ІННОВІННПРОМ

Україна 21036
Вінниця / вул. Шевченка 5А
Тел: (0432) 50-20-05
info@innovinnprom.com

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму "Інтелектуальні комп'ютерні системи" другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» Вінницького національного технічного університету

Освітньо-професійна програма "Інтелектуальні комп'ютерні системи" для магістерського рівня за спеціальністю 174 "Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка" вирізняється інноваційним підходом та актуальністю в умовах цифрової трансформації. Програма охоплює глибоке вивчення сучасних технологій автоматизації, робототехніки та інтелектуальних систем, що є ключовими для інтеграції в різних секторах промисловості. Випускники програми отримують актуальні знання, які відповідають вимогам ринку праці, зокрема у сфері комп'ютерних систем управління та автоматизації.

Програма "Інтелектуальні комп'ютерні системи" вирізняється індивідуальним підходом до підготовки фахівців, орієнтованих на сучасні технології, такі як штучний інтелект, комп'ютерне моделювання та технології Industry 4.0. Велика увага приділяється інтеграції новітніх інформаційних технологій у процеси автоматизації та робототехніки, що дозволяє випускникам бути конкурентоспроможними на міжнародному ринку праці.

Програма також включає вивчення сучасних методів аналізу та управління великими даними, що є особливо важливим в умовах швидкого розвитку цифрових технологій та їх впровадження у виробничі процеси різних галузей.

Як компанія, що спеціалізується на впровадженні сучасних автоматизованих систем, ТОВ "ІННОВІННПРОМ" високо оцінює програму за її орієнтованість на практичні завдання та підготовку фахівців, здатних вирішувати складні інженерні задачі в різних галузях промисловості.

Наша компанія займається розробкою та впровадженням автоматизованих систем керування технологічними процесами для млинів, елеваторів, комбікормових заводів, а також систем дистанційного моніторингу, зважування та дозування. Тому для нас особливо важливо, що випускники даної програми мають не лише теоретичну підготовку, але й практичні навички, які дозволяють швидко інтегруватися в робочі процеси.

Випускники Вінницького національного технічного університету, зокрема спеціальності 151 / 174, вже багато років успішно працюють у ТОВ "ІННОВІННПРОМ", роблячи вагомий внесок у розвиток та вдосконалення наших продуктів і рішень. Це свідчить про високу якість навчання та підготовки фахівців у цьому університеті.

За результатами аналізу змісту ОПП "Інтелектуальні комп'ютерні системи" можна стверджувати, що сильні сторони програми включають:

- ґрунтовну підготовку у сфері автоматизації та робототехніки;

- використання сучасних інструментів і технологій;
- орієнтованість на вирішення практичних завдань.

У поданій на рецензію освітній програмі помітний акцент ставиться на дослідженні, аналізі та оптимізації існуючих технологічних процесів. Враховуючи сучасні тенденції у сфері автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій бажано, щоб наступна версія ОПП ІКС 2024 року більше зосереджувалася на використанні штучного інтелекту та машинного навчання для вдосконалення автоматизованих систем. Тому пропоную замість наявних компетентностей СК9, СК10 увести в ОПП ІКС такі компетенції - СК9. Здатність розробляти та впроваджувати алгоритми штучного інтелекту для покращення процесів управління у складних автоматизованих системах, таких як системи прогнозування, адаптивного управління та обробки великих обсягів даних та СК10. Здатність інтегрувати рішення на основі технологій машинного навчання та аналізу неструктурованої інформації в існуючі автоматизовані системи для підвищення їх функціональності, точності прийняття рішень та адаптивності до змінюваних умов середовища.

Також, на мою думку, компетентність СК11 (Здатність презентувати результати науково-дослідницької діяльності, готувати наукові публікації, брати участь у науковій дискусії на наукових конференціях, симпозіумах та здійснювати педагогічну діяльність у закладах освіти) можна вилучити без втрати якості ОПП, оскільки ця компетентність фактично відповідає вимогам до рівня магістра, що визначаються сьомим рівнем Національної рамки кваліфікацій України.

Загалом, програма підготовки магістрів за спеціальністю 174 забезпечує якісну освіту, що відповідає сучасним викликам та потребам у сфері автоматизації та робототехніки. ТОВ "ІННОВІННПРОМ" із впевненістю рекомендує її для майбутніх фахівців, оскільки вона забезпечує надійні перспективи працевлаштування та професійного розвитку.

Директор
ТОВ «ІННОВІННПРОМ» Марина СКИДАН