

ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» підготовки докторів філософії за спеціальністю G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»

Освітньо-наукова програма підготовки доктора філософії є актуальною з огляду на стрімкий розвиток автоматизованих виробничих систем, робототехніки, цифрових технологій та комп'ютерно-інтегрованого управління. Підготовка наукових кадрів у цій галузі має важливе значення для розвитку науково-технічного потенціалу та впровадження інноваційних технологій у виробничі процеси.

Програма, розроблена Тернопільським національним технічним університетом імені Івана Пулюя, має чітко визначену предметну область, яка охоплює об'єкти і процеси автоматизованого керування, а також технічне, інформаційне, математичне, програмне та організаційне забезпечення систем автоматизації і робототехнічних систем.

Позитивно оцінюється орієнтація програми на створення нових знань та інноваційних розробок. Здобувачі повинні опановувати сучасні методи теоретичних і експериментальних досліджень, математичного та комп'ютерного моделювання, аналізу даних, синтезу та проектування систем автоматизації. Це створює передумови для отримання результатів, які можуть мати не лише теоретичну, але й практичну цінність.

Важливою особливістю є орієнтація програмних компетентностей на розроблення та реалізацію комплексних інноваційних проектів у галузі автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. Передбачена також здатність створювати новітні системи автоматизації та розробляти їх технічне, інформаційне, математичне, програмне й організаційне забезпечення.

Програмні результати навчання передбачають здатність розробляти та реалізовувати наукові й інноваційні інженерні проекти з урахуванням економічних, правових, соціальних та екологічних аспектів, а також забезпечувати захист інтелектуальної власності. Такий підхід є особливо важливим для підготовки дослідників, результати роботи яких повинні мати потенціал практичного застосування.

Наукова складова програми забезпечує послідовне проходження здобувачем усіх основних етапів дослідницької роботи: аналізу наукових джерел, планування та проведення досліджень, опрацювання отриманих результатів, підготовки наукових публікацій, обґрунтування наукової новизни, визначення теоретичного та практичного значення результатів, їх впровадження та підготовки дисертації до захисту.

Результатом такої підготовки має стати формування фахівця, здатного самостійно визначати та розв'язувати складні наукові й інженерні проблеми, генерувати нові ідеї, проводити дослідження та забезпечувати трансфер отриманих результатів у практичну площину.

На підставі аналізу змісту та структури освітньо-наукової програми вважаю її актуальною, логічно побудованою та такою, що відповідає завданням підготовки здобувачів третього рівня вищої освіти.

**Заступник директора, начальник виробництва
виробничої площадки у м. Тернопіль
ТОВ «Гуала Кложерс Технологія Україна»**



Віктор МАТВЄЄВ