

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення»  
на другому (магістерському) рівні вищої освіти  
за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення»  
галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Однією з основних умов забезпечення пріоритетного розвитку ІТ-галузі в Україні є підготовка висококваліфікованих фахівців з інженерії програмного забезпечення, здатних розробляти програмне забезпечення з використанням сучасних інноваційних технологій. Тому розв'язання цієї задачі є нагальною потребою в сучасній ринковій ситуації. Відповідно, важливим етапом підготовки фахівців на другому (магістерському) рівні вищої освіти є засвоєння ними сукупності освітніх компонент, спрямованих на оволодіння теоретичних та методологічних й інструментальних засобів створення і використання програмного забезпечення; критеріїв оцінювання і методів забезпечення якості та надійності програмного забезпечення, а також методів та засобів захисту програмного забезпечення.

З огляду на це, метою освітньо-професійної програми «Інженерія програмного забезпечення» спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» є підготовка висококваліфікованих, конкурентоспроможних, інтегрованих у європейський та світовий освітній та професійний простір фахівців за вказаною спеціальністю.

Програма складається з таких розділів: профіль освітньої програми, перелік компонент та їх логічна послідовність, структурно-логічна схема освітньої програми, форма атестації здобувачів вищої освіти, матриці відповідностей програмних компетентностей компонентам освітньої програми, матриці забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньої програми. Сукупність освітніх компонент, закладених в освітньо-професійній програмі, дозволяє студентам глибоко розуміти загальні принципи та методи інженерії програмного забезпечення, застосувати їх у власній професійній діяльності.

Слід відзначити таку особливість освітньо-професійної програми, як її універсальність і фахову спрямованість підготовки здобувачів на створення інноваційних продуктів світового рівня, отримання здатності до самостійного планування, організації, впровадження та контролю процесів розробки програмного забезпечення на основі використання концепцій інформаційної безпеки, опанування аналітичних навиків щодо узагальнення результатів наукової та проектної діяльності та набуття вмінь представлення результатів досліджень та новітніх підходів у сфері інформаційних технологій.

В цілому освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» спрямована на розвиток фахових компетентностей у здобувачів на другому (магістерському) рівні вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології», які в подальшому можуть бути реалізовані в їх професійній діяльності.

Рецензент:

завідувач кафедри програмної інженерії,  
Тернопільського національного технічного  
університету імені Івана Пулюя,  
доктор фізико-математичних наук, професор,  
лауреат Державної премії України  
в галузі науки і техніки

М.Р. Петрик

М.Р. Петрика  
Засвідчується:  
Підпис: М.Р. Петрика  
5409102  
Відомості про виконавця