

Відгук

на освітньо-наукову програму третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» за спеціальністю G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» у Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Розглянута освітньо-наукова програма (далі ОНП) підготовки докторів філософії за спеціальністю G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» є фундаментальним, структурно вивіреном документом. Її актуальність безпосередньо пов'язана з глобальною трансформацією промислового сектору та активним упровадженням концепцій Індустрії 4.0. Програма демонструє глибоку інтеграцію традицій інженерної освіти із сучасними світовими трендами у сфері кіберфізичних систем, інтелектуального комп'ютерного керування та цифровізації виробництва.

Логіка побудови ОНП забезпечує гармонійний баланс між обов'язковими компонентами, спрямованими на розвиток загальнонаукових, педагогічних та мовних компетентностей (soft skills), та вибіркоким блоком, що дозволяє індивідуалізувати траєкторію підготовки аспіранта відповідно до специфіки його майбутнього дисертаційного дослідження (hard skills).

Особлива цінність програми полягає в її чіткій орієнтації на формування у майбутніх дослідників системного наукового мислення. Вона покликана готувати фахівців, здатних розв'язувати складні комплексні проблеми на стику автоматизації та інформаційних технологій в умовах невизначеності й динамічних змін. Програма базується на потужних наукових школах КПІ ім. Ігоря Сікорського, що забезпечує аспірантам доступ до передових теоретичних розробок, сучасної дослідницької інфраструктури та можливості інтеграції в міжнародний науковий простір.

Попри високу якість та методологічну цілісність представленої програми, з метою підвищення її конкурентоспроможності та відповідності передовим світовим практикам пропонується звернути увагу на **наступні аспекти**: у сучасних комп'ютерно-інтегрованих системах та робототехніці ключову роль відіграють алгоритми машинного, комп'ютерного зору та інтелектуального аналізу даних; рекомендується чіткіше відобразити ці напрями у формулюваннях фахових компетентностей та програмних результатах навчання, наприклад, у блоці дослідницьких інструментів.

Освітньо-наукова програма «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» за спеціальністю G7 для третього рівня вищої освіти повністю відповідає сучасним вимогам до підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації. Програма вирізняється глибоким теоретичним підґрунтям, структурною логікою

та чітким практичним вектором і може бути повною мірою рекомендована до впровадження в освітній процес.

Професор
кафедри автматики та робототехнічних систем
імені академіка І.І.Мартиненка НУБІП України,
д.т.н., Заслужений працівник освіти України

В.П.Лисенко

В. Лисенко

11.04.2025 року

Заступник начальника

Тігун



В. Шанова