

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму  
«Інженерія програмного забезпечення»

Освітній рівень: другий (магістерський).

Спеціальність: 121 «Інженерія програмного забезпечення».

Галузь знань 12 «Інформаційні технології».

Заклад вищої освіти: Хмельницький національний університет.

Стрімкий розвиток галузі інформаційних технологій, що супроводжується створенням і динамічним впровадженням нових технологій в різноманітних сферах їх використання, обумовлює принципово нові завдання та принципи підготовки ІТ-фахівців. В сучасних умовах потрібні не просто висококваліфіковані програмісти з якісною освітою в вузьких рамках обраної спеціальності, а фахівці, що володіють сучасними стандартами і технологіями створення програмного забезпечення, здатні швидко адаптуватися до нових умов в галузі, працювати в колективі розробників великих ІТ-компаній та керувати такими колективами.

Освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» другого рівня вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення», галузі знань 12 «Інформаційні технології» спрямована на розвиток цілої низки компетентностей у сфері інформаційних технологій та розробки програмного забезпечення, з метою формування професіоналів здатних вирішувати складні та нестандартні задачі і проблеми прикладного, наукового та інноваційного характеру з інженерії програмного забезпечення. Реалізація даної ОПП передбачає підготовку фахівців, здатних здійснювати проєктування та розробку програмних систем, їх оптимізації та реінжинірингу, управління проєктами та якістю, з вибором парадигм програмування та застосування машинного навчання.

Фокусом програми є спеціальна освіта в області інженерії програмного забезпечення спрямована на підготовку професіоналів з проєктування архітектури та розробки програмних систем, здатних здійснювати практичну, експертну та консультативну діяльність у реальних умовах створення програмного забезпечення.

За своїм змістом програма повністю відповідає Стандарту вищої освіти та включає низку фахових освітніх компонент, що охоплюють весь перелік заявлених практичних результатів навчання і набуття здобувачами вищої освіти визначених Стандартом компетентностей.

Аналіз структурно-логічної схеми показує, що логіка та послідовність реалізації освітніх компонент, в поєднанні з практичною підготовкою, дає змогу в повній мірі досягти визначених цілей, а саме формування здатності здобувачів розв'язувати різноманітні задачі в галузі інформаційних технологій. Компетентності та результати навчання, що означені в даній програмі в повному обсязі відображають здатність майбутнього фахівця до працевлаштування за здобутим фахом.

Отже, Освітньо-професійна програма є актуальною та відповідає ЗУ «Про вищу освіту».

Розроблена освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» другого рівня вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення», галузі знань 12 «Інформаційні технології», що подана кафедрою інженерії програмного забезпечення, факультету програмування та комп'ютерних і телекомунікаційних систем відповідає сучасним вимогам, які висуваються до підготовки фахівців у галузі інформаційних технологій і рекомендується до впровадження в освітній процес Хмельницького національного університету.

Начальник кафедри телекомунікаційних та інформаційних систем  
Національної академії Державної прикордонної служби України  
імені Богдана Хмельницького  
кандидат технічних наук, доцент  
полковник

Іван ЧЕСАНОВСЬКИЙ

«26» квітня 2021 р.

**Підпис засвідчую:**

Начальник відділення контролю та документального забезпечення  
відділу організаційно-мобілізаційної роботи, контролю та планування  
підполковник

Ірина ЖИЛКІНА

«26» 04 2021 р.



## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення»  
підготовки здобувачів вищої освіти за другим (магістерським) рівнем  
за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення в  
Хмельницькому національному університеті

Подана на рецензію освітня програма «Інженерія програмного забезпечення» підготовки здобувачів вищої освіти за другим (магістерським) рівнем за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення розроблена в Хмельницькому національному університеті. Відповідно до наданих документів та матеріалів разом із нею, її розробка була здійснена в тісній співпраці з стейкхолдерами, зокрема зі залученням роботодавців та здобувачів вищої освіти згідно і чинним стандартом вищої освіти.

Дана освітня програма визначає компетентності та результати навчання виходячи із видів та завдань розвитку інформаційних технологій. Всі компетентності розділені на загальні та фахові і розкривають очікувані здобуті навички здобувачами вищої освіти за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення за другим (магістерським) рівнем освіти. Фахові компетентності носять практичний характер які в подальшому можуть бути використані у майбутній професійній діяльності фахівців з інженерії програмного забезпечення.

Слід відзначити, що на сьогодні розробники програмного забезпечення є одними з найбільш затребуваних фахівців на ринку ІТ-праці, крім того, реалії сьогодення вимагають не тільки практичних навичок програмування, але й спеціалістів, які володіють навичками створення, тестування, управління оцінки якості, управління проектами та реінжинірингу програмного забезпечення, що є досить актуальною задачею.

Вважаю доцільною необхідність ґрунтовної підготовки здобувачів з

таких дисциплін як «Реінжиніринг та оптимізація програмного забезпечення», «Управління проектами та якістю програмного забезпечення» та «Машинне навчання», а також введення наукової складової до освітньої програми. Це дасть змогу значно покращити якість підготовки здобувачів вищої освіти, що дозволить їм бути конкурентоздатними на ринку ІТ-праці, а також врахувати потреби ІТ-ринку загалом.

Рецензована освітня програма «Інженерія програмного забезпечення» підготовки здобувачів вищої освіти за другим (магістерським) рівнем за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення має необхідні структурні та змістовні складові, віддзеркалює сучасні вимоги до здобувачів вищої освіти.

Проректор

з науково-педагогічної роботи  
та інформатизації

Національного університету  
«Львівська політехніка»

д.т.н., професор



Жежнич П.І.