

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму вищої освіти  
«Комп'ютерна інженерія» другого (магістерського) рівня  
спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія галузі знань 12 «Інформаційні  
технології»



Сучасні виклики суспільству і економіці України призводять до посилення вимог до ефективності використання ресурсів, знань, технологій і часу. Цьому сприяють актуальні напрямки розвитку у сфері комп'ютерної інженерії, технологій, систем і мереж. Тому підготовка кваліфікованих фахівців з інформаційних технологій є однією з пріоритетних задач, спрямованих на підтримку розвитку комп'ютерних мереж, систем та обчислювальних засобів на підприємствах, фірмах, у громадських закладах та інших організаціях. Кафедра інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» підготувала освітньо-професійну програму вищої освіти другого (магістерського) рівня спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» на 2023-2024 н.р.

З одного боку програма спрямована на здобуття поглиблених теоретичних і практичних знань щодо розробки, впровадження й дослідження комп'ютерних систем, мереж та їх програмного забезпечення орієнтованих на використання на виробництві, у обслуговуванні, медіа, у особистому та суспільному житті. З іншого боку приділено увагу набуттю студентами особистісних умінь комунікації, у тому числі й іноземними мовами, вміння ставити й вирішувати професійні задачі, працювати з великими обсяги нової інформації, виявляти здатність навчатися все життя.

У рецензованій освітньо-професійній програмі за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» враховуються вимоги роботодавців до здобувачів вищої освіти за цією спеціальністю. Так, студенти спеціальності проходять підготовку у сфері розробки, впровадження і експлуатації комп'ютерних мереж за програмами академії виробника мережевого обладнання Cisco, де отримують відповідні міжнародні сертифікати.

У рецензованій освітньо-професійній програмі за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» враховуються вимоги роботодавців до здобувачів вищої освіти за цією спеціальністю. Так, студенти спеціальності проходять підготовку у сфері розробки, впровадження і експлуатації комп'ютерних мереж за програмами академії виробника мережевого обладнання Cisco, де отримують відповідні міжнародні сертифікати. Також студент має можливість посилити свої знання й навички, розробляючи та досліджуючи інформаційні, комп'ютеризовані, кіберфізичні системи на базі обладнання фірми Siemens, використовуючи при цьому додаткове стендове обладнання фірм FESTO та Fisher Technik – провідних світових організацій у сфері технологій автоматизації, кіберфізичних систем, а також у галузі виробничого навчання, навчальних програм та лабораторного обладнання.

Таким чином формується досить широке вікно можливостей для подальшої діяльності випускника. Магістри спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» можуть проектувати, досліджувати, розробляти, впроваджувати й обслуговувати забезпечення комп'ютерні, інформаційні, кіберфізичні, системи Інтернету речей, мережі різного призначення, створювати програмне забезпечення первинної обробки, керування підтримки прийняття рішень, візуалізації, баз даних і тому числі великих обсягів.

ТОВ «КОМПАРУС.ЮА»  
код ЄДРПОУ 36161049  
49044, м. Дніпро,  
вул. Шевченка, 10Б/4

Тел. 1: +38 (063) 067-29-50

Вих. №б/н від \_\_\_ . \_\_\_ . 2023р

Директор: Шмідт І.А.

IBAN UA70351005000026008357984900  
у ПАО «УкрСиббанк», м. Харків,  
Дніпровське відділення №981,  
вул. Стоярова, 1



При цьому випускники можуть використовувати технології промислових контролерів, мігруючого програмного забезпечення, паралельне й розподілене програмування, хмарні й туманні технології.

З метою посилення цього напрямку рекомендуємо в освітній компонент «Проектування комп'ютерних систем та мереж» додати теми з вивчення технологій з автоматизованого та автоматичного проектування програмно-технічних засобів, проектної документації, стандартів, процедур та засобів підтримки керування їх життєвим циклом.

Навчальний план підготовки магістрів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» у достатній мірі відповідає завданням освітньо-професійної програми та повністю забезпечує можливість набуття здобувачами вищої освіти зазначених у освітньо-професійній програмі загальних та спеціальних компетентностей.

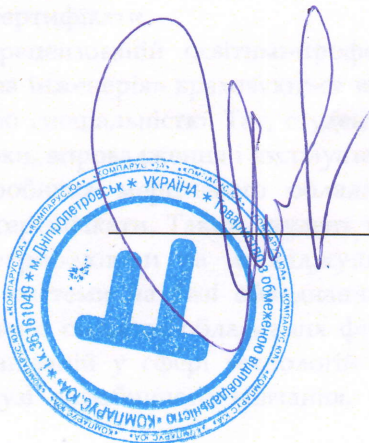
Кадрове та матеріально-технічне забезпечення кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії знаходиться на достатньо високому рівні. Викладачі кафедри постійно приймають участь у конференціях, семінарах, підвищують свою кваліфікацію на спеціальних курсах, здобувають додаткову спеціалізовану вищу освіту.

