

РЕЦЕНЗІЯ

на оновлену освітньо-наукову програму

«Штучний інтелект»

другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки

галузі знань F Інформаційні технології

Освітньо-наукова програма (ОНП) «Штучний інтелект» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки розроблена співробітниками кафедри Штучного інтелекту навчально-наукового інституту Інформаційних технологій Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій з урахуванням вимог роботодавців, які підтвердили потребу у підготовці фахівців за даною спеціальністю.

Актуальність ОНП полягає у вивченні сучасних інтелектуальних технологій зі створення та навчання штучних нейронних мереж, розпізнавання образів і обробки зображень, проектуванні і супроводі баз даних та знань, розробці та застосуванні інноваційних рішень у галузі інформаційних технологій і штучного інтелекту з використанням сучасної навчально-матеріальної бази університету.

Програма розрахована на 4 семестри навчання (120 кредитів). Обсяг обов'язкових освітніх компонент – 90 кредитів, вибірових – 30 кредитів. Вивчення навчальних дисциплін направлено на набуття здобувачами глибоких теоретичних знань та практичних навичок для проведення науково-дослідної і освітньої діяльності з використанням інтелектуальних технологій.

Під час проведення моніторингу якості ОНП були взято до уваги: тенденції розвитку спеціальності та розвитку ринку праці; враховано регіональний контекст та досвід аналогічних вітчизняних та іноземних закладів вищої освіти; рекомендації роботодавців, здобувачів та експертів Національного агентства з питань забезпечення якості вищої освіти щодо її удосконалення.

Оновлена ОНП відповідає Стратегії розвитку Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій, має високу якість процесів її реалізації та достатній науково-педагогічний потенціал.

ОНП включає всі необхідні складові для отримання відповідних програмних результатів навчання з розробки, створення та супроводу інформаційних технологій. ОНП містить перелік освітніх компонентів, які мають логічну послідовність та зв'язки між собою, а також кількість кредитів, необхідних для її виконання та отримання відповідних програмних результатів.

Послідовність вивчення дисциплін відповідає структуро-логічній схемі і покликана сприяти забезпеченню здобуття відповідних програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

Загалом, освітньо-наукова програма «Штучний інтелект» другого (магістерського) рівня вищої освіти є актуальною, а її реалізація дозволить здійснювати якісну підготовку фахівців за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки.

Генеральний директор
ТОВ «ГРІД ДІНАМІКС УКРАЇНА»



О. Тарадай

РЕЦЕНЗІЯ

на оновлену освітньо-наукову програму «Штучний інтелект»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки

Освітньо-наукова програма (ОНП) «Штучний інтелект» для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки була розроблена та оновлена проєктною групою науково-педагогічних працівників Навчально-наукового інституту інформаційних технологій Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій відповідно до вимог чинного законодавства та внутрішньої нормативної бази університету.

Мета програми чітко артикулюється як підготовка науково-педагогічних та висококваліфікованих фахівців, здатних до системного розв'язання комплексних задач у професійній та дослідницько-інноваційній діяльності в сфері інформаційних технологій. Це відповідає формуванню інтегральної компетентності, що передбачає поєднання фундаментальних знань і прикладного потенціалу для забезпечення технологічного лідерства в умовах цифрової трансформації економіки.

Освітньо-наукова програма відповідає Стратегії розвитку ДУІКТ, має високу якість процесу та її реалізації, включає всі необхідні складові для отримання відповідних програмних результатів навчання та має великий практичний та науковий потенціал, а також є логічною і послідовною, заснована на компетентністному підході підготовки магістрів.

Теоретичний компонент програми побудований на сучасних парадигмах, моделях, алгоритмах і процесах обробки інформації в складних інформаційних та комп'ютерних системах. Практичний компонент сфокусований на формуванні спеціалізованих компетентностей, необхідних для розробки та верифікації рекомендаційних та експертних систем, ефективного застосування технологій глибинного навчання, комп'ютерного зору та інтелектуальних обчислень. Наголос на математичному та комп'ютерному моделюванні та аналізі розподіленої інформації підтверджує науковий профіль програми.

Освітньо-наукова програма «Штучний інтелект» є методологічно обґрунтованою та актуальною для підготовки фахівців, які мають критичні для розвитку галузі дослідницько-аналітичні компетенції. Вона має логічно структурований зміст, орієнтована на сучасні вимоги ринку праці, забезпечує високий рівень наукової та професійної підготовки та може бути рекомендована до впровадження для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня освіти за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки.

Заступник директора з наукової роботи
Інституту програмних систем НАН України
доктор технічних наук, професор

Віктор ШЕВЧЕНКО

РЕЦЕНЗІЯ

на оновлену освітньо-наукову програму
«Штучний інтелект»
підготовки здобувачів вищої освіти
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки

Розвиток інформаційних технологій у сучасному суспільстві визначає нові можливості, виклики та тенденції, формуючи цифрову економіку та впливаючи на всі аспекти нашого життя. Тому підготовка фахівців з комп'ютерних наук є наразі вкрай необхідною.

Освітньо-наукова програма «Штучний інтелект» за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки розроблена з урахуванням стандарту з відповідної спеціальності та сучасних вимог і тенденцій у галузі інформаційних технологій.

