

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму

«АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ»

Галузь знань: G Інженерія, виробництво та будівництво.

Спеціальність: G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології

та робототехніка. Другий (магістерський) рівень вищої освіти

Навчально-наукового інституту «Українська інженерно-педагогічна академія»

Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна

Зміст освітньо-професійної програми свідчить про належну увагу до дослідницької та інноваційної складових підготовки магістрів. Інтегральна компетентність визначає здатність розв'язувати складні задачі автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій у професійній діяльності або навчанні, що передбачає проведення досліджень та інноваційної діяльності за умов комплексності та невідомості.

Відповідний зміст закладено до загальних компетентностей. Освітня програма передбачає здатність проводити дослідження на відповідному рівні, генерувати нові ідеї, здійснювати абстрактне мислення, аналіз і синтез, а також працювати в міжнародному контексті. Це узгоджується з метою програми, де окремо зазначено проведення інноваційної діяльності та взаємодію з представниками світової науково-технічної спільноти.

Формуванню дослідницьких навичок сприяє освітній компонент «Основи наукових досліджень та авторського права». Окрім нього, до обов'язкової частини включені дисципліни, що формують методичний апарат для дослідження складних систем: сучасні методи та алгоритми автоматичного керування, моделювання й оптимізація систем керування, технології нейронних мереж і нечіткого моделювання.

Програмні результати навчання передбачають критичне осмислення сучасних проблем автоматизації, використання сучасних наукових здобутків, застосування методів моделювання, оптимізації, теорії автоматичного керування, теорії надійності та системного аналізу. Окремо передбачено вміння працювати з науково-технічною літературою та базами даних, аналізувати й оцінювати отриману

інформацію, дотримуватися академічної доброчесності та знати основні правові норми захисту інтелектуальної власності.

Закономірним завершенням такої підготовки є кваліфікаційна магістерська робота. Вимоги освітньої програми визначають, що вона повинна підтвердити здатність розв'язувати складні задачі на основі досліджень та інновацій. Окремо встановлено вимоги щодо забезпечення академічної доброчесності, фабрикації та фальсифікації, а кваліфікаційні роботи підлягають розміщенню в репозитарії Університету.

З огляду на наведене, програма має сформовану дослідницьку складову, що відповідає характеру другого рівня вищої освіти та змістовно інтегрована у професійну підготовку з автоматизації. ОПП «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» може бути позитивно оцінена та рекомендована до реалізації.

Рецензент:

Головний інженер

АТ «Українські енергетичні машини»

04 березня 2026 року



Г.І. Іщенко