

Перелік питань до заліку
з дисципліни «Кібербезпека»

1. Світовий досвід нормативного регулювання у сфері інформаційної та кібернетичної безпеки.
2. Провідні світові та національні органи зі стандартизації.
3. Нормативне регулювання у сфері інформаційної безпеки в ЄС.
4. Підходи країн ЄС та НАТО щодо регулювання питань кібернетичної безпеки.
5. Стандарти інформаційної та кібернетичної безпеки.
6. Сімейство стандартів інформаційної та кібернетичної безпеки.
7. Структура стандарту по кібербезпеці.
8. Базові блоки стандарту ISO 27032.
9. Заходи забезпечення кібербезпеки.
10. Основи обміну інформацією та координації.
11. Законодавство про шифрування, цифровий підпис та органи спеціального зв'язку.
12. Предмет криптографії.
13. Криптосистеми та загрози їх безпеки.
14. Симетричні та асиметричні криптосистеми.
15. Формування та перевіряння електронного цифрового підпису.
16. Порядок забезпечення криптографічного захисту інформації.
17. Управління ризиками.
18. Модель безпеки з повним перекриттям.
19. Основні принципи побудови концепції ІБ.
20. Основні вимоги міжнародного стандарту ISO 15408.
21. Методика визначення потенціалу нападу при оцінці стійкості функцій безпеки.
22. Профіль захисту ІБ.
23. Методологія оцінки ризиками.
24. Основні принципи методології оцінки.
25. Основні принципи побудови концепції ІБ.
26. Методики побудови систем захисту інформації, що включають етап аналізу ризиків.
27. Методика "Facilitated Risk Analysis Process (FRAP)".
28. Методика оцінка серйозності мережевої атаки, яка використовується SANS / GIAC.
29. Складові інформаційної безпеки.
30. Аналіз концепції інформаційної безпеки України.
31. Дозвільна система проведення робіт у галузі технічного захисту інформації.
32. Аналіз пошукових систем для конкурентної розвідки.
33. Забезпечення доступності й цілісності інформації в АС.
34. Порядок забезпечення криптографічного захисту інформації.