

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Комп'ютерні науки»
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки» галузі знань F «Інформаційні технології»,
підготовлену кафедрою комп'ютерних наук Хмельницького національного університету

Динамічний розвиток галузі інформаційних технологій потребує від науково-педагогічних працівників постійного оновлення наукових знань та вдосконалення дослідницької методології. Освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» третього рівня вищої освіти, реалізована кафедрою комп'ютерних наук Хмельницького національного університету, демонструє сучасний підхід до формування науково-дослідницьких компетентностей у сфері штучного інтелекту, машинного навчання та інтелектуального аналізу даних. Для компанії «AMC Bridge», що спеціалізується на створенні інноваційних технологічних рішень, концепція програми – підготовка висококваліфікованих дослідників, здатних проводити фундаментальні та прикладні наукові дослідження – повністю узгоджується з нашими стратегічними потребами у науково-дослідницьких кадрах.

Багаторічне стратегічне партнерство між IT-компанією «AMC Bridge» та кафедрою комп'ютерних наук має особливе значення у контексті підготовки науковців вищої кваліфікації. Ця співпраця охоплює як магістерський, так і освітньо-науковий рівні підготовки, створюючи унікальне середовище для розвитку молодих дослідників.

Передусім, аспіранти освітньо-наукової програми мають унікальну можливість поєднувати наукові дослідження з практичною роботою в нашій компанії. Аспіранти групи КНас-21-1 Олексій Ковальчук та Віталій Слободзян успішно працюють програмістами в «AMC Bridge», що дозволяє їм інтегрувати передові індустріальні практики у свої наукові дослідження. Протягом роботи вони демонструють глибоку теоретичну підготовку та здатність застосовувати сучасні методи наукового дослідження до розв'язання реальних виробничих завдань, пов'язаних з методами штучного інтелекту, інтелектуального аналізу даних та машинного навчання, що становлять критичну важливість для інноваційного розвитку індустрії та збагачують їхні дисертаційні дослідження практичним досвідом.

Важливо відзначити високу наукову активність здобувачів освітньо-наукової програми. Аспіранти беруть участь у міжнародних наукових конференціях, публікують результати своїх досліджень у фахових виданнях, що індексуються в авторитетних наукометричних базах, та працюють над вирішенням актуальних наукових проблем у галузі інтелектуальних систем, комп'ютерного зору. Така системність підготовки підтверджує зрілість освітньо-наукової програми та її спроможність формувати науково-педагогічні кадри найвищої кваліфікації.

Крім того, провідні фахівці «AMC Bridge» активно інтегруються в освітньо-науковий процес через формат науково-практичних семінарів, майстер-класів та дослідницьких воркшопів. Серед організованих заходів: мітап «Кроки до успішного працевлаштування»; гостьова лекція «3D-програмування»; мітап з HR спеціалістом компанії AMC Bridge Вікторією Муравською та з Full-stack розробником програмного забезпечення Костянтином Рейем «Проекти й технології, з якими працює AMC Bridge»; мітап «Web Apps Development Environment Practices: Pros and Cons»; мітап «Using CAD Tools for Home Device Prototyping»; мітап «Можливості, які надає компанія на початку професійного шляху»; мітап «Under the Hood of TypeScript».

Компанія «AMC Bridge» бере активну участь у процесі розвитку та вдосконалення освітньо-наукової програми як зацікавлений стейкхолдер. У рамках експертних консультацій з науково-педагогічним складом кафедри ми надавали рекомендації щодо посилення

дослідницької компоненти програми. Наші пропозиції стосувалися поглибленого вивчення сучасних трансформерних архітектур нейронних мереж для обробки текстових даних, актуальних методів детекції та сегментації об'єктів на зображеннях, передових підходів до генеративного штучного інтелекту, а також методів розв'язання слабоструктурованих та слабоформалізованих задач, де традиційні алгоритмічні підходи є малоефективними. Розробники програми конструктивно відреагували на висловлені рекомендації, і ці пропозиції були інтегровані в оновлену версію програми 2025 року, що суттєво підвищило її наукову актуальність та практичну цінність.

Випускники кафедри комп'ютерних наук, включаючи випускників попередніх освітньо-наукових програм, демонструють високу професійну спроможність, успішно реалізуючи себе в компанії «AMC Bridge». Більше 15 випускників кафедри побудували кар'єру в нашій організації, досягнувши керівних та експертних позицій. Їхній успіх підтверджує високу якість підготовки, яку забезпечує кафедра на всіх рівнях вищої освіти.

Аналізуючи оновлену освітньо-наукову програму 2025 року в порівнянні з попередніми версіями, можна відзначити якісну еволюцію у напрямку посилення дослідницької компоненти та адаптації до найсучасніших наукових трендів у галузі комп'ютерних наук. Програма забезпечує не лише фундаментальну теоретичну підготовку, а й формування практичних дослідницьких навичок роботи з інструментарієм, що активно використовується як в академічних дослідженнях, так і в індустріальних R&D-проектах. Це гарантує, що випускники володітимуть компетентностями, необхідними для успішної наукової, викладацької та інноваційної діяльності.

ІТ-компанія «AMC Bridge» високо оцінює оновлену освітньо-наукову програму «Комп'ютерні науки» третього рівня вищої освіти. Програма демонструє комплексний та системний підхід до підготовки докторів філософії, здатних проводити фундаментальні та прикладні наукові дослідження, генерувати інноваційні рішення та передавати знання наступним поколінням фахівців.

Рекомендуємо освітньо-наукову програму «Комп'ютерні науки» для впровадження кафедрою комп'ютерних наук Хмельницького національного університету.

«15» 10 2025 року

«AMC Bridge»

303 Wyman Street, Suite 300 Waltham,

MA 02451, USA.

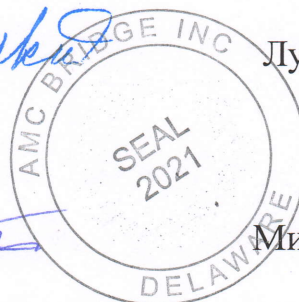
Директор

M. Ludenski

Луденські М.

Консультант «AMC Bridge»

[Signature]



Михайловський Ю.Б.