

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-професійну програму
«Комп'ютерні системи та мережі»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю F7 «Комп'ютерна інженерія»
Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій

Сучасні комп'ютерні системи та мережі стають ключовим напрямом розвитку інформаційно-комунікаційної галузі, відкриваючи нові можливості для побудови високопродуктивних, відмовостійких і захищених обчислювальних комплексів. Попит на спеціалістів, здатних проектувати, оптимізувати, адмініструвати та забезпечувати стабільне функціонування таких рішень, стрімко зростає. Тому оновлена освітньо-професійна програма «Комп'ютерні системи та мережі» (проект 2026 року) є надзвичайно актуальною і своєчасною, оскільки вона спрямована на підготовку фахівців, які не лише володіють фундаментальними основами апаратно-програмних комплексів, а й здатні впроваджувати передові інженерні підходи відповідно до динамічних вимог глобального ринку праці.

Програма передбачає комплексну підготовку: студенти здобувають глибокі знання в проектуванні комп'ютерних систем і мереж, захисті даних, системному адмініструванні та математичному моделюванні складних процесів. Порівняльний аналіз оновленої редакції 2026 року з попередньою версією програми свідчить про суттєве вдосконалення її змістовного наповнення, посилення практикоорієнтованості та оптимізацію навчальних компонентів для формування конкурентоспроможних фахівців у сучасних ІТ-проектах.

Освітня програма формує всебічну підготовку магістрів, поєднуючи фундаментальні знання з комп'ютерної інженерії з профільними дисциплінами професійного циклу. Студенти набувають комплексних компетентностей у сфері безпечного зберігання та передачі інформації завдяки вивченню технологій захисту даних у комп'ютерних системах, а також отримують ґрунтовний практичний досвід адміністрування комп'ютерних систем, що є критично важливим для надійної експлуатації корпоративної інфраструктури.

Особливу увагу приділено дослідженню і проектуванню комп'ютерних систем та мереж, а також опануванню архітектури перспективних комп'ютерних систем і мереж. Вагомим покращенням навчального плану стало переосмислення та фокусування курсу «Математичні методи моделювання та оптимізації процесів», що в поєднанні з обов'язковим вивченням технологій штучного інтелекту забезпечує майбутніх інженерів ефективним математичним і програмним апаратом для аналізу, проектування та оптимізації високонавантажених обчислювальних систем.

Позитивним кроком модернізації програми 2026 року є суттєве посилення інтернаціоналізації та комунікативної складової завдяки включенню до циклу загальної підготовки дисципліни «Англійська мова для ділової комунікації». Це відкриває випускникам безпосередній доступ до міжнародної науково-технічної

документації, сприяє ефективній інтеграції у розподілені міжнародні інженерні команди та розширює можливості професійної комунікації. Гармонійним доповненням виступають компоненти з інтелектуальної власності в сфері ІТ, педагогіки та психології у вищій школі й наукових підходів до проведення досліджень.

Практична складова реалізується через науково-педагогічну та науково-дослідну практику, що дає змогу здобувачам закріпити здобуті знання на практиці, набуті реального досвіду роботи над інженерними завданнями та апробувати власні дослідження в умовах виробничої або наукової діяльності.

Подана на рецензію оновлена освітньо-професійна програма складена послідовно і логічно. В описі програми чітко визначено цілі, предметну область, унікальність, оновлені результати навчання та матрицю компетентностей. Запропоновані зміни свідчать про системну роботу розробників над актуалізацією компонентів програми відповідно до сучасного стану комп'ютерної інженерії.

Безпосередня реалізація програми відбувається в Навчально-науковому інституті інформаційних технологій, що має потужний кадровий потенціал та матеріально-технічну базу.

Вважаю, що оновлена освітньо-професійна програма «Комп'ютерні системи та мережі» за спеціальністю F7 «Комп'ютерна інженерія», рівня вищої освіти «магістр» є актуальною, містить якісні покращення і її можна рекомендувати до впровадження в освітній процес Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій.

