

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Інтегровані інформаційні системи» для підготовки фахівців вищої освіти за другим рівнем (магістр) за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Проектною групою кафедри інформаційних систем та технологій Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» було розроблено освітньо-професійну програму другого рівня вищої освіти за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології».

Стрімкий розвиток інформаційних технологій, комп'ютерних мереж, організованих з використанням сучасних технологій, що все ширше впроваджуються на підприємствах різних галузей, обумовлює потребу у вирішенні питань забезпечення передачі даних в цих мережах та побудови інформаційних систем. Вирішення цих задач потребує якісної підготовки та подальшого кадрового забезпечення ерудованих та компетентних фахівців з інформаційних систем та технологій.

Метою освітньо-професійної програми підготовки є формування висококваліфікованого, конкурентоспроможного, інтегрованого у європейський та світовий науково-освітній простір фахівця, здатного до самостійної практичної діяльності у галузі інформаційних технологій.

Поставлена мета передбачає отримання програмних результатів навчання, з яких, на нашу думку, найважливішими є уміння керувати процесами розробки, впровадження та експлуатації у сфері інформаційних систем та технологій, які є складними, непередбачуваними і потребують нових стратегічних та командних підходів. Також метою є формування вміння визначати вимоги до інформаційних систем та технологій на основі аналізу бізнес-процесів та потреб зацікавлених сторін, розробляти технічні завдання, здійснювати обґрунтований вибір проектних рішень та проектувати сервісорієнтовану інформаційну архітектуру підприємства (установи, організації тощо). Освоєння закладеної у програмі тематики дозволяє здобувачеві розробляти і використовувати сховища даних, здійснювати аналіз даних для підтримки прийняття рішень, а також на базі математичних моделей та обраного критерію оптимальності виконувати оптимізацію процесів в інформаційних системах, розроблювати і досліджувати алгоритми розв'язування задач оптимізації.

Реалізація освітньо-професійної програми «Інтегровані інформаційні системи» дозволить забезпечити досягнення передбачених програмних результатів навчання та набути здобувачами загальних та фахових компетенцій. До безперечних переваг освітньо-професійної програми слід віднести достатньо великий блок вибіркових компонентів, що забезпечує якісний та свідомий вибір здобувачами необхідних компетенцій, враховуючи реальні потреби ринку.

Загалом, освітньо-професійна програма «Інтегровані інформаційні системи» для підготовки фахівців вищої освіти за другим рівнем (магістр) за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології» в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» відповідає вимогам до документів такого типу, пропонує комплексний підхід до забезпечення високої кваліфікації майбутнього фахівця. Освітньо-професійна програма «Інтегровані інформаційні системи» є надзвичайно актуальною і її необхідно рекомендувати для реалізації кафедрою інформаційних систем та технологій.

Завідувач відділу методів комбінаторної оптимізації та інтелектуальних інформаційних технологій Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, член-кор. НАН України, д.т.н., с.н.с.



Леонід ГУЛЯНИЦЬКИЙ

Підпис	<i>Л. Гуляницького</i>
З А С В І Д Ч У Ю	
Зав. канц.	<i>Київ</i>
ІК НАН України	<i>05.09.2023</i>