

Орієнтовна тематика
випускних кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти
за ОПП «Інформаційні управляючі системи і технології в економіці»
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за
спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»

1. Проектування системи на базі Grid- технологій для інформаційно-аналітичного супроводу технологічних процесів (вказати технологічний процес);
2. Розробка інформаційно-аналітичної система оцінки якості знань студентів;
3. Розробка моніторингової програми аналізу завантаження комп'ютерної системи;
4. Нейромережна підсистема класифікації платників податків за показниками податкових надходжень;
5. Розробка підсистеми та моделі оцінювання податкових ризиків платника податків на базі нечіткої логіки;
6. Розробка системи моніторингу інфраструктури комп'ютерної мережі;
7. Розробка компоненту довідкової служби з використання ОС Android;
8. Розробка системи автоматизованого планування задач на базі ОС Android;
9. Розробка WEB орієнтованої автоматизованої системи планування роботи «Гуртожиток», («Кафедра», Дирекція інституту» тощо);
10. Розробка системи аналізу фондових ринків з використанням технологій нейромереж;
11. Розробка моделі класифікації економічних явищ (суб'єктів господарювання тощо) на основі нечіткої логіки;
12. Розробка WEB-орієнтованої інформаційної системи підтримки навчального процесу;
13. Розробка інфраструктури підприємства на базі знання-орієнтованих комп'ютерних технологій;
14. Розробка інфраструктури ДФС України на базі знання-орієнтованих комп'ютерних технологій;
15. Розширення функціональності АС «Податковий блок» ДФС України га основі застосування нечіткої логіки;
16. Розширення функціональності АС «Податковий блок» ДФС України га основі застосування нейромереж;
17. Розширення функціональності аналітичної системи ДФС України га основі застосування нейромереж;

18. Розробка компонентів ризико-орієнтованої системи ДФС України;
19. Розробка експертної системи для консультування платників податків на основі мови Prolog;
20. Розробка експертної системи для електронного аудиту платників податків на основі мови Prolog;
21. Розробка системи прогнозування податкових надходжень на основі нечіткої логіки у середовищі Matlab;
22. Розробка системи класифікації платників податків на основі дерев рішень;
23. Вибір засобів і розробка імітаційної моделі податкових надходжень у середовищі Simulink;
24. Розробка моделі класифікації економічних суб'єктів (платники податків, підприємств тощо) з використанням кластерного аналізу у середовищі Statistica (інших аналітичних систем);
25. Розробка компонентів СППР ДФСУ на базі Oracle Data Miner;
26. Розробка інфологічної, логічної та фізичної моделі БД ORACLE для сховища аналітичних даних CRM системи ДФСУ;
27. Побудова класифікаційної моделі суб'єктів господарювання на базі Oracle Data Miner;
28. Розробка моделей та компонентів класифікації платників податків Oracle Data Miner (інших економічних об'єктів, вказати);
29. Розробка експертної інформаційної системи поточного і підсумкового контролю знань;
30. Розробка інформаційно-аналітичних компонентів для проекту «Електронний уряд України»;
31. Розробка інформаційно-аналітичної підсистеми управління підприємством «Нарахування заробітної плати»;
32. Розробка інфраструктури корпорації на основі GRID – технології;
33. Розробка клієнт-серверного додатку для (вказати об'єкт дослідження) на базі ОС Android;
34. Проект WEB орієнтованої інтерактивної системи інтернет-магазину на базі технології (вказати технологію);
35. Розробка моделі та системи захисту серверів від проникнення на базі технології (вказати технологію);
36. Розробка мобільного додатку для соціальних комунікацій на базі ОС Android ;
37. Розробка системи управління підприємства на основі застосування генетичних алгоритмів;
38. Застосування програмних засобів для моделювання демографічних процесів в Україні;

39. Моделювання захисту інформації в порталах інтернет-торгівлі;
40. Оптимізація бізнес процесів підприємства за рахунок впровадження CRM – системи;
41. Проектування компонентів центру обробки даних для комерційних структур (вказати об'єкт дослідження);
42. Оцінка економічних і матеріальних збитків відсутності захисту інформаційної системи підприємства (на прикладі УДФСУ, банку тощо);
43. Підвищення рівня захищеності інформаційної системи на базі засобів СУБД Oracle;
44. Пошук системних та мережевих вразливостей засобами вільного ПЗ. Шляхи захисту;
45. Застосування хмарних технологій для розробки архітектури АІС підприємства (банк, фондова біржа, АТ тощо) ;
46. Проектування та розробка сайту салону продажу товару (автомобілів, побутової техніки тощо);
47. Реалізація SIP- телефонії на базі ОС Android;
48. Розробка проекту ІР телефонії на базі технологій Cisco в середовищі Packet Tracer;
49. Розробка АІС обліку, реалізації та бронювання квитків засобами CASE- технологій;
50. Застосування сучасних WEB-технологій для розширення функціональності АС «Податковий блок» ДФС України;
51. Застосування сучасних інструментів для подолання кіберзлочинності в банківській сфері (іншій галузі , вказати);
52. Застосування сучасних технології створення баз даних для автоматизації розробки інформаційно-аналітичної системи (вказати об'єкт дослідження);
53. Застосування сучасних інтерактивних технологій для дистанційного навчання в галузі компю'терних наук (вказати дисципліни);
54. Розробка системи захисту WEB – сайту підприємства (вказати об'єкт дослідження, банк, фондова біржа);
55. Розробка системи захисту комп'ютерних систем від шкідливого програмного забезпечення;
56. Розробка програмних компонентів для операційної системи Windows;
57. Розробка тривимірних графічних об'єктів для практичного використання з використанням об'єктно-орієнтованої мови C++ (вказати об'єкт дослідження);
58. Порівняльний аналіз технологій створення додатків для ОС Android на прикладах. ;
59. Розробка моделі та компонентів електронного фонду бібліотек в системі дистанційного навчання Moodle УДФСУ;
60. Розробка моделі та підсистеми паралельних обчислень для використання у корпорації (підприємство, банк, вказати об'єкт дослідження).