

**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»**



У світі інформаційні технології грають ключову роль різних сферах діяльності. Тому важливо забезпечити високий рівень підготовки фахівців, здатних ефективно працювати із сучасними технологіями та забезпечувати надійну роботу інформаційних систем.

Для цього необхідно розвивати освітні програми, орієнтовані на актуальні потреби ринку праці, забезпечувати доступ до сучасного обладнання та технологій, а також співпрацювати з провідними компаніями в галузі інформаційних технологій для обміну досвідом та передачі новітніх знань.

Тільки таким чином можна забезпечити підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних ефективно працювати у сфері інформаційних технологій та успішно застосовувати свої знання на практиці.

Запропонована освітня програма "Комп'ютерна інженерія" другого (магістерського) рівня спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" має мету формування у студентів глибоких знань теоретичних та практичних у галузі програмування, проектування та експлуатації комп'ютерних систем та мереж.

Навчання магістрів за спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія" у рамках освітньо-професійної програми досягає завдань завдяки матеріально-технічному та кадровому забезпеченню кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Це гарантує необхідний рівень знань у студентів вищої освіти за спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія".

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



І.А. Шмідт

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

Тел.: +38 (063) 067-29-50

Вих.№6/н від \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . 2024 р.

Директор: Шмідт І.А.

р/рUA703510050000026008357984900  
у ПАТ «УкрСиббанк», м.Харків,  
МФО 351005,



## 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»*

Інформаційні технології мають вирішальне значення в різних галузях, від бізнесу до науки і медицини. Отже, підготовка кваліфікованих фахівців, здатних працювати з сучасними технологіями і забезпечувати надійну роботу інформаційних систем, є вкрай важливою.

Для цього потрібні освітні програми, які відповідають сучасним тенденціям ринку праці, з акцентом на доступ до передового обладнання та технологій. Також важливо співпрацювати з провідними компаніями в галузі ІТ, щоб інтегрувати останні інновації у навчальний процес.

Лише таким чином можна гарантувати підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних ефективно працювати в інформаційних технологіях і впроваджувати свої навички на практиці.

Розроблена освітньо-професійна програма "Комп'ютерна інженерія" другого (магістерського) рівня спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія" спрямована на те, щоб студенти здобули глибокі знання теоретичних і практичних аспектів у галузі програмування, проектування та обслуговування комп'ютерних систем та мереж.

Підготовка магістрів у межах цієї програми забезпечується за допомогою матеріально-технічної бази та професіоналізму викладацького складу кафедри інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії. Цей підхід гарантує, що студенти отримають необхідний рівень підготовки в межах спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія".

З огляду на це, вважаю, що рецензована освітньо-професійна програма "Комп'ютерна інженерія" другого (магістерського) рівня відповідає поточним вимогам галузі інформаційних технологій та може бути рекомендована для підготовки студентів за спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія". Вона забезпечує студентам знання та навички, необхідні для їх майбутньої кар'єри, і дозволяє їм стати частиною зростаючої ІТ-спільноти.

  
*В. М. Директор*  
*Майсак В.М.*



## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

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

В сучасних умовах продовжується бурхливий розвиток інформаційних технологій у сфері виробництва, побуту, обслуговування, комунікацій, а також у військовій справі. При цьому четверта індустріальна революція в Україні проходить в умовах військової агресії з боку російської федерації, що супроводжується руйнацією об'єктів комерційного, господарського, суспільного значення, медичних та закладів освіти, а також приватного житла. Цей фактор посилює потребу внутрішнього ринку фахівців у тому числі з ремонту, досліджень, розробки та експлуатації комп'ютерних систем, мереж, систем комунікації, обчислювальних засобів, спеціалізованого програмного забезпечення для відновлюваних та наново створюваних підприємств різного призначення, сучасного житла, технологічних укриттів, військового обладнання, спеціалізованих експертних систем.

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». Програма спрямована на здобуття поглиблених теоретичних і практичних знань щодо дослідження, розробки, проектування, програмування, впровадження й обслуговування комп'ютерних та кіберфізичних систем, мереж, орієнтованих на використання в окреслених вище сферах людської діяльності.

Студенти спеціальності мають можливості проходити поглиблену підготовку, а також виконувати кваліфікаційні роботи із застосуванням спеціалізованого обладнання компанії-виробника мережевого обладнання Cisco.

З іншого боку, є можливості у реалізації освітньої траєкторії у напрямку створення й дослідження кіберфізичних систем на базі обладнання промислових мереж і контролерів Siemens. Окрім зазначеного, магістри спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» здатні створювати програмне забезпечення комп'ютерів, інтелектуальних речей та інтернету речей, систем, мереж, промислових контролерів із використанням засобів інших провідних виробників, а також використовувати спеціалізовані методи хмарних технологій, розпізнавання образів, реляційні бази даних.

Окремо варто зазначити, що у освітньо-професійній програмі приділено увагу на розвиток необхідних гуманітарних та економічних навиків: магістри не лише проходять додатковий курс з ділового спілкування іноземною мовою, але й отримують підготовку з керування технічними й бізнес-проектами, стартапами.

Вважаю, що навчальний план підготовки магістрів за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія» повністю 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.