

Перелік тем кваліфікаційних робіт  
для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти  
2024-2025 н.р.

1.	Актуальні методи захисту інформації в умовах інформаційної війни
2.	Веб додаток візуалізації процесу імітаційного моделювання тестового самодіагностування багатомодульних систем
3.	Веб-платформа для аналізу RSS-смуґ
4.	Впровадження технологій для мобільних пристроїв в навчальному процесі
5.	Додаток для автоматизованої відповіді на користувацькі запити за допомогою мовних моделей
6.	Додаток для психологічної освіти та навчання самопомозі з використанням моделей генеративного ШІ
7.	Дослідження впливу кольору на сприйняття дизайну інтерфейсу мобільних додатків
8.	Дослідження вразливостей Web-сайтів та розробка методів їх усунення
9.	Дослідження і впровадження методів захисту від розподілених атак на комп'ютерні системи України
10.	Дослідження методів забезпечення приватності транзакцій та користувачів блокчейну
11.	Дослідження методів стиснення даних для зменшення розміру файлів зображень і текстових даних
12.	Дослідження процесів інтеграції засобів штучного інтелекту від IBM у освітній процес
13.	Засоби автоматизованої побудови тестових завдань різних типів на мультипредметному порталі
14.	Застосування технології блокчейн в управлінні даними
15.	Застосування штучних нейронних мереж для розв'язання прикладних задач
16.	Захист вебзастосунків від DDoS атак за допомогою хмарних сервісів Azure
17.	Захищене управління розумним будинком з використанням Java
18.	Ігровий квест-додаток для профорієнтаційної роботи факультету фінансів та цифрових технологій ( чи кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем )
19.	Імерсивні технології в освітньому процесі
20.	Імплементация сучасних тенденцій розробки ПЗ для е-комерції
21.	Інтелектуальний чат-бот послуг для підтримки здорового образу життя
22.	Інформаційна-система оцінки професійних досягнень співробітників ІТ-компаній

23.	ІТ-засоби екомоніторингу
24.	Комплексна система інтерактивного тайм-менеджменту
25.	Мобільний додаток для автоматизованого створення текстового контенту для соціальних мереж та блогів
26.	Мобільний застосунок для використання у медичній сфері
27.	Модель розпізнавання символів та виявлення об'єктів
28.	Моніторинг завантаження комп'ютерних робочих місць
29.	Оптимізація користувацького досвіду через раціональне структурування контенту на проблемно-орієнтованих веб-сайтах
30.	Підвищення продуктивності веб та мобільних застосунків
31.	Розробити онлайн платформу для замовлення їжі
32.	Розробка IoT-платформи для оптимізації управління сонячними батареями розумного будинку
33.	Розробка Telegram-боту для пошуку роботи з інтеграцією платформи автоматизованого відбору вакансій
34.	Розробка Web-сервісу для захисту курсових робіт
35.	Розробка аналітичного чат боту технічної підтримки для мобільних ігор
36.	Розробка вебсайту для планування сімейного бюджету
37.	Розробка децентралізованої системи взаємодії та винагород на базі блокчейну
38.	Розробка додатку для перекладу текстів з використанням моделей генеративного ШІ для мовної обробки
39.	Розробка застосунку для створення профілю теплового навантаження будівлі
40.	Розробка і створення бази даних для моніторингу захворюваності населеного пункту.
41.	Розробка інформаційно-аналітичної системи сервісного центру мобільних гаджетів
42.	Розробка комп'ютеризованої системи розпізнавання образів для текстильної промисловості
43.	Розробка мобільного гаманця з використанням технології Блокчейн під ОС Android
44.	Розробка мобільного додатку для керування власними фінансами
45.	Розробка мобільного застосунку для моніторингу відключення світла в мережі під операційну систему Android
46.	Розробка навчального застосунку для інклюзивного освітнього середовища
47.	Розробка персонального голосового асистента для ефективної інтеракції з користувачем
48.	Розробка програмного забезпечення для шкіл, ліцеїв, гімназій.

49.	Розробка системи аналізу поведінки користувачів Інтернет-магазину на базі Oracle APEX та OML
50.	Розробка та впровадження геоінформаційних систем і технологій в державних органах
51.	Розробка та впровадження геоінформаційних систем і технологій в державних органах
52.	Розробка та оцінка ефективності автоматизованого тестування за допомогою PyTest
53.	Розробка та реалізація системи автоматизації бізнесу для кав'ярень мовою програмування Kotlin
54.	Розробка інтелектуальної системи підтримки прийняття рішень підприємства на базі нейромережі
55.	Система безпеки розумного дому в умовах надзвичайного стану.
56.	Система електронного документообігу
57.	Система інформаційної безпеки підприємства від кіберзагроз
58.	Система прогнозування користувацьких вподобань на основі їх дій в інформаційних веб-порталах
59.	Система розумного будинку з управлінням чат-ботом
60.	Система оцінювання кредитоспроможності позичальників методами Machine Learning
61.	Системний моніторинг комп'ютера
62.	Створення вебсайту інтернет-магазину та адаптування його під CMS систему".
63.	Створення системи для забезпечення інформаційної підтримки навчального процесу.
64.	Технології розробки вебдодатків: сучасні підходи та методології
65.	Технології розробки мобільних додатків
66.	Шляхи та методи удосконалення інформаційно-аналітичного забезпечення в органах державної влади.