

## 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



В умовах сьогодношньої суспільної і політичної ситуації в Україні особливо актуальні питання підвищення обороноспроможності країни, підтримки її успішної соціальної, суспільної, наукової, економічної діяльності в умовах військової агресії з боку так званої російської федерації, а також враховуючи майбутні задачі з відновлення народного господарства та інфраструктури особливо актуальним постає питання впровадження новітніх технологій у галузі ІТ переходу до більш ефективного у згаданих сферах післяіндустріального устрою суспільства. Конкретно, для галузі 12 на рівні бакалаврів, саме спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія спрямована на підготовку фахівців з розробки, проектування, впровадження та експлуатації систем та мереж різного призначення, включаючи і технічні засоби і відповідне програмне забезпечення. Таким чином, діяльність фахівців спеціальності 123 відповідає сучасній національній та світовій концепції Індустрія 4.0 і на сьогодні їх підготовка є актуальною.

Для задоволення поточних і майбутніх потреб суспільства кафедра інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії підготувала освітньо-професійну програму вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія. Ця програма спрямована на здобуття теоретичних базових і спеціальних знань та практичних умінь щодо розробки, програмування та обслуговування комп'ютерних та інформаційних систем, мереж і пристроїв у різних сферах людської діяльності: виробництві, дослідженнях, побуті, інфраструктурі, суспільній діяльності й медіа.

У пропонованій ОПП на досить високому рівні враховані потреби як роботодавців різного рівня й сфер діяльності, так і самих фахівців з точки зору вже набутих спеціальних, загальних та особистісних цінностей, знань, навиків.

Окремо слід зазначити, що студенти спеціальності проходять посилену підготовку у сфері розробки, впровадження та експлуатації комп'ютерних мереж і систем за програми міжнародної академії Cisco (з отриманням відповідних сертифікатів міжнародного зразку), а також фірми FESTO – провідної міжнародної організації у сфері освіти та виробництва стендового обладнання для освіти відповідно вимог концепції Індустрія 4.0.

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.

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





Під час навчання використовується спеціалізована лабораторія фірми FESTO, стенди якої оснащені промисловими контролерами й обладнанням фірми Siemens – одного з флагманів Європи й, зокрема України, у сфері промислових комп'ютерних та інформаційних систем.

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

Враховуючи поточні потреби суспільства, які з плином часу будуть лише посилюватись, в ОПП приділено значну увагу хмарним, туманним технологіям, Інтернету речей, обробці великих обсягів даних як з боку технічних засобів, структур і комплексів, так і з боку програмного забезпечення. Це свідчить про широкі можливості застосування випускників спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія та перспективи їх подальшого розвитку і вдосконалення.

Вважаю, що навчальний план підготовки бакалавра 123 Комп'ютерна інженерія у повній мірі відповідає представленій освітньо-професійній програмі, її змісту й призначенню. Кадрове та матеріально-технічне забезпечення кафедри у повній мірі дозволяє студентам спеціальності набувати зазначених в ОПП загальних та спеціальних компетентностей.

Таким чином, вважаю за потрібне рекомендувати розглянуту освітньо-професійну програму вищої освіти першого рівня спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія для впровадження в освітній процес підготовки бакалаврів.



І.А.Шмідт

Директор: Шмідт І.А.

IBAN UA703510050000026008357984900  
у ПАО «УкрСиббанк», м.Харків,  
Дніпровське відділення №981,  
вул.Столирова, 1

## 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»*

Створення величезної кількості доступної інформації, швидкий розвиток нових технологій, поширення світових комунікацій та інтеграція пристроїв через Інтернет надають імпульс для розвитку Індустрії 4.0.

На цьому етапі впровадження досягнень четвертої промислової революції в структуру виробництва залежить від постійної наявності на ринку праці сучасних високотехнологічних фахівців, особливо в області комп'ютерної інженерії.

На кафедрі інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» розроблено освітньо-професійну програму першого (бакалаврського) рівня, яка призначається для підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань 12 «Інформаційні технології»

Процес виконання досліджень, розробок та впровадження комп'ютерних систем та мереж забезпечується за рахунок професійних знань та навичок у сфері інформаційних технологій здобутих під час навчання в університеті.

Студенти мають доступ до освітніх компонентів з планування, розробки, впровадження та експлуатацію комп'ютерних систем та мереж з використанням сучасних дидактичних підходів та промислових пристроїв від ведучих світових компаній, таких як Cisco, Siemens, Festo.

Освітня програма відповідає процесу підготовки бакалаврів по спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» за структурно-логічною схемою, що охоплює перелік та обсяг нормативних та вибіркових дисциплін.

Кадрове та матеріально-технічне забезпечення кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії забезпечує можливість набуття здобувачами вищої освіти зазначених у освітньої програмі загальних та спеціальних компетентностей, а програма відповідає професійним вимогам діючого ринку праці.

Генеральний директор ІП Емерджн



Письменний Д.В.



## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

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

Освітня програма містить в своєму складі мету, компетентності, програмні результати навчання, структурно-логічну схему, матриці відповідності програмних компетентностей освітнім компонентам і забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами, а також перелік дисциплін загальної підготовки, список дисциплін професійної підготовки. Також передбачений список дисциплін для вільного вибору студента.

З викладеної інформації зрозуміло, що програма підготовки бакалаврів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» була ретельно розроблена з урахуванням потреб зацікавлених сторін і тенденцій розвитку спеціальності, ринку праці.

Навчальний план підготовки бакалаврів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» у достатній мірі відповідає завданням освітньо-професійної програми «Комп'ютерні системи та мережі». Склад робочої групи, що розробляла/модернізувала програму має досить високу кваліфікацію, що дало хороший результат.

Зміст практичної підготовки відбиває останні тенденції в галузі ІТ. На лабораторних та практичних заняттях здобувачі мають змогу працювати зі спеціалізованим обладнанням комп'ютерних систем та мереж провідної світової корпорації Cisco, та засоби і технологій кіберфізичних систем на обладнанні корпорацій Siemens, FESTO.

Освітню програму можна рекомендувати до впровадження в навчальний процес кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».

Студент групи 123-20-1



Казаков Б.Ю.