активів	31
2.6.1. Визначення цінності активів.....	33
2.6.2. Критерії оцінювання збитку	34
2.7. Розроблення політики інформаційної безпеки підприємства	36
2.7.1. Визначення політики інформаційної безпеки	37
2.7.2. Основні причини створення політик інформаційної безпеки	41
2.7.3. Види політик інформаційної безпеки.....	44
2.7.3.1. Дискреційна (розмежувальна) політика інформаційної безпеки.....	44
2.7.3.2. Мандатна політика інформаційної безпеки.....	46
2.7.3.3. Рольова політика інформаційної безпеки.....	48
2.8. Оцінювання повернення інвестицій в інформаційну безпеку.....	50
Завдання до лабораторної роботи	53
Модель звіту лабораторної роботи	53
Рекомендована література	56
Додатки	57