

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Комп'ютерні науки»  
підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти  
спеціальність ФЗ «Комп'ютерні науки»  
у Київському столичному університеті імені Бориса Грінченка

Сучасний етап розвитку інформаційного суспільства та цифрової економіки висуває підвищені вимоги до підготовки фахівців вищої кваліфікації у сфері комп'ютерних наук, здатних не лише ефективно застосовувати існуючі інформаційні технології, а й створювати нові знання, розробляти інноваційні методи, алгоритми та системи. Рецензована освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки», розроблена проектною групою Київського столичного університету імені Бориса Грінченка, покликана забезпечити саме такий рівень підготовки докторів філософії.

Актуальність програми не викликає сумнівів. Вона повністю відповідає сучасним викликам у галузі інформаційних технологій, зокрема стрімкому розвитку сервісно-орієнтованих мереж, великих даних, методів машинного навчання та оптимізації. Програма орієнтована на підготовку дослідників, які володіють системним науковим світоглядом, методологією наукової та педагогічної діяльності, здатних продукувати нові ідеї та вирішувати комплексні проблеми в галузі комп'ютерних наук.

Структура та зміст програми є логічними та збалансованими. Загальний обсяг освітньої складової становить 60 кредитів ЄКТС, що є оптимальним для третього рівня вищої освіти. Співвідношення обов'язкової (44 кредити, 73%) та вибіркової (16 кредитів, 27%) частин забезпечує, з одного боку, фундаментальну підготовку, а з іншого – індивідуалізацію навчання через формування власної освітньої траєкторії. Перелік освітніх компонентів свідчить про виважений підхід розробників: окрім традиційних дисциплін (філософія науки, наукова комунікація, педагогіка вищої школи), програма містить сучасні фахові дисципліни, такі як «Системні та прикладні аспекти сервісно-орієнтованих інформаційних мереж», «Методи та технології обробки даних в комп'ютерних системах», «Оптимізаційні методи та моделі машинного навчання». Особливої уваги заслуговує наявність професійно орієнтованих компетентностей SKU07–SKU09 та результатів навчання РНУ12–РНУ14, які безпосередньо відображають наукову спеціалізацію програми.

Програмні компетентності та результати навчання сформульовано чітко, вони є вимірюваними та повністю узгоджуються із завданнями підготовки доктора філософії. Інтегральна компетентність вдало поєднує дослідницьку, аналітичну та педагогічну складові. Матриці відповідності компетентностей та результатів навчання компонентам програми свідчать про системний підхід до її проектування.

Ресурсне забезпечення програми відповідає сучасним вимогам. Зокрема, привертає увагу широке використання цифрового кампусу, доступу до наукометричних баз Scopus, Web of Science, що створює належні умови для якісної наукової роботи здобувачів. Кадровий склад є достатньо кваліфікованим та міждисциплінарним.

Як побажання вважаю за доцільне уточнити назви практик: «Науково-викладацька практика» та «Дослідницька практика» які є змістовно доцільними, проте в описі програми варто чіткіше розмежувати їхні цілі та очікувані результати.

Рецензована освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки повністю відповідає вимогам Стандарту вищої освіти України, Національній рамці кваліфікацій (8 рівень), а також сучасним тенденціям розвитку інформаційних технологій та наукових досліджень. Вона забезпечує формування необхідних компетентностей, створює умови для виконання оригінального наукового дослідження та підготовки висококваліфікованих наукових і науково-педагогічних кадрів.

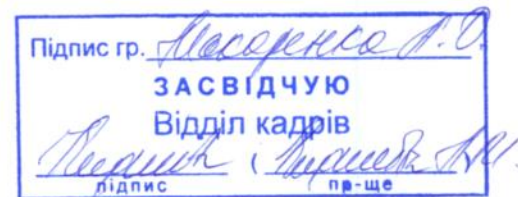
Освітньо-наукова програма рекомендується до затвердження та впровадження в освітній процес Київського столичного університету імені Бориса Грінченка.

