

**Тематика випускних робіт**

для здобувачів вищої освіти спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» освітньої програми «Інформаційні технології у бізнесі»  
на 2020-2021 н.р.

1. Автоматизоване робоче місце менеджера підприємства.
2. Автоматизоване робоче місце оператора автоматизованого виробничого комплексу.
3. Автоматизоване робоче місце фахівця бухгалтерії.
4. Автоматизоване робоче місце фахівця відділу кадрів підприємства.
5. Автоматизоване робоче місце фахівця планово-економічного відділу підприємства.
6. Автоматизоване робоче місце фахівця фінансового відділу підприємства.
7. Дослідження криптографічної системи з відкритим ключем для захисту інформаційних ресурсів.
8. Дослідження протоколу ТСР для розподіленого управління інфраструктурою мереж передачі даних.
9. Дослідження технологій виявлення відмов і уразливостей програмних засобів автоматизованих інформаційних систем на стадії проектування та вироблення рекомендацій щодо підвищення ефективності їх захисту.
10. Дослідження шляхів проведення аудиту безпеки систем управління базами даних та вироблення рекомендацій щодо забезпечення його ефективності.
11. Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо забезпечення безпеки інформаційних ресурсів в системах електронних платежів.
12. Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо забезпечення безпеки програмних засобів автоматизованих інформаційно-телекомунікаційних систем на етапах їх впровадження, експлуатації та супроводження.
13. Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо забезпечення захисту інформації в корпоративних інформаційно-аналітичних системах.
14. Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо забезпечення криптографічного захисту державних інформаційних ресурсів.
15. Дослідження шляхів та вироблення рекомендацій щодо захисту інформації від несанкціонованого доступу в мережах стільникового зв'язку на основі стандарту GSM
16. Дослідження ризиків інформаційної безпеки для підприємств роздрібної торгівлі.
17. Інформаційна система обліку матеріальних ресурсів на підприємстві.
18. Інформаційна система обліку розрахунків з контрагентами / постачальниками.
19. Інформаційна система обліку та аналізу грошових потоків на підприємстві.
20. Інформаційна система оцінки ефективності фінансових інвестицій на підприємстві.
21. Інформаційна система фінансової компанії.
22. Інформаційна система автоматизації будівельного підприємства.

23. Інформаційна система автоматизації готельно - ресторанного комплексу.
24. Інформаційна система автоматизації державної установи.
25. Інформаційна система автоматизації медичного закладу.
26. Інформаційна система автоматизації продажу квитків.
27. Інформаційна система автоматизації сервісного обслуговування населення.
28. Інформаційна система автоматизації спортивно-оздоровчого центру.
29. Інформаційна система автоматизації транспортної компанії.
30. Інформаційна система електронної звітності на підприємстві.
31. Інформаційна система мережевого торгового комплексу.
32. Інформаційна система обліку та реалізації продукції на підприємстві.
33. Інформаційна система підприємства оптової /роздрібної торгівлі.
34. Інформаційна система управління взаємозв'язками з клієнтами на підприємстві.
35. Інформаційна система управління документообігом на підприємстві.
36. Інформаційні технології календарного планування на підприємстві.
37. Інформаційні технології маркетингових досліджень підприємства.
38. Інформаційні технології прогнозування діяльності підприємства.
39. Інформаційні технології стратегічного планування на підприємстві.
40. Комп'ютерне моделювання інформаційних систем в умовах конфліктних взаємодій
41. Методи та засоби хмарних технологій в автоматизації підприємств.
42. підприємств роздрібної торгівлі
43. Проектування антивірусної системи захисту інформації
44. Проектування Інтернет-сервісу продажу товарів з урахуванням бонусів і привілеїв
45. Проектування IoT-системи для «Умный дом».
46. Проектування локальної обчислювальної мережі компанії.
47. Проектування програмного додатку для моніторингу мережевої активності.
48. Проектування системи аналізу та прогнозування бізнес-процесів підприємства.
49. Проектування та розробка web-додатку для надання компанією онлайн послуг.
50. Проектування та розробка web-додатку компанії з онлайн продажу товарів.
51. Проектування та розробка web-сайту IT-компанії.
52. Проектування та розробка web-сервіса для інтерактивного доступу до інформаційних ресурсів.
53. Проектування та розробка інтерфейсу додатку для мобільних пристроїв на базі платформи Android.
54. Проектування та розробка кросплатформенного додатку для мобільних пристроїв.
55. Проектування та розробка охоронної системи на базі мікроконтролера Arduino.
56. Проектування та розробка системи автоматизованого управління складними пристроями на базі мікроконтролера Arduino.
57. Проектування та розробка системи управління базою даних Інтернет-магазину
58. Проектування та розробка системи управління базою даних туристичної агенції
59. Розробка Android-додатку для тестування знань.
60. Розробка застосунку моніторингу стану серверного обладнання.
61. Розробка клієнтської програми для системи підтримки прийняття рішень на базі ОС Android.
62. Розробка програмного забезпечення контролю відвідувань web-ресурсів.

63. Розробка проксі-сервера для моніторингу мережевого трафіку в локальній мережі.
64. Розробка системи адміністрування сайтів
65. Розробка системи тестування вразливостей Web-додатків.

Зав. кафедри



Л.П. Гусак