

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем»
першого (бакалавр) рівня освіти
за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення»,
розроблену у КПІ ім. Ігоря Сікорського

Представлена на рецензування освітньо-професійна програма (ОПП) «Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем» є актуальною, інноваційною та відповідає суспільним потребам щодо підготовки висококваліфікованих конкурентоспроможних фахівців з необхідними компетентностями, що можуть успішно застосовувати методи, моделі і технології інженерії програмного забезпечення у виробничій та практичній діяльності.

Актуальність ОПП обумовлена визначеними в ній загальними і фаховими компетентностями з інженерії програмного забезпечення, що направлені на реалізацію процесів проектування, розроблення, модифікації, аналізу, забезпечення якості, впровадження і супроводження програмного забезпечення з використанням новітніх інформаційних технологій, а також сучасних досягнень фундаментальних та інженерних наук.

ОПП забезпечує реалізацію різносторонніх підходів до навчання та виховання фахівців в галузі інформаційних технологій, інтегрує сучасні наукові здобутки у навчальний процес, передбачає формування високого рівня адаптивності до впливу швидкої зміни технологій через залучення стейкхолдерів до викладання вибіркових та нормативних дисциплін.

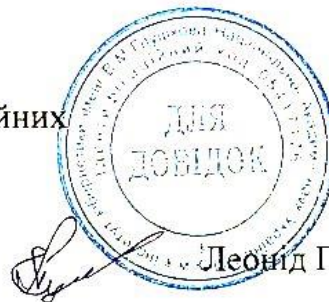
Бакалаври, які пройдуть підготовку за представленою ОПП, будуть здатні розробляти та систематизувати вимоги до програмного забезпечення, розробляти і модифікувати архітектуру програмного забезпечення, планувати і здійснювати модифікацію, конфігурування, реінжиніринг та тестування програмних систем. Отримані знання дозволяють випускникам впроваджувати новітні інформаційні технології у ІТ-компаніях та підприємствах різних галузей, а також створювати програмне забезпечення інформаційних систем, яке відповідає світовим стандартам.

Форми та методи навчання сприяють досягненню програмних результатів навчання, відповідають вимогам академічної доброчесності та принципам академічної свободи. Лекції, комп'ютерні практикуми, лабораторні та практичні заняття освітніх компонентів представленої ОПП розроблені з урахуванням існуючого стандарту напряму 121 «Інженерія програмного забезпечення», вимог кваліфікаційних характеристик 12-ї галузі знань «Інформаційні технології» та вимог стейкхолдерів.

У навчальному процесі беруть участь висококваліфіковані науково-педагогічні працівники, викладачі-практики та представники ІТ-індустрії з досвідом дослідницької роботи. За результатами виконання дипломних проєктів опубліковано наукові статті, матеріали міжнародних наукових конференцій, монографії та навчальні посібники.

Із урахуванням вищезазначеного вважаю, що представлена ОПП «Інженерія програмного забезпечення інформаційних систем» першого (бакалавр) рівня освіти відповідає вимогам до підготовки фахівців за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» і може бути рекомендована до впровадження у навчальному процесі.

Завідувач відділу методів комбінаторної оптимізації та інтелектуальних інформаційних технологій № 180 Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, член-кор. НАН України, д.т.н., с.н.с.



Леонід ГУЛЯНИЦЬКИЙ

Підпис	<i>Л. Гуляницького</i>
З А С В І Д Ч У Ю	
Зав. канц.	<i>Олександр</i>
ІК НАН України	23.01.2023