РЕЦЕНЗІЯ

ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ

«Програмні технології інтернет речей» зі спеціальності 126 «Інформаційні системи та технології» для другого (магістерського) рівня, галузь знань 12 «Інформаційні технології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Надана для рецензування освітньо-наукова програма «Програмні технології інтернет речей», що розроблена кафедрою інформаційних систем та технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка є актуальною та затребуваною в сучасних умовах розвитку ІТ галузі в Україні та світі. Відомо, що наразі інтернет речей включає мільярди фізичних пристроїв у всьому світі, які підключені до Інтернету, аналізують і опрацьовують величезну кількість даних. Інтернет речі стають активними учасниками бізнесу, інформаційних і соціальних процесів, в майбутньому зможуть взаємодіяти між собою, обмінюючись інформацією про навколишнє середовище, не потребуючи при цьому втручання людини.

Слід зазначити, що надана для рецензування освітньо-наукова програма враховує навчання сучасним методам та технологіям проєктування IoT рішень та систем, що дозволяє формувати відповідні професійні компоненти у здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня. Запропоновані компоненти освітньо-наукової програми та їх логічна послідовність може дозволити здобувачам вищої освіти набути нові наукові та професійні знання, вдосконалювати навички, узагальнювати та впроваджувати їх у своїй професійній діяльності в галузі інформаційних технологій. Загальні та фахові компетентності узгоджені з програмними результатами навчання. Компетентності, які описані у програмі, відповідають другому рівню вищої освіти.

Програма була розроблена кафедрою інформаційних систем та технологій КНУ імені Тараса Шевченка у співпраці із академічною спільнотою та потенційними роботодавцями, які підтвердили потребу підготовки фахівців за обраними фокусами цієї спеціальності.

Освітня програма відповідає сучасним суспільним потребам щодо підготовки фахівця за спеціальністю 126 – «Інформаційні системи та технології», як результат, у разі її успішного проходження здобувачами, передбачає можливості здійснення практичної фахової діяльності у галузі інформаційних технологій, зокрема в напрямку проєктування систем інтернет речей. Програма відповідає вимогам роботодавців ІТ-компаній, формує необхідні професійні компетентності у здобувачів вищої освіти.

Д-р техн. наук, проф.,
заступник декана факультету автоматизації і
інформаційних технологій
Київського національного університету
будівництва і архітектури О.О. Терентьєв

Підпис Терентьєва О.О. засвідчую
Зав. мог. ВК Ваша Павлюк В.З.