

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю
123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології»
Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя

Метою освітньо-професійної програми є підготовка конкурентоздатних на ринку праці фахівців з комп'ютерної інженерії, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми в галузі інформаційних технологій в процесі їх професійної діяльності.

В рецензованій освітньо-професійній програмі акцент робиться на проектуванні, розробленні та супроводі комп'ютерних мереж, комп'ютерних, вбудованих та розподілених систем на основі інтернету речей, їх апаратного та програмного забезпечення. Варто відмітити особливість програми, яка полягає у підготовці фахівців, здатних розробляти та супроводжувати програмне забезпечення для паралельних та розподілених комп'ютерних систем типових та спеціалізованих обчислювальних пристроїв, використовуючи технології мережевого та паралельного програмування, а також їх вміння використовувати засоби адміністрування сучасних операційних систем та розподілених мережевих хмарних сервісів з урахуванням DevOps-практик. Вважаю, що розвиток напрямку DevOps є доволі перспективним та затребуваним, як логічне продовження професій системного та мережевого адміністратора.

Представлена освітньо-професійна програма передбачає наявність обов'язкових та вибіркових компонент, що надає можливість здобувачам вищої освіти отримувати індивідуальний набір знань.

Розроблена освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія» відповідає вимогам стандарту до підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології», а також в ній враховано вимоги роботодавців.

Рецензована освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія» формує всі необхідні компетентності у здобувачів вищої освіти, відповідає сучасним тенденціям ринку праці, тому її можна рекомендувати для підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія».

Директор
Товариство з обмеженою
відповідальністю «СКАЛХАЙФ»



Майер-Хомінська Н.Б.

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія
Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя

Актуальність освітньо-професійної програми (ОПП) «Комп'ютерна інженерія» обґрунтовується швидким розвитком ІТ-індустрії, широким застосуванням різноманітних комп'ютерних та комп'ютеризованих систем та їх компонентів, а також попитом на фахівців, які володіють теоретичними знаннями та практичними навичками в сфері комп'ютерної інженерії. Метою розглянутої ОПП є підготовка висококваліфікованих фахівців у галузі комп'ютерної інженерії для здійснення професійної діяльності з урахуванням вимог ринку праці.

Освітньо-професійна програма визначає цілі, очікувані результати, зміст, умови та технології реалізації освітнього процесу, оцінку якості підготовки здобувачів за даною спеціальністю, загальні та фахові компетентності, а також програмні результати навчання. Навчальні дисципліни, які представлені в освітньо-професійній програмі є актуальними для предметної галузі «Комп'ютерна інженерія». Зміст програми включає поглиблене вивчення системного та об'єктно-орієнтованого програмування, особливостей розробки додатків для інтернету речей, проєктування та розробки сучасних комп'ютерних та вбудованих систем, процесу проєктування та захисту комп'ютерних мереж.

Освітньо-професійна програма відповідає вимогам стандарту і ринку праці, характеризується логічною структурованістю та послідовністю вивчення навчальних дисциплін. Позитивною стороною є широке охоплення засобів та технологій програмування, які використовуються для навчання здобувачів вищої освіти.

Рецензована освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія» відповідає сучасним вимогам ІТ-галузі та формує необхідні професійні, тому її можна рекомендувати для підготовки фахівців за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія».

Кошованов П.О.
Директор ТЗОВ «ЕЛЕКС»



Рецензія-відгук
на освітньо-професійну програму першого рівня вищої освіти
за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Освітньо-професійна програма першого рівня вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» спрямована на підготовку фахівця, здатного вирішувати задачі проектування, створення, супроводу та обслуговування комп'ютерних систем, мереж та їх компонентів; створення системних та прикладних програм в рамках функціонального, процедурного та об'єктно-орієнтованого підходу для настільних, мобільних, портативних, вбудованих та хмарних систем; проектування схемотехнічних пристроїв.

В розробленій програмі визначено мету, характеристику програми, програмні компетентності та програмні результати навчання, ресурсне забезпечення для реалізації програми, академічна мобільність. Всі ці компоненти спрямовані на підготовку фахівців з високими професійними навичками.

Розроблена програма побудована на базі освітніх компонентів, які викладені в логічній послідовності вивчення, що уможливить підготовку фахівців освітнього ступеню «бакалавр з комп'ютерної інженерії» із відповідними фаховими компетентностями.

Вважаю, що рецензована освітньо-професійна програма відповідає сучасним вимогам, які висуваються до підготовки бакалаврів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія».

Директор
ТОВ «ТІ-СПАРК»



Антон Варавін

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«РЕНЕСАС ДИЗАЙН (УКРАЇНА)»
(ТОВ «РЕНЕСАС ДИЗАЙН (УКРАЇНА)»)
ЄДРПОУ 38905792
79034, Україна, м. Львів,
вул. Кам'янецька, буд. 33
IBAN UA333006140000026003500073413
в ПАТ „КРЕДІ АГРІКОЛЬ БАНК”

LIMITED LIABILITY COMPANY
«RENESES DESIGN (UKRAINE)»
(LLC «RENESES DESIGN (UKRAINE)»)
Identification code: 38905792
33 Kamyanetska Str.,
Lviv, 79034, Ukraine
IBAN UA333006140000026003500073413
PJSC "CREDIT AGRICOLE BANK"

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму "Комп'ютерна інженерія"
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія»
галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя

Потреба у висококваліфікованих фахівцях галузі інформаційних технологій зумовлює актуальність якісної підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія».

Розроблена кафедрою комп'ютерних систем та мереж освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія» містить ряд компетентностей та програмних результатів навчання, важливих для підготовки сучасного фахівця, здатного розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми під час професійної діяльності в комп'ютерній галузі, що передбачає застосування теорій та методів комп'ютерної інженерії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Варто відмітити, що в програму внесено такі додаткові компетентності, які забезпечують здобувачам знання принципів проєктування, створення та супроводу компонентів операційних систем та системних програмних додатків з урахуванням методів та технологій мережевого, паралельного, багатопотокового програмування паралельних та розподілених комп'ютерних систем; знання загальних підходів та принципів проєктування, розгортання, автоматизації та адміністрування розподілених мережесервісів з урахуванням DevOps-практик; а також - здатність створювати апаратне і програмне забезпечення для комп'ютерних, вбудованих та розподілених систем на основі інтернету речей та їх компонентів.

Кадрове та матеріально-технічне забезпечення кафедри комп'ютерних систем та мереж забезпечує можливість набуття здобувачами вищої освіти, зазначених у освітній професійній програмі загальних та спеціальних (фахових) компетентностей.

В цілому, розроблена освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія» за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти відображає і забезпечує сучасні вимоги до ІТ-фахівців і може бути використана для їх підготовки.

Директор
ТОВ «РЕНЕСАС ДИЗАЙН (УКРАЇНА)» Дмитро Яцюшка

