

**Тематика кваліфікаційних робіт магістра ОПП «Цифрові технології
проектування» у 2026/2027 н.р.**

1. Інформаційна технологія підтримки прийняття рішень при проектуванні та експлуатації систем протипожежного захисту приміщень
2. Інформаційна технологія аналізу ефективності діяльності спортивного комплексу
3. Інформаційна технологія захисту авторства в системах звукозапису
4. Модуль підтримки забезпечення інформаційних процесів для вебплатформи організації та координації спільних подій і активностей
5. Інтелектуальна технологія прогнозування рівня підготовки до Національного мультипредметного тесту користувачів веборієнтованої системи онлайн-навчання
6. Модель адаптивного формування вправ у вебсистемі навчання швидкісного набору тексту
7. Інформаційна технологія організації онлайн-аукціону
8. Модель поведінки неігрового персонажу у 3D-ігровому середовищі з адаптацією до дій гравця
9. Інформаційна технологія адаптації 3D-контенту на основі аналізу продуктивності у вебсередовищі
10. Інтелектуальна технологія підвищення якості зображень на основі генеративно-змагальних мереж
11. Інформаційна технологія проектування графічних схем компонентів електростанцій з ВДЕ
12. Інформаційна технологія аналізу профілів електроспоживання активних споживачів із сонячними фотоелектричними установками
13. Методи підвищення доступності інтерфейсів інформаційних вебресурсів для людей з когнітивними порушеннями
14. Метод персоналізованого підбору кулінарних рецептів на основі аналізу даних користувацької взаємодії у вебдодатку
15. Інформаційна технологія проектування вебінтерфейсів візуалізації стану енергетичних мікромереж на основі цифрових двійників
16. Інформаційна технологія підвищення якості 3D-моделей, згенерованих нейронними мережами, для адитивного виробництва
17. Методи автоматизованої обробки відеофайлів для веборієнтованої інформаційної системи
18. Інформаційна технологія інтелектуального підбору спеціалістів з реабілітації на основі аналізу потреб пацієнта
19. Метод генерації рекомендацій товарів для інтелектуальної підсистеми інтернет-магазину дитячих речей
20. Інформаційна технологія аналізу та прогнозування закупівель компонентів для виробництва
21. Модель цифрового двійника енергетичної мікромережі на основі даних моніторингу її функціонування
22. Метод виявлення аномальних режимів енергетичної мікромережі на основі аналізу даних
23. Інформаційна технологія візуалізації даних цифрового двійника енергетичної системи у віртуальному середовищі
24. Модель інтерактивного 3D-представлення об'єктів енергетичної системи для підтримки проєктних рішень
25. Метод підтримки проектування енергетичних систем на основі імітаційного моделювання та аналізу даних

26. Імітаційна модель транспортного потоку міста для дослідження сценаріїв організації дорожнього руху у VR-середовищі
27. Метод оптимізації розкладу руху міського громадського транспорту на основі імітаційного моделювання
28. Інформаційна технологія формування адаптивного розкладу руху міського громадського транспорту на основі аналізу даних
29. Метод оптимізації інтервалів руху міського громадського транспорту на основі прогнозування пасажиропотоку
30. Імітаційна модель функціонування системи прокату електросамокатів