

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення»

на першому (бакалаврському) 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 із використанням сучасних інноваційних технологій.

Тому підготовка фахівців з інженерії програмного забезпечення є нагальною потребою на сучасному ринку ІТ. Відповідно, важливим етапом підготовки фахівців на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти є засвоєння ними сукупності освітніх компонент, спрямованих на оволодіння теоретичними та методологічними основами й інструментальними засобами створення і використання програмного забезпечення; критеріями оцінювання і методами забезпечення якості програмного забезпечення, а також методами та засобами 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 освітні простори 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 їх проєктної діяльності та набуття вмінь представлення результатів та новітніх підходів у сфері інформаційних технологій.

У цілому освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» спрямована на розвиток фахових компетентностей у здобувачів на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології», які в подальшому можуть бути реалізовані в їхній 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



Михайло ПЕТРИК