

**ТЕМИ ДИПЛОМНИХ (БАКАЛАВРСЬКИХ) РОБІТ  
за спеціальністю 125 «Кібербезпека»**

1. **Дослідження сучасних методів проведення автентифікації користувачів в корпоративних інформаційно-телекомунікаційних системах та вироблення рекомендацій щодо підвищення їх ефективності**
2. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо удосконалення управління інформаційною безпекою в умовах невизначеності впливу дестабілізуючих факторів**
3. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо удосконалення системи фізичного захисту інформації на об'єктах інформаційної діяльності в умовах загроз і обмежень**
4. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо забезпечення безпеки систем електронного голосування**
5. **Дослідження шляхів створення комплексу засобів захисту електронних документів від техногенних і антропогенних загроз та вироблення рекомендацій щодо його впровадження в системах електронного документообігу підприємства (організації)**
6. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо аудиту інформаційної безпеки об'єкту інформаційної діяльності**
7. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо вибору та застосування SIEM-системи в корпоративній інформаційній системі**
8. **Дослідження підходів до проведення оптимізації систем захисту ІТС в умовах кібернетичних впливів та вироблення рекомендацій щодо підвищення їх надійності**
9. **Дослідження шляхів побудови захищених систем управління базами даних та вироблення рекомендацій щодо підвищення ефективності процедур їх моніторингу та аудиту**
10. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо оцінки ризиків інформаційної безпеки в безпроводових мережах стандарту IEEE 802.11**
11. **Дослідження шляхів забезпечення безпеки та вироблення рекомендацій щодо підвищення ефективності мультимедійних інформаційно-комунікаційних систем на основі IP протоколу**
12. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо забезпечення безпеки інформаційних ресурсів в системах електронних платежів**
13. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо забезпечення криптографічного захисту державних інформаційних ресурсів**
14. **Дослідження технологій виявлення відмов і уразливостей програмних засобів автоматизованих інформаційних систем на стадії проектування та вироблення рекомендацій щодо підвищення ефективності їх захисту**
15. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо забезпечення безпеки програмних засобів автоматизованих інформаційно-телекомунікаційних систем на етапах їх впровадження, експлуатації та супроводження**

16. **Дослідження шляхів проведення аудиту безпеки систем управління базами даних та вироблення рекомендацій щодо забезпечення його ефективності**
17. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо захисту інформації від несанкціонованого доступу в мережах стільникового зв'язку на основі стандарту GSM**
18. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо забезпечення захисту інформації в корпоративних інформаційно-аналітичних системах**
19. **Дослідження технологій створення систем управління інформаційною безпекою та вироблення рекомендацій щодо їх використання при створенні СУІБ комерційного банку**
20. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо побудови захищених віртуальних приватних мереж у середовищі MPLS**
21. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо забезпечення стійкості потокових шифрів відносно статистичних атак**
22. **Дослідження шляхів утворення зв'язків між вузлами соціальних мереж та вироблення рекомендацій щодо зменшення їх впливу на забезпечення інформаційної і кібербезпеки**
23. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо реалізації інформаційних атак та забезпечення безпеки складних соціотехнічних систем**
24. **Дослідження соціального фактору у проблемі забезпечення інформаційної безпеки та вироблення рекомендацій щодо захисту інформації від соціотехнічних атак**
25. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо побудови інформаційних систем персональних даних в захищеному виконанні**
26. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо розслідування кіберінцидентів в корпоративній інформаційній системі**
27. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо забезпечення захисту інформаційно-комунікаційних мереж різних видів за рахунок ефективного використання механізмів захисту мережних протоколів**
28. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо підвищення ефективності захисту банківських транзакцій в системах інтернет-банкінгу**
29. **Дослідження шляхів забезпечення безпеки та вироблення рекомендацій щодо побудови системи захисту інформації WEB-порталу**
30. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо побудови та оптимізації комплексу засобів захисту домашніх інформаційно-комунікаційних мереж**
31. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо захисту інформаційно-комунікаційної системи об'єкту інформаційної діяльності від внутрішніх загроз**
32. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо створення змішаної криптосистеми захисту інформації на основі інфраструктури відкритих ключів**
33. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо застосування криптографічних алгоритмів для шифрування та цифрового підпису XML-даних**

34. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій** щодо управління користувачами в інформаційній системі підприємства
35. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій** щодо оптимізації систем захисту інформації в умовах інформаційного протиборства
36. **Дослідження варіантів формування політики безпеки** на об'єктах інформаційної діяльності **та вироблення рекомендацій** щодо конфігурування комплексу засобів захисту для її реалізації
37. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій** щодо аналізу захищеності комп'ютерних мереж на основі побудови дерев атак
38. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій** щодо забезпечення контролю цілісності та автентифікації інформації в АС класу 2
39. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій** щодо проведення аналізу уразливостей в інформаційно-телекомунікаційній системі центру сертифікації ключів
40. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій** щодо удосконалення технічного захисту інформації на об'єктах інформаційної діяльності
41. **Дослідження технологій захисту електронних документів** в системах електронного документообігу **та вироблення рекомендацій** щодо розробки відповідної політики безпеки на прикладі СЕДО «Megapolis™. Документообіг»
42. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій** щодо оцінювання стану захищеності інформаційних ресурсів в ІТ системах та мережах
43. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій** щодо використання цифрового підпису в системах електронного документообігу
44. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій** щодо моніторингу стану інформаційної безпеки об'єкту інформаційної діяльності
45. **Дослідження** можливостей організації захищеного безпроводного доступу до інформації в умовах впливу загроз і ризиків **та вироблення рекомендацій** щодо обрання раціональних механізмів захисту безпроводних мереж Wi-Fi і Wi-MAX
46. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій** щодо мережного рівня інформаційно-комунікаційної системи на основі протоколу IPsec
47. **Дослідження шляхів** захисту інформаційних потоків **та вироблення рекомендацій** щодо оптимізації комплексу засобів захисту типової платіжної системи
48. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій** щодо створення системи управління інформаційною безпекою в комерційного банку
49. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій** щодо забезпечення безпеки систем рухомого зв'язку на основі технології 4G
50. **Дослідження принципів впливу та вироблення рекомендацій** щодо протидії злочинному коду, шпигунському і завідомо фальшивому програмному забезпеченню при спробі несанкціонованого отримання інформації з інформаційно-телекомунікаційних систем

51. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо** забезпечення адміністрування компонентів захисту інформації в розподілених комп'ютерних системах
52. **Дослідження механізмів впливу та вироблення рекомендацій щодо** протидії впливу спаму на інформаційно-комунікаційні системи
53. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо** підвищення безпеки дистанційних відеоінформаційних ресурсів
54. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо** ідентифікації порушника в інформаційно-комунікаційних системах та мережах
55. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо** забезпечення живучості інформаційно-комунікаційних систем в умовах деструктивного кібернетичного впливу
56. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо** прогнозування інформаційних загроз на основі аналізу хакерських конференцій
57. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо** використання інфраструктури відкритих ключів в захищених інформаційно-комунікаційних системах
58. **Дослідження методів побудови та вироблення рекомендацій щодо** практичного застосування систем виявлення атак в інформаційно-телекомунікаційних системах
59. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо** забезпечення захисту персональних даних в ІТ системах і мережах об'єкту інформаційної діяльності
60. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо** захисту інформації Web-сайту
61. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо** забезпечення безпеки Web-сервісів
62. **Дослідження сучасних систем автентифікації та вироблення рекомендацій щодо** розроблення телебіометричної системи автентифікації інформаційно-комунікаційної мережі
63. **Дослідження особливостей та вироблення рекомендацій щодо** забезпечення ефективного захисту сучасного підприємства від комп'ютерних злочинів і зловживань
64. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо** захищеного обміну електронною поштою
65. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо** захисту кінцевих точок корпоративної інформаційної системи
66. **Дослідження методів та засобів управління ресурсами захисту інформації та вироблення рекомендацій щодо** розподілу ресурсів захисту в умовах динамічного протистояння
67. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо** побудови комплексних систем захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах

68. **Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій** щодо удосконалення СЗІ від Insider Threats на об'єктах інформаційної діяльності в умовах загроз і обмежень
69. **Дослідження сучасних технологій та вироблення рекомендацій** щодо створення автоматизованої системи управління інцидентами інформаційної безпеки
70. **Дослідження сучасних технологій та вироблення рекомендацій** щодо створення захищеної інфраструктури моніторингу трафіку в мережі на платформі MS Windows Server для сучасних веб-додатків
71. **Дослідження методів і засобів та вироблення рекомендацій** щодо захисту локальної мережі підприємства за концепцією BYOD
72. **Дослідження методів і засобів та вироблення рекомендацій** щодо побудови захищеної системи обробки та керування Big Data