

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму "Комп'ютерні науки"  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
галузі знань 12 Інформаційні технології  
спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Освітньо-професійна програма, що підготовлена кафедрою програмного забезпечення комп'ютерних систем і реалізується в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка», розроблена на основі Стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки та враховує сучасні тенденції розвитку IT-галузі і вимог ринку праці.

Програма враховує перспективні напрямки розробок штучного інтелекту, забезпечує глибокі знання щодо сучасних моделей, методів, алгоритмів інтелектуального аналізу даних та технологій Big Data, веб-технологій, передбачає вивчення сучасних засобів інформаційно-комунікаційних технологій.

Перелік компетентностей випускника, логічна упорядкованість та актуальність визначених освітньо-професійною програмою освітніх компонентів, їх відповідність вимогам та запитам сучасного ринку праці з IT-галузі не викликають сумніву. Кінцеві, підсумкові та інтегративні результати навчання бакалавра зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки, що визначають обов'язковий зміст підготовки і корелюються з переліком загальних і спеціальних компетентностей, відповідають сучасним вимогам до підготовки фахівців, здатних проводити теоретичні та експериментальні дослідження в галузі комп'ютерних наук; застосовувати математичні методи й алгоритмічні принципи в моделюванні, проектуванні, розробці та супроводі інформаційних технологій; здійснювати розробку, впровадження і супровід інтелектуальних систем аналізу й обробки даних систем. Позитивним аспектом є можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії через вільний вибір освітніх компонентів з вибіркового блоку.

На основі вищезазначеного вважаємо, що освітньо-професійна програма "Комп'ютерні науки" є актуальною, відповідає сучасним тенденціям розвитку інформаційних технологій і Стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки та може бути рекомендована для підготовки фахівців з комп'ютерних наук.

Розробник стандарту,  
декан факультету математики і інформатики  
Харківського національного університету  
імені В.Н. Каразіна, д.т.н., професор



Жолткевич Г.М.

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму "Комп'ютерні науки"  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
галузі знань 12 Інформаційні технології  
спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Постійний та стрімкий розвиток ІТ-галузі вимагає гнучкої системи реагування на запити ринку праці, зокрема, враховуючи галузевий та регіональний контекст. У місті Дніпро протягом останніх років спостерігається стійкий розвиток ІТ-галузі, який продукує потребу у ІТ-фахівцях. В той же час, на ринку праці в ІТ-галузі регіону спостерігається стійкий дефіцит кваліфікованих кадрів, зокрема професіоналів високого рівня, що володіють знаннями у галузі інформаційних технологій, опанували сучасні досягнення комп'ютерних наук, вміють формулювати та ефективно розв'язувати складні спеціалізовані завдання практичного характеру відповідного рівня професійної діяльності на основі поєднання освіти, науки та інновацій із забезпеченням інтеграції до міжнародного науково-освітнього простору.

Розроблена освітньо-професійна програма за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки, враховує сучасні тенденції розвитку ІТ-галузі і відповідає сучасним вимогам до підготовки фахівців, здатних забезпечити на території області реалізацію державної політики у сфері цифрового розвитку, цифрових трансформацій і цифровізації.

Особливостями програми є її спрямованість на вивчення перспективних напрямків розробок штучного інтелекту, забезпечення глибоких знань щодо сучасних моделей, методів, алгоритмів інтелектуального аналізу даних та технологій BigData, веб-технологій, сучасних засобів інформаційно-комунікаційних технологій. Загальні та фахові компетентності, нормативні складові підготовки здобувачів, відповідність вимогам та запитам сучасного ринку праці з ІТ-галузі, які визначені даною програмою, є актуальними.

З огляду на вищезазначене, вважаю, що рецензована програма може бути рекомендована до використання для підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 122 Комп'ютерні науки.

Директор департаменту цифрової  
трансформації, інформаційних  
технологій та електронного урядування  
Дніпропетровської облдержадміністрації



Євген ДОН