Завідувач кафедри  
Електронних комунікацій та інтернету речей  
Навчально-наукового інституту телекомунікаційних систем  
Національного технічного університету України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
доктор технічних наук, професор



Анатолій МАКАРЕНКО

18.05.2026



**РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**  
**на освітньо-наукову програму «Комп'ютерні науки»**  
**третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти (доктор філософії)**  
**спеціальності F3 Комп'ютерні науки**  
**галузі знань F Інформаційні технології**  
**Київського столичного університету імені Бориса Грінченка**

Освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти (докторів філософії), яка впроваджена кафедрою комп'ютерних наук Факультету інформаційних технологій та математики Київського столичного університету імені Бориса Грінченка, забезпечує системну підготовку висококваліфікованих науковців та викладачів у галузі комп'ютерних наук. Програма орієнтована на формування дослідницьких компетентностей високого рівня, здатності до продукування нових знань та ефективної науково-педагогічної діяльності.

Основу наукових досліджень складають такі обов'язкові фахові дисципліни, як «Системні та прикладні аспекти сервісно-орієнтованих інформаційних мереж», «Методи та технології обробки даних в комп'ютерних системах», «Оптимізаційні методи та моделі машинного навчання».

Наукові дослідження аспірантів за програмою передбачають застосування сучасних наукових інструментів, зокрема, методів математичного та комп'ютерного моделювання, методів оптимізації для глибоких нейронних мереж та нечітких систем, а також технологій проектування ІТ-систем. Результати досліджень можуть впроваджуватись зокрема у розробку сучасних систем штучного інтелекту. Важливою складовою програми є її орієнтація на актуальні проблеми цифрової трансформації, автоматизації мережних сервісів, а також на забезпечення надійності, безпеки та масштабованості інформаційної інфраструктури.

Програма вирізняється посиленою науково-педагогічною підготовкою: дисципліни «Педагогіка і психологія вищої школи», «Філософія і методологія наукової діяльності», «Наукова комунікація» формують здатність до викладання у закладах вищої освіти та публічного представлення результатів досліджень на міжнародному рівні. Практична складова підкріплена науково-викладацькою та дослідницькою практиками.

Вважаю, що освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти гармонійно поєднує важливі освітні компоненти у межах розробленого навчального плану, повністю відповідає нормативним документам та може бути рекомендована до використання у навчальному процесі в Київському столичному університеті імені Бориса Грінченка.

Завідувач кафедри Штучного інтелекту  
Навчально-наукового інституту інформаційних технологій  
Державного університету  
інформаційно-комунікаційних технологій  
д.т.н., професор

12.05.2026



Ольга ЗІНЧЕНКО



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ  
(ІНСТУ НАН України)

Проспект Глушкова академіка, 42, м. Київ, 03187, тел. (044) 321 02 00,  
E-mail: IACS@nas.gov.ua, ЄДРПОУ 02022945

12.05.2026 № 1.1/1.2-125 На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

**РЕЦЕНЗІЯ**

**на освітньо-наукову програму «Комп'ютерні науки»  
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти  
за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки»  
галузі знань F «Інформаційні технології»**

**Київського столичного університету імені Бориса Грінченка**

На сьогодні інформаційних технологій є одним з ключових чинників конкурентоспроможності економіки України, розвитку наукомістких виробництв та інтеграції вітчизняної науки у світовий простір, тому підготовка докторів філософії набуває стратегічного значення, а рецензована освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» Київського столичного університету імені Бориса Грінченка, спрямована на вирішення цього завдання, є безперечно актуальною.

Наукова складова освітньо-наукової програми передбачає здійснення власних наукових досліджень аспірантами з відповідним оформленням одержаних результатів у вигляді дисертації. Позитивною особливістю даної програми є те, що окремі складові власних наукових досліджень аспіранти можуть виконувати під час практичних занять із фахових дисциплін, зокрема «Оптимізаційні методи та моделі машинного навчання», «Методи та технології обробки даних в комп'ютерних системах», а також під час проходження дослідницької практики (4 кредити). Такий підхід сприяє органічному поєднанню освітньої та наукової складових підготовки.

