

Рецензія
на освітньо-професійну програму
Комп'ютерні науки
першого рівня вищої освіти
за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки
Київського столичного університету імені Бориса Грінченка

Участь України в глобальних інтеграційних процесах зумовлює підвищений попит на фахівців у сфері інформаційних технологій, зокрема в галузі комп'ютерних наук. У відповідь на ці потреби освітньо-професійна програма підготовки бакалаврів за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки» забезпечує формування необхідних компетентностей для успішної професійної реалізації здобувачів в умовах сучасного цифрового суспільства.

Освітня програма впроваджується на базі Київського столичного університету імені Бориса Грінченка, який має сучасну матеріально-технічну інфраструктуру та висококваліфікований науково-педагогічний колектив. Це створює належні умови для підготовки здобувачів вищої освіти, здатних ефективно вирішувати практичні завдання, що виникають у професійній діяльності.

Рецензована програма побудована відповідно до структурно-логічної схеми підготовки бакалаврів, її зміст узгоджено з вимогами чинного Стандарту вищої освіти за спеціальністю «Комп'ютерні науки». Програма забезпечує реалізацію компетентного підходу до навчання та дозволяє здобувачам сформувати необхідні знання, уміння й навички для майбутньої професійної діяльності.

Освітні компоненти програми як обов'язкові, так і вибіркові мають чітку внутрішню логіку, відповідають сучасним тенденціям розвитку комп'ютерних наук і охоплюють актуальні теми в даній галузі. Змістовна частина програми викликає позитивну оцінку, оскільки вона повною мірою сприяє засвоєнню ключових понять, технологій та підходів, що є необхідними для підготовки конкурентоспроможного фахівця.

Загалом, освітньо-професійна програма бакалаврського рівня за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки» відповідає сучасним вимогам до підготовки фахівців, забезпечує формування інтегральних, загальних та фахових компетентностей, а також орієнтується на задоволення потреб ринку праці та очікувань зацікавлених сторін.

Рецензент:

кандидат технічних наук, доцент,

Завідувач кафедри комп'ютерних наук

Національного університету біоресурсів

і природокористування України

*Будинице засвідчує
проб. згідно з ви*



Голуб Белла Львівна

Олена Мобер

РЕЦЕНЗІЯ НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ
«Комп'ютерні науки»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
спеціальності ФЗ «Комп'ютерні науки»
галузі знань Ф «Інформаційні технології»,
розроблену робочою групою кафедри комп'ютерних наук
Факультету інформаційних технологій та математики
Київського столичного університету імені Бориса Грінченка

Освітня програма бакалавра з комп'ютерних наук відповідає вимогами чинного Стандарту вищої освіти за спеціальністю «Комп'ютерні науки». Представлена освітня програма є комплексною та добре структурованою, охоплюючи широкий спектр дисциплін, які формують як професійні, так і загальнокультурні компетентності. Вона відповідає сучасним вимогам ІТ-індустрії та враховує актуальні тенденції розвитку технологій.

Програма поєднує фундаментальну теоретичну підготовку (математика, алгоритми, архітектура обчислювальних систем) з практичними навичками (програмування, розробка мобільних додатків, бази даних, штучний інтелект). Вона включає обов'язкові дисципліни, які забезпечують міцну базу в комп'ютерних науках, а також вибіркові блоки, що дозволяють студентам адаптувати навчання до їхніх професійних інтересів. Наявність практик (навчальної, виробничої, переддипломної) та курсової роботи сприяє поглибленому засвоєнню матеріалу та підготовці до реальних проєктів.

Програма охоплює сучасні напрямки, такі як Веб-програмування, Технології програмування мобільних додатків, Методи та системи штучного інтелекту, Паралельні та розподілені обчислення та Інформаційна безпека. Це відповідає потребам ІТ-ринку, де попит на фахівців у цих сферах стрімко зростає. Включення Тривимірної комп'ютерної графіки, віртуальної та доповненої реальності та Ігрової графіки відкриває можливості для підготовки фахівців у перспективній індустрії комп'ютерних ігор.

