

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітню програму «Інженерія програмного забезпечення»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю F2 «Інженерія програмного забезпечення»  
галузь знань F «Інформаційні технології»  
розроблену навчально-науковим інститутом комп'ютерних наук та  
інформаційних технологій  
Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

Освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» розроблену навчально-науковим інститутом комп'ютерних наук та інформаційних технологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» відповідає сучасним вимогам ринку праці в напрямку Data Science. Програма є комплексною, сучасною та спрямованою на формування висококваліфікованих фахівців, здатних ефективно вирішувати як теоретичні, так і практичні завдання.

Зовнішня оцінка освітніх програм щодо відповідності потребам бізнесу, яку провела компанія, підтверджує, що наступні освітні компоненти є важливими для формування фахівців за профілем NLP and Gen AI Data Scientist: «Вища математика», «Основи інженерії програмного забезпечення», «Теорія ймовірності та математична статистика», «Моделі та структури даних», «Інженерія вимог до програмного забезпечення», «Моделювання та аналіз програмного забезпечення». Додатково важливими є компоненти з профільного пакету «Applied Artificial Intelligence»: «Основи Python для Data Science», «Штучний інтелект з Python», «Прикладна обробка текстів та Text Mining у Python», «Прикладні задачі глибокого навчання на Python», «Розробка інтелектуальних чат-ботів з Python».

Рекомендуємо продовжувати активну співпрацю з представниками ІТ-індустрії для регулярного оновлення змісту дисциплін відповідно до змін у технологічному середовищі та потреб ринку.

У підсумку, освітня програма «Інженерія програмного забезпечення» відповідає сучасним вимогам ринку праці. Вона формує всебічно підготовлених спеціалістів, здатних вирішувати складні завдання в галузі інформаційних технологій, що свідчить про її високий потенціал та перспективність для подальшої академічної і професійної кар'єри випускників.

**З повагою,**

**Рецензент, заступник директора  
Товариства з обмеженою відповідальністю  
«Українські інформаційні технології»**



**Ярослав ЛУШНЕЙ**