Рекомендую освітньо-професійну програму вищої освіти «Комп'ютерна інженерія» другого (магістерського) рівня спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія галузі знань 12 «Інформаційні технології» до запровадження у НТУ «Дніпровська політехніка».

ТОВ «КОМПАРУС.ЮА»  
код ЄДРПОУ 36161049  
49044, м. Дніпро,  
вул.Шевченка, 10Б/4

Тел.1: +38 (063) 067-29-50

Вих.№б/н від \_\_. \_\_. 2023р



І.А.Шмідт

Директор: Шмідт І.А.

IBAN UA70351005000026008357984900  
у ПАО «УкрСиббанк», м.Харків,  
Дніпровське відділення №981,  
вул.Столярова, 1

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія» підготовки другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології» факультету інформаційних технологій НТУ «Дніпровська політехніка».

Розвиток економіки України в більшій мірі залежить від підготовки кваліфікованих ІТ-спеціалістів та мережних технологій. Враховуючи умови динамічного розвитку галузі 12 «Інформаційні технології» треба виконувати постійний моніторинг та вдосконалення програми. Надана на рецензування освітньо-професійна програма на 2023-2024 н.р. враховує поточні потреби та актуальна.

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка» пропонує освітню програму «Комп'ютерна інженерія» другого (магістерського) рівня спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія», метою якої є формування у студентів глибоких знань теоретичних та практичних з програмування, проектування та експлуатації комп'ютерних систем та мереж.

Оскільки в сучасному світі інформаційні технології розвиваються надзвичайно швидко, і для збору, зберігання, обробки та передачі великих обсягів інформації, а також для захисту даних, потрібні відмінні знання та досвід, підготовка фахівців у ІТ-сфері є одним з пріоритетів у всіх видах економіки країни.

Навчання магістрів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» за рамками освітньо-професійної програми досягає завдань завдяки матеріально-технічному та кадровому забезпеченню кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Це гарантує потрібний обсяг знань для студентів вищої освіти.

Висновок: вважаю, що освітня програма підготовки магістрів зі спеціальності «Комп'ютерна інженерія» відповідає високим професійним стандартам та потребам сучасного ринку праці.

Генеральний директор ІП Емерджн

Письменний Д.В.



## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

*на освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія»  
для другого (магістерського) освітнього рівня спеціальності  
123 Комп'ютерна інженерія галузі знань 12 «Інформаційні технології»*

Кафедра інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії НТУ «Дніпровська політехніка» підготувала освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія» для другого (магістерського) освітнього рівня спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія галузі знань 12 «Інформаційні технології». Освітньо-професійна програма (ОПП) повністю відповідає сучасним вимогам галузі та забезпечує глибоку професійну та практичну підготовку фахівців з відповідною компетентністю в галузі інформаційних технологій та інфраструктури.

Освітня програма та навчальний план передбачають кілька напрямків практичної підготовки студентів: лабораторні та практичні заняття, курсове проектування, науково-дослідна та переддипломна практики, виконання кваліфікаційної роботи магістра. Цілі та завдання практичної підготовки формуються на основі потреб роботодавців, з урахуванням регіонального контексту.

У навчальному плані передбачені виробнича та передатестаційна практики, базами яких є провідні підприємства та організації регіону. Це дозволяє коригувати напрямки практичної підготовки до реальних потреб та завдань цифрової трансформації виробництва, уточнювати тематику та завдання курсового проектування та кваліфікаційних робіт.

Позитивним є наявність передбачених освітньою програмою курсу Мережевої академії Cisco DevNet Associate, що дає можливість поглибити знання з програмованих мереж, що сприяє конкурентоспроможності випускників.

Вважаю, що освітньо-професійну програму доцільно рекомендувати до використання при підготовці студентів спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія галузі знань 12 «Інформаційні технології». Можна рекомендувати більш активне долучення до проведення лекцій та практичних занять роботодавців та замовників. Структура та розподіл часу для вивчення окремих освітніх компонентів дозволяє випускникам кафедри (магістрам) бути успішними на ринку ІТ-послуг та мати попит серед роботодавців та замовників послуг.

Студент гр. 123м-22-1



Трегубов Д.Д.