Програма може бути підсилена від введенням міждисциплінарних проєктів, які об'єднують знання з кількох курсів (наприклад, розробка IoT-додатку з елементами штучного інтелекту та інформаційної безпеки). Це допомогло б студентам бачити зв'язок між різними дисциплінами.

Освітня програма бакалавра з комп'ютерних наук є збалансованою та відповідає сучасним вимогам ІТ-галузі. Вона забезпечує міцну теоретичну базу, практичні навички та можливості для спеціалізації через вибіркові блоки. Програма враховує як технічні, так і гуманітарні аспекти підготовки, що сприяє формуванню всебічно розвинених фахівців.

Рецензент :

Доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри інформаційних технологій
Київського національного університету
будівництва і архітектури

Гончаренко Тетяна Андріївна

Підпис *Гончаренко Т. А.* завідувач
Секретар *Гончаренко Т. А.*

М. О. Кемлер

ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)
ДЕПАРТАМЕНТ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»
(СКП «КИЇВТЕЛЕСЕРВІС»)

*вул. Хрещатик, буд. 10, м. Київ, 01001 (юридична адреса), а/с 38, м. Київ-04071 (для листування),
тел.: (044) 366 85 00 e-mail: KTS@KYIVCITY.GOV.UA, код ЄДРПОУ 31815760*

ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки»
першого рівня вищої освіти за спеціальністю «Комп'ютерні науки»
Київського столичного університету імені Бориса Грінченка

Освітня програма бакалавра з комп'ютерних наук відповідає сучасним вимогам ІТ-індустрії як за змістом, так і за структурою дисциплін. Програма охоплює фундаментальні математичні дисципліни, сучасні мови програмування, а також актуальні технології розробки програмного забезпечення. Вивчення алгоритмів, структур даних, математичної логіки, дискретної математики створює міцну теоретичну базу, розвиває алгоритмічне мислення, забезпечує розуміння основ комп'ютерних наук, що є критично важливим для майбутніх фахівців.

Програма передбачає вивчення студентами сучасних технологій: веб-програмування, мобільні додатки, крос-платформне програмування, розробка ігор, віртуальна та доповнена реальність. Особливо цінним є включення курсів з інформаційної безпеки, штучного інтелекту, інтелектуального аналізу даних, паралельних та розподілених обчислень.

Практики (навчальна, виробнича, переддипломна) та курсова робота дозволяють студентам отримати реальний досвід, що значно підвищує їхню конкурентоспроможність на ринку праці.

Великий вибір спеціалізованих дисциплін дозволяє студентам формувати власну освітню траєкторію відповідно до інтересів і потреб ринку. Вибіркові курси з IoT, робототехніки, SMART-технологій, підприємництва, розробки та реалізації стартапів відповідають сучасним технологічним трендам. Така гнучкість сприяє розвитку як універсальних, так і вузькоспеціалізованих компетентностей.

Програма містить курси з лідерства, комунікацій, філософії, історії культури, прав людини, що сприяє розвитку особистісних якостей, важливих для роботи в команді та управління проєктами.

Вивчення іноземних мов (базовий та поглиблений курси) відкриває можливості для співпраці та роботи в міжнародних компаніях.

Випускники цієї програми можуть працювати на різних позиціях: розробник програмного забезпечення, інженер-програміст, адміністратор баз даних, фахівець із

тестування і це відкриває широкі можливості для професійного зростання як в Україні, так і на міжнародному ринку.

Зважаючи на стрімкий розвиток ІТ-сфери, рекомендуємо ще більше інтегрувати сучасні підходи в DevOps, хмарних технологіях, штучного інтелекту та машинному навчанні, а також розвивати навички soft skills (комунікація, командна робота, управління часом), які дедалі більше цінуються роботодавцями.

Таким чином освітня програма є сучасною, збалансованою та відповідає вимогам ІТ-ринку. Випускники такої програми мають всі шанси стати успішними розробниками, аналітиками, інженерами, викладачами або підприємцями у сфері ІТ.