РЕЦЕНЗЕНТ:

Директор
ТОВ «ЕН-ЛАЙН»



Юрій ВАРЕНИЦЯ

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-професійну програму
«Комп'ютерні системи та мережі»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю F7 «Комп'ютерна інженерія»
Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні системи та мережі» справляє враження сучасної та концептуально цілісної програми, яка поєднує фундаментальну підготовку з комп'ютерної інженерії із перспективними напрямками розвитку цифрових технологій, зокрема розподіленими комп'ютерними системами, комп'ютерними мережами, технологіями штучного інтелекту, захистом даних та адмініструванням інфраструктури. Програма демонструє орієнтацію не лише на підготовку фахівців для класичного ринку системної та мережевої інженерії, але й на формування нового покоління інженерів, здатних працювати із складними обчислювальними комплексами та інноваційними цифровими сервісами.

Особливої уваги заслуговує те, що освітня програма побудована відповідно до стандарту вищої освіти за спеціальністю F7 «Комп'ютерна інженерія» другого (магістерського) рівня. У програмі чітко визначені інтегральна, загальні та спеціальні компетентності, програмні результати навчання, а також простежується логічний взаємозв'язок між освітніми компонентами та результатами підготовки здобувачів. Порівняльний аналіз оновленої редакції програми 2026 року з попередньою версією засвідчує якісну еволюцію навчального плану: розробниками здійснено своєчасне вдосконалення змістовного наповнення, спрямоване на підвищення конкурентоспроможності випускників на глобальному та вітчизняному ІТ-ринках.

На відміну від багатьох традиційних магістерських програм галузі, оновлена освітня програма 2026 року формує спеціалізовану підготовку у сфері проектування сучасних мережевих рішень та інтелектуалізації комп'ютерних систем. Включення та актуалізація дисциплін, пов'язаних із дослідженням і проектуванням комп'ютерних систем та мереж, перспективними комп'ютерними системами та мережами, технологіями захисту даних, а також технологіями штучного інтелекту, є своєчасним та обґрунтованим рішенням. Сучасний ІТ-ринок демонструє постійне зростання попиту на спеціалістів, які володіють знаннями у сфері системного аналізу, мережевої оптимізації, інтелектуальних обчислень та безпеки даних, а тому підготовка таких фахівців є стратегічно важливою для розвитку цифрової економіки України та інтеграції у міжнародний технологічний простір.

Позитивним аспектом програми є також її практична орієнтація. Наявність науково-педагогічної та науково-дослідної практик дозволяє здобувачам отримати реальний досвід професійної діяльності та дослідницької роботи. Важливо, що в освітній програмі передбачена тісна співпраця з ІТ-компаніями та професійними партнерами. Це свідчить про прагнення забезпечити стійкий зв'язок між академічною підготовкою та актуальними потребами ІТ-індустрії.

Окремо слід відзначити міждисциплінарний характер програми. Поєднання дисциплін із системної інженерії, сучасних апаратно-програмних комплексів, технологій штучного інтелекту та кіберзахисту формує у здобувачів всебічне бачення архітектури цифрових систем. Вагомим покращенням навчального плану 2026 року, порівняно з проєктом 2025 року, стало змістовне переосмислення та фокусування

дисципліни «Математичні методи моделювання та оптимізації процесів», що безпосередньо забезпечує майбутніх магістрів прикладним математичним і програмним апаратом оптимізації функціонування комп'ютерних і мережових систем.

Важливою перевагою програми є її орієнтація на сучасні технологічні стеки та засоби проектування, моделювання й адміністрування, які активно застосовуються у високотехнологічних компаніях. Зміст освітніх компонентів забезпечує системне опанування інструментів моделювання, оптимізації мережових потоків, автоматизації адміністрування та комплексного захисту комп'ютерних систем. Враховуючи сучасні тенденції розвитку комп'ютерної інженерії, формування відповідних компетентностей є вкрай своєчасним.

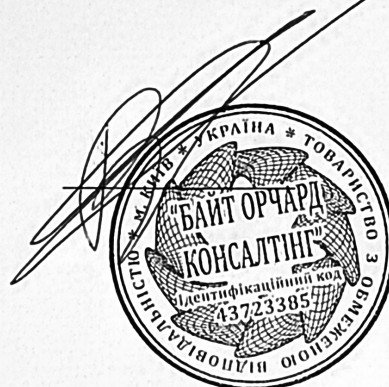
Освітня програма також демонструє належний рівень забезпечення навчального процесу. Наявність сучасних спеціалізованих лабораторій системного проектування, комп'ютерних мереж, адміністрування та штучного інтелекту створює комфортні умови для набуття здобувачами практичних компетентностей.

