



Міжгалузева господарча корпорація

49044, Україна, м. Дніпро,  
вул. Шевченко, 22/18  
тел/факс: (0562) 32-05-51  
E-mail: oblik.dp@gmail.com

## РЕЦЕНЗІЯ

### на освітньо-професійну програму першого рівня вищої освіти за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»

Освітньо-професійна програма (ОПП) першого рівня вищої освіти за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», яка представлена Національним технічним університетом «Дніпровська політехніка», повністю відповідає стандарту вищої освіти першого рівня за цією спеціальністю.

Цілі ОПП чітко прописані та корелюються з місією та стратегією НТУ «Дніпровська політехніка». Спеціальні компетентності, які враховують особливості ОПП, узгоджені з фокусом програми, та забезпечують опанування здобувачами сучасних технологій створення апаратного та програмного забезпечення систем автоматизації. Вони націлені на набуття вміння розробляти компоненти кіберфізичних систем з використанням технології інтернет-речей, що наразі відповідає сучасним тенденціям в галузі автоматизації виробничих процесів, та є затребуваним серед роботодавців.

Також перевагою ОПП є її прикладна спрямованість. Матеріально-технічне забезпечення програми дозволяє реалізовувати інноваційні прикладні проекти, направлені на дослідження компонентів кіберфізичних систем.

За результатами рецензування ОПП надана пропозиція введення до переліку фахових дисциплін за спеціальністю освітньої компоненти, спрямованої на підсилення компетентностей щодо розробки сучасних систем збирання, обробки і передачі інформації, оскільки вони є одними з основних складових систем автоматизації, побудованих з використанням технології інтернет-речей.

Головний інженер МГК «Облік», к.т.н.



О.М. Заславський

**РЕЦЕНЗІЯ**  
**на освітньо-професійну програму першого рівня вищої освіти**  
**за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані**  
**технології та робототехніка»**

Освітньо-професійна програма першого рівня вищої освіти за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» в НТУ «Дніпровська політехніка» відповідає вимогам стандарту вищої освіти першого рівня за цією спеціальністю, та спрямована на підготовку фахівців, що здатні розв'язувати складні завдання теоретичного та прикладного характеру у галузі автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки.

В освітньо-професійній програмі враховані останні тренди у сфері автоматизації технологічних об'єктів і процесів, зокрема введені нещодавно освітні компоненти спрямовані на набуття здобувачами здатності розробляти програмне забезпечення при вирішенні типових завдань інтернету речей, що є особливістю програми. Це вміння відповідає сучасним тенденціям розвитку систем автоматизації згідно концепції Industry.4. Інші освітні компоненти дозволяють досягти всіх результатів навчання в освітньо-професійній програмі, їх викладання базується на розвиненій матеріально-технічній базі, яка постійно модернізується.

Ще однією перевагою освітньо-професійної програми є присутність в освітніх компонентах дослідницької складової, що виражається через визначення здобувачами моделей фізичних об'єктів та процесів, які надалі можуть використовуватися як цифрові проєкції за умови створення елементів кіберфізичних систем.

За результатом аналізу освітньо-професійної програми сформована пропозиція щодо підсилення залучення стейкхолдерів до оновлення та викладання освітніх компонент через впровадження дуальної форми здобуття вищої освіти.

У підсумку можна зазначити, що освітньо-професійна програма першого рівня вищої освіти за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» в НТУ «Дніпровська політехніка», яка надана на рецензування, відповідає сучасним вимогам та рівню розвитку науки і техніки.

Провідний науковий співробітник  
Інституту технічної механіки  
НАНУ і ДКАУ, д.т.н.



Наталія ПРЯДКО

Підпис Прядко Н. завіряю

Учений секретар ІТМ НАНУ і ДКАУ,  
к.т.н.



Людмила ЛАПІНА