

**Теми дипломних робіт здобувачів вищої освіти другого
(магістерського) рівня на 2020-2021 н.р.:**

1. Моделювання мобільного додатку для управління виробничим процесом підприємства.
2. Автоматизоване формування і супровід документації для проведення публічних закупівель державних підприємств.
3. Бренд-орієнтована система управління промисловим підприємством
4. Розробка алгоритмів застосування інформаційно-аналітичних продуктів органами фінансових розслідувань.
5. Аналіз та прогнозування економічної діяльності компанії з використанням аналітичних баз даних
6. Створення інтелектуального програмного забезпечення менеджера з інформаційної безпеки комунального підприємства.
7. Розробка веб-додатку аналізу даних АС «Податковий блок» на платформі Oracle Apex
8. Розробка додатку для аналізу даних АС «Податковий блок» на основі нейромереж (або інших інтелектуальних методів)
9. Застосування методів Oracle Data Miner для класифікації платників податків
10. Застосування методів Oracle Cloude Machine Learning для аналізу податкової інформації (або інформації інших відомств України)
11. Розробка моделі розумної будівлі (підприємства, організації) на основі компонентів інтернету речей та Raspberry PI
12. Розробка моделі захищеної комп'ютерної мережі підприємства з використанням Cisco Packet Tracer
13. Інтелектуальна система підтримки прийняття рішень підприємства (організації) на базі методів машинного навчання
14. Розробка системи аналізу відкритих даних центральних відомств України на основі API.
15. Розробка модуля системи оцінки знань на мові PHP.
16. Розробка програмного забезпечення для моніторингу мережевої активності
17. Розробка комп'ютеризованої системи замовлень.
18. Розробка мікроконтролерного управління електроживленням.
19. Моделювання мобільного додатку для управління виробничим процесом підприємства
20. Бренд-орієнтована система управління промисловим підприємством
21. Інформаційно-аналітична система супроводу процесу ліцензування
22. Аналіз та прогнозування економічної діяльності компанії з використанням аналітичних баз даних
23. Розробка класифікаційних моделей та веб додатку на основі даних Міністерства фінансів при видатки на вищу освіту (або інших економічних показників, надходжень тощо).

24. Побудова моделей прийняття рішень підприємства (організації) на базі методів інтелектуального аналізу (нечітка логіка, нейромережі тощо).
25. Оптимізація фінансової діяльності інтернет-провайдера шляхом імітаційного моделювання.
26. Розробка імітаційної моделі з метою оптимізації діяльності центру навчальних інформаційних технологій та комунікацій.
27. Розробка вебдодатку для підтримки діяльності отельного господарства
28. Автоматизація формування звітності про рух контингенту навчально-наукового інституту
29. Дослідження класифікаційних моделей Machine Learning Oracle Cloud ATP на прикладі даних кінематографії
30. Визначення стратегії розвитку підприємства по виготовленню паперу шляхом розробки імітаційної моделі його діяльності
31. Розробка вебдодатку для підтримки діяльності логістичної фірми
32. Застосування медіадизайну як однієї зі складових стратегічного розвитку ННІ ІТ УДФСУ
33. Оптимізація набору методів тестування вебдодатку
34. Інформаційна система збалансованого харчування
35. Застосування комплексного підходу для організації захисту сервера
36. Створення інтелектуальної системи для вимірювання рівня очистки води з використанням мікроконтролерної системи
37. Використання інструментарію штучного інтелекту у моделюванні персонажів комп'ютерної гри на базі рушія Unity
38. Розробка імітаційної моделі діяльності компанії-розробника програмного забезпечення
39. Розробка імітаційної моделі адміністрування системи надання інтернет-послуг за технологією WiFi