

РЕЦЕНЗІЯ
на наукову роботу «Професійна освіта», подану на Конкурс
(шифр)
зі спеціальності «Професійна освіта»
(назва галузі знань, спеціальності, спеціалізації)

| № з/п | Характеристики та критерії оцінки рукопису наукової роботи | Рейтингова оцінка Максимальна кількість балів (за 100-бальною шкалою) | Бали |
|-------------------|---|---|-----------|
| 1 | Актуальність проблеми | 10 | 8 |
| 2 | Новизна та оригінальність ідей | 15 | 12 |
| 3 | Використані методи дослідження | 15 | 12 |
| 4 | Теоретичні наукові результати | 10 | 7 |
| 5 | Практична направленість (документальне підтвердження впровадження результатів роботи) | 20 | 16 |
| 6 | Рівень використання наукової літератури та інших джерел інформації | 5 | 4 |
| 7 | Ступінь самостійності роботи | 10 | 8 |
| 8 | Якість оформлення | 5 | 3 |
| 9 | Наукові публікації | 10 | 0 |
| 10 | Недоліки роботи (пояснення зниження максимальних балів у пунктах 1-9) | | |
| 10.1 | Актуальність теми загалом переконливо обґрунтована: робота пов'язана з підготовкою фахівців комп'ютерного профілю, робототехнікою, IoT та практико-орієнтованим навчанням. Водночас у вступі недостатньо чітко визначено науково-педагогічні суперечності та майже не використано нормативно-правові джерела, що знижує максимальну оцінку. | | |
| 10.2 | Новизна сформульована як удосконалення методики проєктування розвідувальної робототехнічної системи. Науковий апарат загалом подано, однак оригінальність ідей потребує конкретизації: варто чіткіше відмежувати авторський внесок від відомих технічних рішень на базі Keyestudio 4WD, Arduino та ESP32-CAM. | | |
| 10.3 | У роботі використано теоретичні методи аналізу, моделювання, порівняння та емпіричну практичну реалізацію прототипу. Разом із тим не подано статистичних методів, не розкрито повної процедури педагогічної перевірки методики, вибірки, критеріїв і показників оцінювання освітньої ефективності. | | |
| 10.4 | Теоретичні результати мають достатній прикладний рівень: розглянуто класифікацію робототехнічних систем, програмні засоби та дидактичні підходи. Однак аналіз літератури здебільшого описовий, базові поняття не завжди розкриті глибоко, бракує авторських визначень і ширшої наукової дискусії. | | |
| 10.5 | Практична спрямованість є сильною стороною роботи: створено прототип розвідувального мобільного робота, описано вебінтерфейс, програмне забезпечення й тестування. Водночас не додано документального підтвердження впровадження результатів у навчальний процес і не наведено результатів педагогічного експерименту. | | |
| 10.6 | Список джерел містить сучасні українські й іноземні позиції, є посилання в тексті. Недоліками є потреба розширити перелік рецензованих наукових праць останніх років, точніше оформити електронні ресурси та уніфікувати бібліографічний опис відповідно до вимог ДСТУ | | |
| 10.7 | Робота має ознаки самостійного виконання, особливо в описі апаратно-програмної реалізації та тестування прототипу. | | |
| 10.8 | Загальна структура роботи відповідає логіці конкурсного дослідження, наявні рисунки, таблиця та додатки. Разом із тим трапляються мовні й технічні помилки, неузгодженість у назвах рисунків і таблиць, повтори підписів, різний формат позначень, окремі недоліки у верстці графічного матеріалу. | | |
| 10.9 | У роботі зазначено апробацію результатів на науково-практичній конференції, однак документального підтвердження наявності опублікованих тез або статей за темою дослідження в поданих матеріалах не наведено. | | |
| Сума балів | | | 70 |

Загальний висновок: робота рекомендується для захисту на науково-практичній конференції.
11 травня 2026 року