Важливим елементом, відображеним у програмі, є вимоги щодо повноти інформаційного забезпечення аспірантів: функціонування цифрового кампусу, доступу до наукометричних баз Scopus, Web of Science, а також наявність сучасного апаратного та програмного забезпечення, включно з розподіленими обчислювальними системами, хмарними технологіями та засобами проектування інформаційних систем. Це створює необхідні умови для проведення досліджень на рівні світових стандартів. Програма гармонійно поєднує теоретичну підготовку з прикладними аспектами, що дозволяє випускникам бути готовими до розв'язання комплексних наукових та інженерних завдань.

Передбачені програмою вимоги до загальної підготовки – «Філософія і методологія наукової діяльності» (4 кредити), «Наукова комунікація» (8 кредитів, з яких 7 – іноземною мовою), «Педагогіка і психологія вищої школи»

(4 кредити) – мають забезпечити достатній рівень методологічної, мовної та педагогічної компетентності аспірантів для подальшої роботи як у закладах вищої освіти так і наукових установах.

Рекомендую розширити перелік вибіркових дисциплін, що дозволило б надати більше можливостей для спеціалізації знань та навичок аспірантів відповідно до напрямів їх наукових досліджень (наприклад, за рахунок курсів з великих даних, хмарних технологій або квантових обчислень).

У цілому, аналіз обов'язкових освітніх компонентів, переліку вибіркових дисциплін, структури програми та ресурсного забезпечення дозволяє зробити висновок, що освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» Київського столичного університету імені Бориса Грінченка третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки» відповідає вимогам до підготовки докторів філософії, які володітимуть необхідним рівнем знань, умінь та компетентностей для подальшої успішної наукової, науково-педагогічної та інноваційної діяльності у галузі комп'ютерних наук.

Заступник директора  
з наукової роботи

Віктор ЄГОРОВ

*Підпис Віктора Єгорова завідувача*  
*завідувач кадрової служби*  
*12.05.2026*

*Олена Кравченко*



ТОВ «УКР-ОН»  
м. Київ. вул. Харківське шосе, буд. 158, оф.86  
ЄДРПОУ 41329131

## РЕЦЕНЗІЯ

на Освітньо-наукову програму «Комп'ютерні науки»  
підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти  
спеціальність F3 «Комп'ютерні науки»  
у Київському столичному університеті імені Бориса Грінченка

Освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти розроблена відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту», Стандарту вищої освіти України зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» та інших нормативних документів. Програма має чітку структуру, узгоджену мету, визначені компетентності та результати навчання, що відповідають сучасному рівню розвитку ІТ-галузі.

Програма орієнтована на підготовку докторів філософії, здатних продукувати нові знання, розв'язувати комплексні науково-прикладні проблеми у сфері комп'ютерних наук, а також здійснювати науково-педагогічну діяльність. Особливої уваги заслуговує включення до змісту дисциплін, що відповідають сучасним трендам: сервісно-орієнтовані інформаційні мережі, оптимізаційні методи машинного навчання, технології обробки даних, що є критично важливими для розвитку цифрової економіки України.

Сильними сторонами програми з точки зору роботодавця є її практична орієнтованість, а також наявність дисциплін, що формують навички роботи з реальними архітектурами мереж та системами штучного інтелекту, а також формування міждисциплінарних компетентностей через вивчення методології наукових досліджень, академічної доброчесності та наукової комунікації, що є необхідним для успішної інтеграції випускників у міжнародний науковий простір та реальний ІТ сектор.

Рекомендуємо розширити перелік вибіркових дисциплін, пов'язаних із побудовою smart-city, кібербезпекою критичної інфраструктури та інженерією даних для промислових застосунків, оскільки ці напрями є дуже затребуваними на ринку праці.

Освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» має належний науково-методичний рівень, забезпечує підготовку конкурентоспроможних фахівців вищої кваліфікації та повністю відповідає сучасним вимогам ІТ-галузі. Вважаємо за можливе рекомендувати програму до реалізації та підготовки здобувачів ступеня доктора філософії.

З повагою,  
Директор ТОВ «УКР-ОН»

14.05.2026



А.О. Гашко