

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Інтелектуальні комп'ютерні системи»
підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) освітнього рівня
за спеціальністю 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та
робототехніка

Стрімкий розвиток засобів автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки (АКІТР) зумовлює необхідність в висококваліфікованих фахівцях з високим інтелектуальним потенціалом, здатними до самореалізації і саморозвитку. Вінницький національний технічний університет має досвід, потужний кадровий потенціал та відповідну матеріально-технічну базу для підготовки здобувачів вищої освіти у даній галузі.

Структура освітньо-професійної програми «Інтелектуальні комп'ютерні системи» передбачає оволодіння базовими знаннями та практичними навичками щодо здатності розв'язувати актуальні задачі та практичні проблеми в галузі АКІТР, що характеризуються комплектністю та невизначеністю умов. Програма базується на сучасних методах, методиках, підходах та технологіях фундаментальних та прикладних наук, математичного та комп'ютерного моделювання, які включають професійні прикладні програми, сучасні мови програмування (у тому числі спеціалізовані), моделі, методи та засоби оптимізації та прийняття рішень при створенні й використанні інтелектуальних комп'ютерних систем автоматизованого управління.

Найбільш важливими для мене, як нещодавнього здобувача освіти за освітньо-професійною програмою «Інтелектуальні комп'ютерні системи», були програмні компетентності та результати навчання, за якими відбувався навчальний процес. Хочу подякувати випусковим кафедрам АІТ та КСУ за такий рівень підготовки бакалавра та магістра зі спеціальності 151 / 174, який дозволив мені мати гарний вибір вакансій у процесі працевлаштування.

Разом з цим, хочу звернути увагу на зміст РН13 (Застосовувати сучасні технології наукових досліджень, спеціалізований математичний інструментарій для дослідження, моделювання та ідентифікації об'єктів автоматизації, аргументувати висновки, презентувати результати досліджень) та РН14 (Застосовувати методи аналізу, синтезу та оптимізації кіберфізичних

виробництв, систем автоматизації управління виробництвом, зокрема підприємств АПК, життєвим циклом продукції та її якістю) ОПП «Інтелектуальні комп'ютерні системи». Зауважу, що чинна ОПП 2023 року більше фокусується на традиційних методах дослідження та оптимізації, а мій власний досвід та досвід працевлаштування одногрупників з групи ІАКІТ-2022 показує, що варто більш зосередитися на алгоритмах штучного інтелекту та інтеграції машинного навчання, що відображає сучасні тенденції у сфері автоматизації.

Тому пропоную замість наявних у версії ОПП ІКС 2023 року такі формулювання програмних результатів навчання – РН13. Розробляти та впроваджувати алгоритми штучного інтелекту для оптимізації процесів управління у складних автоматизованих системах, включаючи системи прогнозування, адаптивного управління та обробки великого обсягу даних та РН14. Інтегрувати рішення на базі технологій машинного навчання та аналізу великих даних в існуючі системи автоматизації для покращення їх функціональності, точності прийняття рішень та адаптивності до змінюваних умов середовища.

Вважаю, що освітня-професійна програма «Інтелектуальні комп'ютерні системи» повністю відповідає сучасним вимогам і може бути рекомендована до впровадження в освітній процес підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка.

Випускник ОПП «Інтелектуальні
комп'ютерні системи» 2023 року



Олександр ДУСАНЮК