Разом із тим, ключовим нововведенням і вагомим кроком уперед у редакції 2026 року стало врахування потреб ІТ-галузі щодо інтернаціоналізації та комунікативної підготовки фахівців. Введення до нормативного циклу загальної підготовки дисципліни «Англійська мова для ділової комунікації» суттєво розширює професійні можливості здобувачів, сприяючи безперешкодній роботі з англомовною технічною документацією, веденню ділового листування та інтеграції випускників у міжнародні проєктні команди. У поєднанні з курсами «Інтелектуальна власність в сфері ІТ», «Наукові підходи до проведення досліджень» та «Педагогіка та психологія у вищій школі» це забезпечує збалансований і завершений профіль сучасного інженера-магістра.

Загалом оновлена освітньо-професійна програма «Комп'ютерні системи та мережі» є сучасною, актуальною та конкурентоспроможною програмою підготовки магістрів за спеціальністю F7 «Комп'ютерна інженерія». Запропоновані оновлення та структурні покращення змісту повною мірою відповідають актуальним вимогам ІТ-галузі й забезпечують високу якість підготовки фахівців, тому програму можна впевнено рекомендувати до затвердження та впровадження в освітній процес Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій.

РЕЦЕНЗЕНТ:

Директор
ТОВ «Байт Орчард Консалтинг»



В.В. Рудич

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-професійну програму
«Комп'ютерні системи та мережі»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю F7 «Комп'ютерна інженерія»
Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій

Динамічний розвиток інформаційно-комунікаційних технологій, зростання масштабів корпоративних мереж, а також активне впровадження інтелектуальних обчислювальних систем та інструментів штучного інтелекту вимагають від сучасного ринку праці висококваліфікованих фахівців з комп'ютерної інженерії. Представлена оновлена освітньо-професійна програма (ОПП) «Комп'ютерні системи та мережі» за спеціальністю F7 «Комп'ютерна інженерія» галузі знань F «Інформаційні технології» (вводиться в дію з 01.09.2026 р.) розроблена робочою групою кафедри комп'ютерної інженерії Навчально-наукового інституту інформаційних технологій ДУІКТ. Програма спрямована на підготовку магістрів, здатних розв'язувати складні науково-технічні, інженерні та управлінські завдання щодо проектування, розробки та експлуатації обчислювальних засобів і мереж.

Програма демонструє високий рівень внутрішнього узгодження між компетентностями, нормативними дисциплінами та задекларованими результатами навчання. Особливу увагу приділено підтримці академічної мобільності, оскільки зміст освітніх компонент розроблено відповідно до вимог державного стандарту, що дозволяє здобувачам брати участь у програмах подвійних дипломів та продовжувати навчання за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти.

Серед ключових переваг програми слід відзначити її високу практичну орієнтованість, використання матеріально-технічної бази зі спеціалізованим серверним та мережевим обладнанням, впровадження дистанційних технологій на базі Google Classroom, а також чітку орієнтацію на запобігання академічному плагіату та публічність результатів у репозитарії університету. Широкий спектр компетентностей дозволяє випускникам працевлаштовуватися на посади інженерів з комп'ютерних систем, системних адміністраторів, аналітиків, наукових співробітників та викладачів вищої школи.

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні системи та мережі» другого (магістерського) рівня вищої освіти є актуальною, цілісною, методологічно обґрунтованою та повністю відповідає вимогам Державного стандарту вищої освіти зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія».

ОПП «Комп'ютерні системи та мережі» рекомендується до реалізації в освітньому процесі Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій.

РЕЦЕНЗЕНТ:

Завідувач кафедри комп'ютерних
інформаційних технологій
Національного університету
«Київський авіаційний інститут»,
доктор технічних наук, професор

/ *A. Savychenko* /

Аліна САВЧЕНКО
25/08/2026 особистий підпис
ЗАСВІДЧУЮ
ВЧЕНИЙ СЕКРЕТАР
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»
Il'off Tanya Hordienko