

Рецензія
на освітньо-наукову програму «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані
технології» підготовки докторів філософії за спеціальністю 174
«Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»

Освітньо-наукова програма підготовки доктора філософії за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» є актуальною та відповідає сучасним вимогам до підготовки наукових кадрів у сфері автоматизації, робототехніки та комп'ютерно-інтегрованих технологій.

Особливістю підготовки здобувачів третього рівня вищої освіти є необхідність формування не тільки поглиблених професійних знань, а передусім здатності самостійно здійснювати науковий пошук, формулювати наукові проблеми, обирати адекватні методи дослідження, критично оцінювати отримані результати та формувати нові наукові положення. Представлена програма належним чином враховує ці вимоги.

Позитивно оцінюю включення до освітньої складової дисциплін, спрямованих на формування методологічної культури науковця. Зокрема, важливе значення мають освітні компоненти «Філософія науки», «Засади провадження наукової діяльності» та «Інформаційні технології в наукових дослідженнях». Їх поєднання дозволяє сформувати у здобувача цілісне розуміння принципів організації сучасного наукового дослідження.

Вагомою складовою програми є підготовка до використання математичного та комп'ютерного моделювання, проведення теоретичних і експериментальних досліджень, статистичного аналізу отриманих даних. Такі компетентності є необхідними для проведення сучасних досліджень у сфері автоматизованих систем і робототехніки.

Вважаю позитивним те, що наукова робота здобувача організована поетапно. На різних етапах підготовки передбачається опрацювання наукової літератури, визначення методів дослідження, проведення теоретичних та експериментальних досліджень, аналіз отриманих результатів, формулювання наукової новизни та практичного значення.

Окремої уваги заслуговує орієнтація програми на формування навичок академічного письма, підготовки наукових публікацій, представлення результатів досліджень та роботи з науковими інформаційними ресурсами.

Таким чином, освітньо-наукова програма забезпечує необхідне методологічне та професійне підґрунтя для формування самостійного дослідника, здатного виконувати оригінальні наукові дослідження у сфері автоматизації та робототехніки.

Вважаю освітньо-наукову програму підготовки доктора філософії за спеціальністю 174 актуальною, змістовно обґрунтованою та рекомендую її до реалізації.

Директор ПП «ПРОМЕНЕРГІЯ»



Олег ХОМІЦЬКИЙ