

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму
"Системи та методи штучного інтелекту"
другого рівня вищої освіти (магістр)
за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки
галузі знань 12 Інформаційні технології
підготовлену в КПІ ім. Ігоря Сікорського

Освітньо-професійна програма забезпечує підготовку магістрів за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки і в першу чергу спрямована на отримання знань в області штучного інтелекту, що є дуже актуальним з точки зору сучасної науки та виробництва в усьому світі. Штучний інтелект – це світовий тренд, який характеризує рівень розвитку суспільства. Все це визначає високі вимоги, які будуть пред'являтися до майбутніх випускників, які отримають освітньо-професійний рівень магістра. Рівень освітньої програми визначається програмними компетентностями, загальними компетентностями, фаховими компетентностями, програмними результатами навчання, циклом професійної підготовки. Слід відзначити, що дисципліни, які представлено в циклі професійної підготовки, забезпечують знаннями студентів для роботи в області штучного інтелекту в реальних умовах, коли складно отримати збалансовану навчальну марковану вибірку. Це в першу чергу стосується таких дисциплін, як Комп'ютерний зір, Методи та технології напівкерованого навчання. Структурно-логічна схема освітньої програми демонструє збалансованість за семестрами.

На останньому захисті кваліфікаційних магістерських робіт випускники, які навчалися за аналізованою освітньою програмою продемонстрували високий рівень підготовки, який було повністю реалізовано в наданих ними роботах, доповідях та відповідях на запитання.

Глибокі математичні знання випускників освітньої програми "Системи та методи штучного інтелекту" надають їм можливість вільно орієнтуватись у сучасних досягненнях з математичного моделювання бізнес-процесів, теорії фінансового аналізу, управління проектами, ризик-менеджменті у фінансах та на виробничих підприємствах.

На основі вищенаведеного вважаю, що освітньо-професійна програма магістерського рівня "Системи та методи штучного інтелекту" відповідає сучасним вимогам в області штучного інтелекту та забезпечує високий рівень підготовки магістрів за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки.

Провідний науковий співробітник
ІК ім. В.Глушкова НАНУ
д.ф.-м.н., с.н.с.



Олександр ПОПОВ

Підпис *О. Попова*
ЗАСВІДЧУЮ
Зав. канц. *С. Гусак*
ІК НАН України

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Системи і методи штучного інтелекту» другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 122-«Комп'ютерні науки» у Навчально-науковому інституті прикладного системного аналізу «КПІ імені Ігоря Сікорського»

Освітньо-професійна програма розглядалась на факультеті комп'ютерних наук та кібернетики Національного університету імені Тараса Шевченка (кафедра теорії та технології програмування).

В результаті розгляду встановлено:

- 1) цілі і програмні компетентності і програмні результати навчання ОПП повністю відповідають стандарту вищої освіти зі спеціальності 122-«Комп'ютерні науки» для другого (магістерського) рівня вищої освіти;
- 2) освітні компоненти ОПП охоплюють найсучасніші наукові досягнення штучного інтелекту, а саме методи і технології обчислювального інтелекту, комп'ютерного зору, методи та технології напівкерованого навчання, інтелектуальні системи прийняття рішень;
- 3) практичне наповнення ОПП забезпечено освітніми компонентами «Розробка стартап-проектів», «Сталий інноваційний розвиток», «Основи наукових досліджень».
- 4) під час опанування дисциплін освітньої програми та написання магістерських дисертацій, магістранти застосовують сучасні засоби комп'ютерного моделювання, розробки інформаційних систем, з використанням ресурсу Навчально-наукового центру «Світовий центр даних з геоінформатики та сталого розвитку».

Таким чином ОПП «Системи і методи штучного інтелекту», що розроблена колективом викладачів НН ІПСА «КПІ імені Ігоря Сікорського» на думку фахівців кафедри «Теорії та технології програмування» може бути рекомендована для підготовки фахівців вищої освіти за другим рівнем (магістр) спеціальності 122-«Комп'ютерні науки».

Завідувач кафедри
теорії та технології програмування
факультету комп'ютерних наук
та кібернетики, д.ф.-м. наук, професор

 Микола НІКІТЧЕНКО





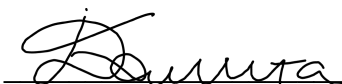

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму другого рівня вищої освіти (магістр) за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки «Системи і методи штучного інтелекту» галузі знань 12 Інформаційні технології в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Аналіз освітньо-професійної програми зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки «Системи і методи штучного інтелекту», показує, що за добором спеціальних дисциплін та за їх значимістю в освоєнні перспектив розвитку систем і методів штучного інтелекту програма дає можливість готувати кваліфікованих наукових фахівців, здатних розв'язувати задачі в галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності у сфері комп'ютерних наук, що передбачає як вільне володіння наявними знаннями, так і спроможність їх застосування у професійній практиці.

Обсяг названих дисциплін дозволяє освоїти базові знання та здобути компетентності, які потрібні для подальшої самостійної професійної діяльності. Важливу роль у Програмі відіграє цикл професійної підготовки з вибірковыми компонентами. Цей підхід дає можливість знати та використовувати надалі передові наукові досягнення. Освоєння програми сприяє здатності випускника генерувати нові ідеї, обґрунтовувати нові інноваційні проекти. Важливим для формування навичок є поглиблення своїх знань у вивченні дисципліни «Інтелектуальний аналіз даних (Big Data Mining)», що дозволяє використовувати принципи дослідження інформаційних процесів та оцінювання їх ефективності, розглядати методи синтезу і аналізу процесів обробки даних (в тому числі великих масивів даних).