Освітня програма орієнтована на поєднання прикладної підготовки з науковими дослідженнями у галузі інформаційних технологій та штучного інтелекту відповідно до вимог роботодавців.

Освітня програма передбачає набуття загальних і професійних компетентностей із застосуванням методів та алгоритмів розв'язання теоретичних і прикладних задач комп'ютерних наук, математичного і комп'ютерного моделювання, сучасних технологій програмування.

Конкурентною перевагою освітньої програми є інтеграція наукових досліджень у навчальний процес. Перелік та обсяг освітніх компонент відповідає структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за освітнім ступенем «Магістр» та сприяють забезпеченню відповідності програмних результатів навчання.

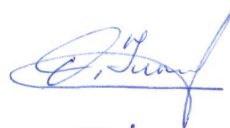
До викладання дисциплін залучені висококваліфіковані викладачі та фахівці-практики для надання студентам теоретичних знань та практичних умінь і навичок за освітньої програмою «Штучний інтелект».

Вважаю, що освітня програма «Штучний інтелект» є актуальною, відповідає вимогам підготовки сучасного фахівця та може бути рекомендована для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності F3 Комп'ютерні науки галузі знань F Інформаційні технології.

Завідувач кафедри інтелектуальних технологій
Факультету інформаційних технологій
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка
кандидат технічних наук, доцент



Заступник
Григоренко Г.М.



Олег ІЛАРІОНОВ

РЕЦЕНЗІЯ

на оновлену освітньо-наукову програму «Штучний інтелект»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки

Оновлена освітньо-наукова програма «Штучний інтелект» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки спрямована на формування у здобувачів глибоких теоретичних знань і практичних навичок, необхідних для розв'язання науково-дослідних, освітніх, аналітичних та інноваційних завдань у сфері комп'ютерних наук.

Особливий акцент зроблено на залученні здобувачів до наукових досліджень, стартап-проектів і міжнародних освітніх програм, розвитку здатності застосовувати технології штучного інтелекту, машинного навчання, розпізнавання образів, комп'ютерного зору та аналізу даних для вирішення складних завдань сучасної ІТ-індустрії, створення інноваційних цифрових продуктів і впровадження інтелектуальних рішень у різні сфери діяльності.

Освітній процес забезпечується сучасними інструментами та обладнанням, серед яких розподілені обчислювальні системи, комп'ютерні мережі, хмарні технології, системи управління базами даних, операційні системи, платформи для реалізації систем штучного інтелекту, а також апаратно-програмні комплекси для розроблення, тестування та впровадження інформаційних технологій.

Програма забезпечує поєднання фундаментальної теоретичної підготовки з практичною орієнтацією на реальні потреби ІТ-сфери, формуючи у магістрів інноваційне мислення, аналітичну культуру, дослідницькі компетентності та готовність до безперервного професійного розвитку.

Вважаю, що оновлена освітньо-наукова програма «Штучний інтелект» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки є комплексною, науково виваженою та інноваційно спрямованою. Її зміст відповідає актуальним тенденціям розвитку комп'ютерних наук і технологій штучного інтелекту та забезпечує формування у здобувачів вищої освіти високого рівня професійної, дослідницької та аналітичної компетентності. Програма характеризується цілісністю структури, узгодженістю з вимогами стандарту вищої освіти України та може бути рекомендована до впровадження в освітній процес Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій як така, що сприяє підготовці конкурентоспроможних фахівців нового покоління.

Технічний директор ТОВ «МАТОФФО»



Антон Сімонов

РЕЦЕНЗІЯ

на оновлену освітньо-наукову програму "Штучний інтелект"
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки
галузі знань F Інформаційні технології

Освітньо-наукова програма "Штучний інтелект" другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки має змістовне наповнення, яке враховує сучасні тенденції в галузі ІТ, пов'язані із вивченням технологій штучного інтелекту, машинного навчання, штучних нейронних мереж.

Запропоновані в освітньо-науковій програмі та навчальному плані дисципліни мають логічну структуру навчання, що дозволяє студентам оволодіти сучасними знаннями у сфері комп'ютерних наук. Послідовність вивчення дисциплін, план та графік освітнього процесу, перелік та обсяг нормативних та вибіркових дисциплін сприяють забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

Мета магістерської програми полягає у підготовці висококваліфікованих фахівців, які здатні розв'язувати науково-дослідні, освітні, аналітичні та інноваційні завдання у сфері комп'ютерних наук та застосовувати методи проектування, розроблення та забезпечення якості складових інформаційних технологій.

Методичне, інформаційне та кадрове забезпечення підготовки магістрів відповідає вимогам стандарту вищої освіти за даною спеціальністю, а наявність в університеті сучасної навчально-лабораторної бази дозволяє здійснювати якісну підготовку фахівців.

Вважаю, що рецензована освітньо-наукова програма "Штучний інтелект" є актуальною, відповідає сучасним вимогам до освітніх програм, а її реалізація дозволить здійснювати якісну підготовку фахівців другого рівня вищої освіти "Магістр" за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки.

Генеральний директор ТОВ «Софела»



Андрій ПІЩІКОВ