РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення»
за спеціальністю 121-Інженерія програмного забезпечення
галузі знань 12 «Інформаційні технології»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Навчально-наукового інституту «Європейська школа бізнесу»
Міжнародного європейського університету

Одним із ключових пріоритетів освітньої політики України є узгодження змісту та структури вищої освіти з потребами ринку праці. У цьому сенсі представлена на рецензію освітньо-професійна програма (ОПП) «Інженерія програмного забезпечення» спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення містить не лише глибоку теоретичну базу, але й практичні компоненти, що має дозволити здобувачам успішно формувати свої знання та розвинути практичні навички в цій галузі.

Освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» спрямована на студентів, які цікавляться розвитком своєї кар'єри в галузі програмної інженерії. Цьому сприяє реалізація в ОПП встановленого стандартом вищої освіти підходу, орієнтованого на компетентності здобувачів, шляхом визначення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей. У цьому зв'язку необхідно відмітити, що особливістю представленої програми є реалізація ідеї компетентнісного підходу у напрямку перенесення акценту з викладача і змісту дисципліни на студента та очікувані результати навчання, що дозволяє реалізувати особистісний потенціал здобувача вищої освіти, розвинути його світоглядні, професійні та креативні здібності.

ОПП «Інженерія програмного забезпечення» логічно структурована, враховує всі необхідні складові, які повинні міститися в якісній освітній програмі. Програма поєднує як традиційні, так і сучасні методи навчання активного характеру (аналіз конкретних ситуацій; проблемні лекції; інтерактивні, проектні, ділові ігри; робота в малих групах; дискусії тощо), що є позитивним аспектом, який забезпечує досягнення зазначених у програмі результатів навчання.

ОПП «Інженерія програмного забезпечення» складається з різноманітних курсів, які охоплюють різні аспекти програмної інженерії, починаючи з основ інформаційних технологій, програмування та програмної інженерії й до спеціалізованих дисциплін, таких як Аналіз вимог до програмного забезпечення, Архітектура та проектування програмного забезпечення, Якість програмного забезпечення та тестування, Менеджмент проектів програмного забезпечення та інші. Це допомагає студентам отримати глибокі професійні знання та зрозуміти, як вони взаємодіють між собою. Крім того, програма забезпечує студентам можливість вивчення практичних навичок, таких як розробка і створення баз даних, програмування інтернет-застосувань, конструювання програмного забезпечення та інші.

Аналіз освітніх компонентів ОПП дозволяє зробити висновок про те, що вони відповідають предметній області спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» та враховують сучасні вимоги до тих компетентностей, якими повинні володіти фахівці з розробки програмного забезпечення.

Одним з ключових переваг програми є акцент на сучасних індустріальних та технологічних трендах, зокрема таких як Industry 4.0, Digital transformation, Artificial intelligence, Embedded systems, Agile Software Developmen,t DevOps та інші. Це відповідає парадигмам Global Computing Education, наведеним у останньому релізі CC2020 серії звітів Computing Curricula від Association for Computing Machinery (ACM) та IEEE Computer Society (IEEE-CS). Відповідність ОПП одному з основних принципів, яких дотримувалася цільова група при розробці CC2020, пов'язаному з необхідністю враховувати у навчальному процесі майбутні тенденції та бачення з боку промисловості, засвідчує, що це дозволить студентам оволодіти найсучаснішими інструментами та техніками, які застосовуються в успішних компаніях, дізнатися про тенденції розвитку технологій програмної інженерії та ефективно застосовувати їх у своїй подальшій професійній діяльності.

Кадровий склад випускової кафедри, ресурсне забезпечення, техніки навчання, можливості вільного вибору здобувачами освіти індивідуальної траєкторії навчання, академічна міжнародна мобільність, - все це дозволяє забезпечити досягнення поставленої мети та результатів навчання, які передбачено ОПП «Інженерія програмного забезпечення».

Таким чином, представлена на рецензію освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців з розробки програмного забезпечення відповідно до запитів сучасного суспільства, конкурентоспроможних на ринку праці, які володіють інноваційним мисленням, спеціальними компетенціями, необхідними для провадження ефективної професійної діяльності.

Враховуючи викладене, представлена ОПП «Інженерія програмного забезпечення» заслуговує позитивної оцінки та може бути рекомендована для підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення галузі знань 12 Інформаційні технології першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Заступник директора з наукової роботи Віктор ШЕВЧЕНКО
Інституту програмних систем НАН України,
доктор технічних наук, професор

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
Інститут програмних систем
Ідентифікаційний код №05540149
м. Київ