Зважаючи на викладене, вважаю, що створена в КПІ ім. Ігоря Сікорського освітньо-професійна програма за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки «Системи і методи штучного інтелекту» відповідає сучасному міжнародному рівню і може бути реалізована в навчальному процесі.

VP, Дмитро Калита 

22 червня 2021



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ ТА ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ
вул. Університетська, 14, м. Ужгород, Закарпатська область, 88000
e-mail: f-mdt@uzhnu.edu.ua

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму другого рівня вищої освіти (магістр) за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки «Системи і методи штучного інтелекту» галузі знань 12 Інформаційні технології

в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Було проведено ретельний аналіз освітньо-професійної програми зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки «Системи і методи штучного інтелекту», який свідчить, що за добором спеціальних дисциплін та за їх значимістю в освоєнні сучасних систем і методів штучного інтелекту програма дає можливість готувати висококваліфікованих наукових фахівців, здатних розв'язувати задачі в галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності у сфері комп'ютерних наук, зокрема в області штучного інтелекту.

Обсяг дисциплін ОПП дозволяє овоїти знання та здобути компетентності, які потрібні для подальшої самостійної професійної діяльності. Важливу роль у Програмі відіграє цикл професійної підготовки з вибірковими компонентами. Цей сегмент дає можливість отримати знання по перспективним методам і технологіям штучного інтелекту та уміння використовувати надалі передові наукові досягнення. Освоєння програми сприятиме здатності випускника генерувати нові ідеї, обґрунтовувати нові інноваційні проекти. Важливим для формування навичок є поглиблення своїх знань у вивченні дисципліни «Нечіткі моделі та методи в інтелектуальних системах», що дозволяє використовувати сучасні системи нечіткої логіки та нечіткі нейронні мережі в задачах аналізу ризику банкрутства корпорацій та в банківській сфері в умовах неповноти, невизначеності та якісної інформації, оцінювати кредитні ризики, розглядати методи обґрунтованого вибору архітектури нечітких нейронних мереж та здійснювати їх навчання для вирішення конкретних практичних задач.

Зважаючи на вищевикладене, вважаємо, що створена в КПІ ім. Ігоря Сікорського освітньо-професійна програма за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки «Системи і методи штучного інтелекту» відповідає сучасному міжнародному рівню і може бути реалізована в навчальному процесі.

Декан факультету математики та цифрових технологій

ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

д.т.н., професор



М.М. Маляр

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму другого рівня вищої освіти (магістр) за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки «Системи і методи штучного інтелекту» галузі знань 12 Інформаційні технології

в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Нами було проаналізовано освітньо-професійну програму зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки «Системи і методи штучного інтелекту», в результаті чого ми прийшли до висновку, що за добором спеціальних дисциплін та за їх значимістю в освоєнні сучасних систем і методів штучного інтелекту програма дає можливість готувати висококваліфікованих наукових фахівців, здатних розв'язувати задачі в галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності у сфері комп'ютерних наук, зокрема в області штучного інтелекту.

Обсяг дисциплін ОНП дозволяє освоїти знання та здобути компетентності, які потрібні для подальшої самостійної професійної діяльності в сфері штучного інтелекту. Важливу роль у Програмі відіграє цикл професійної підготовки з вибірконими компонентами. Цей цикл дає можливість отримати знання по перспективним методам і технологіям штучного інтелекту та уміння використовувати їх надалі для вирішення практичних завдань. Освоєння програми сприятиме здатності випускника генерувати нові ідеї, виконувати нові перспективні проекти. Важливим для формування нових знань та навичок в перспективних напрямках штучного інтелекту є вивчення таких спеціальних дисциплін, як «Методи і технології обчислювального інтелекту» та «Розпізнавання образів», що дозволяє випускникам магістратури отримати необхідні знання в області сучасних та перспективних технологій та методів штучного інтелекту, та вміння їх використовувати в розробці сучасні систем розпізнавання образів, класифікації, інтелектуального аналізу, нейронних мереж в різних предметних областях.

На підставі вищевказаного вважаємо, що створена в КПІ ім. Ігоря Сікорського освітньо-професійна програма за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки «Системи і методи штучного інтелекту» цілком відповідає сучасному міжнародному рівню і може бути реалізована в навчальному процесі.

Професор Харківського національного університету радіоелектроніки, д.т.н.

Є.В. Бодянський

ПІДПИС ЗАСВІДЧУЮ:
Фахівець 1 кат. ВК
Начальник відділу кадрів

23" 06 2024



З.І. Золіна

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

наосвітньо-професійну програму другого рівня вищої освіти (магістр) за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки «Системи і методи штучного інтелекту» галузі знань 12 Інформаційні технології в Національному технічному університеті України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Проведений аналіз освітньо-професійної програми засвідчив, що її зміст повністю відповідає загальним вимогам сучасного ринку праці в межах визначеної спеціальності, а професійні компетентності носять практичний характер і можуть бути використані у професійній діяльності для розв'язання задач штучного інтелекту та їх застосування в системах розпізнавання зображень та мовних сигналів, прогнозуванні та інтелектуальному аналізі даних.

Важливими складовими формування майбутнього магістра, зазначеними в освітньо-професійній програмі, є орієнтація на працевлаштування з урахуванням вимог сучасного ринку праці та заохочення до академічної мобільності й продовження освіти. Навчальний план підготовки магістрів разом з каталогом вибіркових дисциплін є продуманим і збалансованим документом, що відповідає завданням освітньо-професійної програми.

Варто зазначити, що під час роботи у нашій компанії дипломники продемонстрували високий рівень фахової підготовки та професіоналізму, що безперечно свідчить про те, що представлена освітньо-професійна програма відповідає світовим стандартам освіти та забезпечує якісну фахову підготовку.

Директор Вищої школи бізнесу
і менеджменту



Ю. Михайленко