

ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» третього рівня вищої освіти за спеціальністю G7 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»

Сучасні дослідження у сфері автоматизації та робототехніки мають виражений міждисциплінарний характер і поєднують положення теорії автоматичного керування, мехатроніки, інформаційних технологій, програмування, математичного моделювання, цифрової обробки сигналів, штучного інтелекту та інженерних наук. Саме тому підготовка доктора філософії у цій галузі потребує комплексного підходу.

Представлена освітньо-наукова програма відповідає зазначеним тенденціям та забезпечує поєднання загальнонаукової, професійної та дослідницької підготовки.

Позитивною рисою програми є широкий спектр професійних напрямів, що охоплюються її змістом. Здобувачі отримують можливість поглибити знання в галузі автоматизованих і робототехнічних систем, інтелектуальної обробки сигналів та зображень, інформаційних технологій, комп'ютерного моделювання та сучасних цифрових технологій.

Важливим є також формування здатності працювати з комплексними міждисциплінарними проблемами. Для сучасного дослідника у галузі автоматизації та робототехніки це має принципове значення, оскільки, наприклад, розроблення нової роботизованої системи потребує одночасного вирішення ряду науково-технічних завдань: конструювання механізмів та додаткових пристосувань, проектування електронних схем, розроблення алгоритмічного та програмного забезпечення.

Значна частина програми присвячена безпосередній науковій роботі здобувача. Це дозволяє адаптувати тематику дослідження до конкретного наукового напрямку та забезпечує можливість поглибленої роботи над індивідуальною науковою проблемою.

Варто відзначити також орієнтацію програми на застосування сучасних цифрових інструментів дослідження, моделювання та оброблення інформації. Такий підхід відповідає тенденціям розвитку цифрового виробництва та інтелектуальних систем керування.

Програма створює передумови для формування компетенцій фахівця, який може працювати на перетині декількох наукових і технологічних напрямів, здійснювати комплексні дослідження та знаходити нові інженерні рішення.

Директор ТОВ «ЛОКУС»



Ткач А.Є.