

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки»
підготовки бакалаврів галузі знань 12 «Інформаційні технології»
за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» в Національному технічному
університеті «Харківський політехнічний інститут»

Зміст компетентностей та практичного досвіду фахівців з комп'ютерних наук лежить на перетині сфери формальних наук, таких як логіка, математика та статистика, з одного боку, а з іншого боку - прикладних наук, в першу чергу - інженерії (програмної, комп'ютерної, штучного інтелекту, даних та знань), яка відповідає за розробку принципів, методів, алгоритмів і базових засад концептуального проєктування технологій, засобів і систем обробки даних на їх основі для реалізації обчислень у комп'ютері.

Стримке охоплення концепцією диджиталізації всіх аспектів соціальної та економічної активності суспільства визначає підготовку фахівців спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» як дуже важливе та актуальне завдання.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (НТУ «ХПІ») має розуміння тенденцій цифрової трансформації, відповідний досвід, потужний кадровий потенціал та матеріально-технічну базу для виконання цього завдання за обраним фокусом підготовки бакалаврів освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки».

За результатами розгляду освітньо-професійної програми (ОПП) «Комп'ютерні науки», що реалізується в НТУ «ХПІ» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» для підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня, визначено, що вона була розроблена в 2019 році, після чого переглянута в 2021 році у зв'язку з перерозподілом кредитів ЄКТС між компонентами ОПП та оновленням змісту опису програми відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту», відповідного Стандарту ступеня «бакалавр» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології», який затверджено та введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 10.07.2019 р. № 962. Перегляд освітньої програми здійснювався у тісному контакті з представниками ІТ індустрії з урахуванням потреб як національного, так і місцевого ринку професійних людських ресурсів.

В програмі визначені компетентності, які розподілені на загальні, фахові та вибіркові, що мають практичну спрямованість та є необхідними при виконанні завдань професійної діяльності фахівцями за спеціальністю 122

«Комп'ютерні науки». Перелік навчальних дисциплін повністю відповідає меті та завданням ОПП, її фокусу та вказаним особливостям. Послідовність вивчення дисциплін, зміст, обсяг обов'язкових і вибіркових профільованих пакетів та окремих дисциплін відповідають наведеним у програмі структурно-логічним схемам підготовки здобувачів бакалаврського рівня вищої освіти за ОПП «Комп'ютерні науки» і спроможні забезпечити відповідність результатів навчання запитам потенційних роботодавців (стейкхолдерів) з індустрії інформаційних технологій.

Вважаємо такими, що відповідають рекомендаціям стейкхолдерів, вимоги щодо визначення первинних посад (ролей у проєктах), а саме: програміст, розробник програмних продуктів і хмарних сервісів, програміст прикладний тощо для випускників рецензованої ОПП з урахуванням наявності у них практичного досвіду роботи не менш як три місяці, або визнання випускників на цих посадах у якості стажерів (інтернів, практикантів) або асистентів при відсутності відповідного досвіду.

Вважаємо, що рецензована освітньо-професійна програма відповідає сучасним вимогам ринку праці та може бути рекомендована до практичного використання при підготовці бакалаврів за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки».

Генеральний директор
ТОВ «ЕПАМ СИСТЕМС»



Сергій РОЖОК