Начальник відділу впровадження, розвитку та експлуатації систем міської телеметрії та інтернету речей СКП «Київтелесервіс»



Василь ЖУЧКОВ



Рецензія
на освітньо-професійну програму
Комп'ютерні науки
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки
Київського столичного університету імені Бориса Грінченка

Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти «Комп'ютерні науки», Київського столичного університету імені Бориса Грінченка, вирізняється науково обґрунтованою структурою, що повною мірою відповідає сучасним викликам і потребам сфери інформаційних технологій. З позиції наукового аналізу, програма демонструє комплексний підхід до підготовки фахівців, інтегруючи фундаментальні дисципліни, такі як математичне моделювання, основи програмування, алгоритмізація та структури даних, із сучасними напрямками, зокрема інтелектуальними системами, штучним інтелектом, високопродуктивними обчисленнями та технологіями Інтернету речей.

Зміст програми відповідає стандартам підготовки фахівців у галузі комп'ютерних наук, враховуючи новітні наукові досягнення та поточний стан розвитку інформаційних технологій. Особливу увагу приділено формуванню у здобувачів професійної компетентності та готовності до безперервного вдосконалення знань ІТ-сфері, що є ключовим для забезпечення конкурентоспроможності випускників. Структура програми сприяє ефективному засвоєнню матеріалу через збалансоване поєднання теоретичних лекцій, практичних занять, лабораторних робіт, а також виконання курсового та кваліфікаційного проєктів, орієнтованих на вирішення актуальних завдань в галузі.

Навчання за цією програмою дає можливість залучення здобувачів до міжнародних наукових проєктів і конференцій, що сприятиме їхньому професійному зростанню, поглибленню експертизи в галузі, обміну досвідом із колегами та розвитку навичок науково-дослідної діяльності. Такий підхід відкриває широкі перспективи для проведення сучасних досліджень у сфері ІТ, а також працевлаштування у провідних міжнародних ІТ-компаніях.

Таким чином, освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» є сучасною та орієнтованою на актуальні технологічні тренди. Вона відповідає стандартам підготовки фахівців, забезпечуючи випускникам здатність досягати значних професійних результатів і вносити суттєвий вклад у розвиток інформаційних технологій.

Рецензент :

Боюн Віталій Петрович

Доктор технічних наук, професор,
Академік НАН України (Відділення інформатики)
завідувач відділу відеосистем реального часу № 200,
Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України



Відгук
на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки»
першого рівня вищої освіти
за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки
Київського столичного університету імені Бориса Грінченка

Програма вирізняється своєю комплексністю та збалансованістю. Вона охоплює не лише фундаментальні математичні дисципліни: математична логіка, лінійна алгебра, дискретна математика, математичний аналіз, теорія ймовірностей, диференціальні рівняння, але й ключові напрямки сучасної інформатики: алгоритми, структури даних, об'єктно-орієнтоване програмування, операційні системи, комп'ютерні мережі, бази даних, штучний інтелект, веб- та мобільна розробка. Актуальним для майбутнього ІТ-фахівця є також виділення значного обсягу на вивчення англійської мови, в тому числі, поглибленого рівня.

Особливо хочеться відзначити наявність дисциплін, пов'язаних із сучасними технологіями штучного інтелекту, інтелектуального аналізу даних, крос-платформного програмування, розподілених обчислень, 3D-графіки, розробки комп'ютерних ігор. Це свідчить про актуальність програми й можливість адаптуватися до викликів ІТ-галузі в перспективі.

Цінним також є розширення програми вибірковими блоками, що дозволяють студентам спеціалізуватись у сферах інтернету речей (ІоТ), освіти, що відкриває більше можливостей для професійної реалізації випускника.

Наявність ряду практик та курсових проєктів є ще однією сильною стороною цієї освітньої програми, оскільки саме практичний досвід дозволяє випускникам бути конкурентоспроможними на ринку праці одразу після завершення навчання.

Враховуючи перелік дисциплін і структуру програми, можемо з упевненістю сказати: така підготовка створює міцне підґрунтя для формування висококваліфікованих ІТ-фахівців, які мають не лише технічні знання, а й лідерські якості, креативне мислення, здатність до командної роботи та етичну відповідальність. Компанія із задоволенням розглядає випускників цієї програми як потенційних співробітників та рекомендує її для підготовки фахівців нового покоління, готових до викликів цифрового світу.

Генеральний директор
ТОВ «Сігма Софтвеа»



Дмитро ВАРТАНЯН