

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

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

Підготовка кваліфікованих фахівців у сфері інформаційних технологій є надзвичайно важливою задачею у сьогоднішніх суспільно-політичних умовах. Наслідками військових дій на території України є руйнація і зупинка підприємств і організацій. Відновлення та інтенсифікація національної господарської діяльності передбачає побудову і експлуатацію виробництв, фірм, установ та закладів з урахуванням та посиленням застосуванням сучасних досягнень і технологій, у тому числі, у сфері комп'ютерних, кіберфізичних систем, мереж та обчислювальних засобів різного призначення від промислових до Інтернету речей.

Таким чином, існує нагальна потреба у підготовці кваліфікованих кадрів з розробки, впровадження та експлуатації комп'ютерних систем та мереж, спеціалізованого програмного забезпечення.

У рамках задоволення вказаної вище потреби Кафедра інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» підготувала освітньо-професійну програму вищої освіти першого (бакалаврського) освітнього рівня спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія».

Ця програма спрямована на здобуття теоретичних і практичних знань щодо розробки, програмування й впровадження комп'ютерних та кіберфізичних систем, мереж та їх програмного забезпечення орієнтованих на використання в різних галузях людської діяльності: виробництві, обслуговуванні, медійних комунікаціях, побуті та ін.

У рецензованій освітньо-професійній програмі за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» на суттєвому рівні враховано вимоги роботодавців різного рівня й профілю до здобувачів вищої освіти за цією спеціальністю.

Слід зазначити, що студенти спеціальності проходять підготовку у сфері розробки, впровадження і експлуатації комп'ютерних мереж за програмами академії Cisco – компанії-виробника мережевого обладнання. Після підготовки студенти отримують відповідні сертифікати, визнані на міжнародному рівні.

При цьому сфера застосування випускника залишається широкою – бакалаври спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» можуть також створювати програмне забезпечення комп'ютерів, Інтернету речей, систем, мереж, промислових контролерів.

Навчальний план підготовки бакалаврів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» у достатній мірі відповідає завданням освітньо-професійної програми. Кадрове та матеріально-технічне забезпечення кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії забезпечує можливість набуття здобувачами вищої освіти зазначених у освітньо-професійній програмі загальних та спеціальних компетентностей.

Загалом рекомендуємо розглянути освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія» для студентів 2022 року вступу для впровадження в освітній процес підготовки бакалаврів.

Заступник голови  
Дніпропетровської облдержадміністрації  
З питань цифрового розвитку,  
цифрових трансформацій і цифровізації



  
Іван Начовний

10 лютого 2022 р.

ТОВ «Ю.Т.К.»  
м. Дніпро, 49000  
вул. Академіка Белелюбського б. 68, корп. 2  
телефон: +38 056 731 95 50  
факс: +38 056 731 95 49  
ел. пошта: info@utc.biz.ua  
веб-сайт: <http://utc.biz.ua>

**РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**  
**на освітньо-професійну програму підготовки здобувачів вищої освіти**  
**«Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) освітнього рівня за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія»**  
**галузі знань 12 «Інформаційні технології»**

Поява у світі величезної кількості доступної інформації і техніки, яка може працювати з цією інформацією, та наявність комунікаційних потреб і інтеграції сучасних технологічних пристроїв об'єднаних через інтернет речей зумовлюють розвиток Індустрії4.0.

На даному етапі розвиток та впровадження у структуру виробництва здобутків четвертої промислової революції обумовлені так само и наявністю на ринку праці України висококваліфікованих фахівців в галузі інформаційних технологій, зокрема у сфері комп'ютерної інженерії.

Надана для рецензування освітньо-професійна програма (ОПП) першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» розроблена на кафедрі інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» враховує аспекти теоретичних та практичних знань і компетентностей з дослідження, розробки та впровадження комп'ютерних систем та мереж. ОПП регламентує цілі, очікувані результати, зміст, умови та технології реалізації освітнього процесу, оцінку якості підготовки випускника за даною спеціальністю. Програма спрямована на здобуття поглиблених теоретичних і практичних знань щодо розробки, впровадження й дослідження комп'ютерних систем, мереж різного призначення, їх обладнання та програмного забезпечення для різних галузей людської діяльності: виробництва, наукових досліджень, обслуговування, медійних комунікацій та ін.

Студенти спеціальності мають змогу проходити підготовку у сфері розробки, впровадження та експлуатації програмно-технічних засобів комп'ютерних систем та мереж в лабораторіях з сучасними комп'ютерами та мережним обладнання провідної світової корпорації Cisco, але не планується вивчення засобів і технологій кіберфізичних систем (Siemens, Festo).

Навчальний план, перелік та обсяг нормативних та вибіркових дисциплін повністю відповідають структурно-логічній схемі підготовки бакалаврів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія».

**Висновок.** Вважаємо, що освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» складена на професійному рівні та відповідає вимогам сучасного ринку праці. Рекомендуємо додати дисципліни з вивчення засобів і технологій кіберфізичних систем (Siemens, Festo).

З повагою,

Максим Логозинський  
Виконавчий директор  
ТОВ «Ю.Т.К.»



15.02.2022

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

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

Освітньо-професійна програма для підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія», яка реалізується в НТУ «Дніпровська політехніка», відповідає вимогам стандарту вищої освіти України за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти в галузі знань 12 – «Інформаційні технології» та враховує потреби ринку праці.

В даній освітньо-професійній програмі враховуються аспекти теоретичних та практичних знань і компетентностей з розробки та впровадження комп'ютерних систем та мереж.


Якісна підготовка здобувачів вищої освіти у сфері комп'ютерної інженерії на теперішній час для України є дуже важливим завданням. Кафедра інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії має потужний кадровий потенціал та відповідну матеріально-технічну базу для виконання такого завдання. Фахові компоненти, що представлені в ОПП, передбачають набуття засад використання сучасних методів і мов програмування для розроблення алгоритмічного та програмного забезпечення, використання технологій автоматизації проектування до розроблення компонентів комп'ютерних систем та мереж, Інтернет додатків, кіберфізичних систем із залученням різноманітного інструментарію, застосування нових технологій з впровадженням програмного адміністрування корпоративних мереж та Інтернету речей і ознайомлення з методами та технологіями адміністрування операційних систем, систем захисту інформації, проектування комп'ютерних мереж і можуть бути використані у професійній діяльності випускників спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія».

Зміст освітньо-професійної програми за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» має структуровані компоненти фахових дисциплін і відповідає потребам здобувачів вищої освіти спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія».

Вважаю, що рецензована освітньо-професійна програма вищої освіти «Комп'ютерна інженерія» першого (бакалаврського) рівня відповідає сучасному стану ІТ та може бути рекомендована для підготовки студентів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія».

Студент групи 123-18-1

Пономаренко А.Ю.

  
14.02.22