

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення»  
галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Для пріоритетного розвитку ІТ-галузі в Україні надзвичайно важливою є підготовка висококваліфікованих фахівців у галузі інформаційних систем та технологій. Ці спеціалісти повинні мати здатність розробляти програмне забезпечення для інформаційних систем з використанням передових технологій. Тому навчання фахівців з цієї галузі стає нагальною потребою в сучасних умовах ринку. Ключовим етапом підготовки таких фахівців на першому рівні вищої освіти є освоєння комплексу освітніх компонентів. Це включає засвоєння теоретичних та методологічних основ, а також інструментальних засобів для створення й використання інформаційних систем та технологій. Також важливі критерії оцінювання, методи забезпечення якості та надійності інформаційних систем та технологій, а також методи й засоби оптимізації та прийняття рішень у процесі їх створення й використання.

Освітньо-професійною програмою «Інженерія програмного забезпечення» спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» передбачається підготовка фахівців з розробки програмних систем підтримки бізнес-процесів, архітектур програмного забезпечення, реалізації програмних систем різного функціонального спрямування для різних сфер життя як вітчизняного, так і світового рівня. Фахові дисципліни логічно підібрані, що забезпечить формування у здобувачів необхідних фахових компетентностей. Окрім фахових, вдало розроблений блок вибіркових дисциплін, які нададуть можливість вибору та вивчення тих дисциплін, які лише посилять практичний професійний рівень здобувачів. Структурно-логічна схема, подана в освітній програмі, є важливою складовою та наочно показує логіку та послідовність викладання обов'язкових дисциплін навчального плану.

Рецензована освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» має всі необхідні складові – структурні та змістовні. Реалізація освітньої програми сприятиме формуванню у здобувачів здатності розв'язувати комплексні завдання у відповідній галузі та сприятиме можливості їх кар'єрного росту в ІТ-сфері та конкурентоспроможності на ринку праці.

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

М.Р. Петрик

Підпис М.Р. Петрика засвідчую:

Доктор технічних наук, професор,  
проректор з наукової роботи  
Тернопільського національного технічного  
університету імені Івана Пулюя



П.О. Марущак



## 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»

Освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти, що реалізується в Західноукраїнському національному університеті за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології», націлена на підготовку ІТ-фахівців, які здатні ставити та розв'язувати складні задачі і проблеми з розроблення, забезпечення якості, впровадження та супроводу програмних засобів, що відповідають сучасним запитам ІТ-індустрії.

Освітньо-професійна програма розроблена фахівцями групи забезпечення спеціальності на кафедрі комп'ютерних наук Факультету комп'ютерних інформаційних технологій з врахуванням побажань стейкхолдерів та представників ІТ-кластера м. Тернополя.

Освітня програма складена логічно і цілісно, визначено мету, компетентності та програмні результати навчання. Засвоєння перерахованих у освітній програмі навчальних дисциплін дозволить здобувачам забезпечити професійні компетенції та отримати якісну освіту в розрізі спеціальності для набуття конкурентоспроможності на ІТ-ринку.

Освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології» є актуальною, своєчасною, відповідає всім вимогам вищої школи та ринку праці.

Директор Тернопільської філії  
ТзОВ «Елекс»



Сергій КУТУЗОВ



## ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення»

на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти

за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення»

галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Західноукраїнського національного університету

Галузь інформаційних технологій, зокрема розробки програмних продуктів, не стоїть на місці: з'являються нові архітектурні рішення, оновлюються та доповнюються стандарти мов програмування, змінюються сервіси та програмні продукти, що використовуються при розробці програмного забезпечення, та й процеси менеджменту та управління проектами аналогічно зазнають оновлень та коректив.

На сьогодні, особливо для нашої держави, якісна підготовка здобувачів на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології» є важливим завданням. Метою даної освітньої програми є навчання та розвиток загальних і професійних компетентностей учасників з розробки та підтримки програмного забезпечення. Це допомагає створити висококваліфікованих і конкурентоспроможних фахівців у сфері ІТ, які здатні працювати на ринку праці та сприяють соціальній стабільності та мобільності випускників.

Освітня програма «Інженерія програмного забезпечення» направлена на глибоке оволодіння фундаментальними та фаховими знаннями з технологій розробки програмного забезпечення та навичками їх практичного застосування здобувачами освіти.

Освітні компоненти мають логічну послідовність та дозволяють набути компетентності та результати навчання, які необхідні для розробки програмного забезпечення в умовах невизначеності.



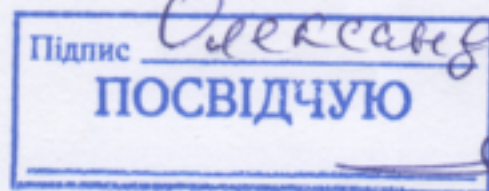
У програмі детально подано нормативні та спеціальні освітні компоненти та передбачено проведення практик для посилення практичних навиків. Здобувачі, які проходять цю програму, розвивають інноваційне мислення, мають систематизовані знання та компетентності в області інженерії програмного забезпечення. Це дозволяє їм реалізувати та розширити свій особистісно-професійний потенціал як кваліфікованим фахівцям.

Отже, освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології», може бути рекомендована для реалізації з метою підготовки фахівців ІТ-галузі з поглибленими фаховими знаннями та відповідними соціальними навичками для успішної роботи над проектами продуктового та outsource-напряму.

Завідувач кафедри програмного забезпечення  
Вінницького національного  
технічного університету  
д.т.н., професор



Олександр РОМАНЮК



Олександр РОМАНЮК



## ВІДГУК

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

Сучасні інформаційні системи і технології є надійним інструментом, який дозволяє отримувати ефективні рішення практично у всіх сферах господарства, економіки та національної безпеки. Це обумовлює необхідність підготовки відповідних фахівців за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення», які здатні комплексно вирішувати задачі розробки та управління різними проектами в ІТ-галузі, якісно виконувати різні етапи розробки програмних систем від аналізу та проектування до експлуатації та супроводу.

Освітньо-професійна програма розроблена фахівцями кафедри комп'ютерних наук Західноукраїнського національного університету на основі стандарту вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення». Тривалість навчання здобувачів триває 3 роки та 10 місяців та становить 180 кредитів.

Освітня програма складена на основі компетентного підходу та передбачає набуття студентом компетенцій та навичок в отриманні необхідних знань для формування у нього базових здатностей майбутнього фахівця, які забезпечують його швидку адаптацію до конкретних умов виробництва програмних продуктів і систем. Блоки підготовки спеціалістів «Інженерія програмного забезпечення» добре збалансовані з фундаментальними науками та загальними дисциплінами. Наявність в освітній програмі переддипломної практики та кваліфікаційної роботи по завершенні навчання відповідає сучасним вимогам до освітньої підготовки та присвоєння професійної кваліфікації.

Освітня програма «Інженерія програмного забезпечення» підготовки бакалаврів на кафедрі комп'ютерних наук ЗУНУ відповідає сучасному рівню розвитку науки та практики освітньої діяльності, що дозволяє рекомендувати до використання цієї програми для підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» галузі знань 12 «Інформаційні технології».



Директор ТОВ «АПІКО Україна»

Микола СТРЕЛЕЦЬКИЙ