

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму  
«Інтелектуальні комп'ютерні системи управління»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»  
у Вінницькому національному технічному університеті

Метою рецензованої освітньої програми є формування загальних та професійних компетентностей, необхідних для розроблення нових і модернізації та експлуатації існуючих систем автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій із застосуванням сучасних програмно-технічних засобів та інформаційних технологій, виконуючи теоретичні дослідження об'єкта автоматизації, обґрунтування вибору технічних засобів автоматизації, проектування систем автоматизації та розроблення прикладного програмного забезпечення різного призначення.

Освітня програма «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління» за своєю структурою відповідає Закону України «Про вищу освіту», вимогам МОН України та Стандарту вищої освіти за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» для першого (бакалаврського) рівня та передбачає професійну підготовку бакалаврів на якісному рівні, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, під час професійної діяльності у галузі автоматизації або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів галузі. Особливостями програми є її спрямованість на вирішення регіональних проблем автоматизації, у першу чергу, в агропромисловому комплексі Вінницької області. Крім того, враховано потреби діяльності у вінницькому регіоні відомих підприємств, що орієнтовані на створення та впровадження інформаційних технологій у конкретних комп'ютерно-інтегрованих системах різного профілю (телекомунікації, зернопереробка, Інтернет-трейдинг, фінансова сфера тощо). Програма передбачає поєднання фахових знань та вмінь створення програмних та апаратних продуктів із інтелектуальними технологіями аналізу даних та управління. Передбачена також можливість викладання окремих дисциплін англійською мовою, участь в програмах академічної мобільності.

Реалізація освітньої програми «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління» дозволяє забезпечити досягнення передбачених програмних результатів навчання та набути здобувачами вищої освіти програмних компетентностей зі спеціальності. Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових та вибірових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам роботодавців. Вимоги до змісту, оновлення, реалізації компетентнісного підходу створюють умови для всебічного розвитку особистості здобувача.

Вінницький національний технічний університет і, зокрема, випускові кафедри «Комп'ютерних систем управління» і «Автоматизації та інтелектуальних інформаційних технологій» відомі освітянській спільноті України своїм потужним кадровим потенціалом, беруть активну участь у створенні та запровадженні Стандартів освіти у галузях «Автоматизація та приладобудування» та «Інформаційні технології». Вони мають хорошу матеріально-технічну базу для підготовки висококваліфікованих фахівців.

Колективи випускових кафедр постійно працюють над удосконаленням освітньої програми відповідно до вимог науково-технічного прогресу і розвитку освіти. Зокрема, за нашою пропозицією було введено обов'язкову дисципліну «Основи інтелектуальних технологій», яка забезпечує досягнення одного з основних результатів навчання – «Вміти застосовувати методи і технології штучного інтелекту до аналізу об'єктів автоматизації і побудови структури, алгоритмів та схем керування ними».

Таким чином, освітня програма «Інтелектуальні комп'ютерні системи управління» у Вінницькому національному технічному університеті відповідає сучасному рівню розвитку науки і освітньої діяльності, що дозволяє рекомендувати її до використання для підготовки здобувачів на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології».

Завідувач кафедри інформаційно-телекомунікаційних технологій та систем Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу  
д.т.н., професор



|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Підпис(и)               | Заміховського Л. М. |
| посвідчую               | Л. М. Заміховський  |
| Учений секретар ІФНТУНГ | Л. М. Заміховський  |
| « 25 04 2022 р.         |                     |