

## ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Штучний інтелект» підготовки здобувачів  
на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти  
за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»

Освітньо-професійна програма "Штучний інтелект" Західноукраїнського національного університету є актуальною та конкурентноздатною в умовах сьогодення. ОПП орієнтована на підготовку фахівців, здатних проводити дослідження та розв'язувати задачі, що базуються на розроблені і використанні моделей штучного інтелекту, сучасних методів, алгоритмів і технологій аналізу та обробки даних, а також їх реалізації в інтелектуальних системах.

Унікальність освітньо-професійної програми «Штучний інтелект» представлена можливістю отримання як теоретичних так і практичних навиків у застосуванні штучного інтелекту здобувачами освіти. Студентам надається можливість розвивати навички розробки алгоритмів та програмного забезпечення, що використовуються в інтелектуальних системах і дозволяє не лише розуміти концепції, але й активно застосовувати їх у практичних сценаріях.

Оцінюючи відомості ОПП «Штучний інтелект», а також співпрацюючи з інженерним та професорсько-викладацьким колективом випускової кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління, яка є розробником освітньо-професійної програми, дозволяє стверджувати про наявність ресурсів та кадрового забезпечення при підготовці кваліфікованих фахівців, що володіють необхідними навиками та вміннями, представленими в освітній програмі.

Зазначене вище, дає змогу рекомендувати освітньо-професійну програми «Штучний інтелект» для використання та підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» в Західноукраїнському національному університеті.

Директор ТОВ «АПІКО Україна»

Микола СТРИЛЕЦЬКИЙ



Відгук  
на освітньо-професійну програму «Штучний інтелект»  
підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»

Освітньо-професійна програма «Штучний інтелект» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі 12 «Інформаційні технології» розроблена в Західноукраїнському національному університеті у відповідності до переліку професійних компетентностей та результатів навчання, що визначені стандартом з спеціальності «Комп'ютерні науки», а також із врахуванням вимог стейкхолдерів.

В ОПП визначено мету, представлено характеристики, зміст і умови освітнього процесу, зазначено компетентності, програмні результати навчання, формат атестації здобувачів, відомості щодо працевлаштування та подальшого навчання, наведено структурно-логічну схему взаємозв'язку освітніх компонент, ресурсне забезпечення реалізації програми для здобувачів вищої освіти.

Освітня програма "Штучний інтелект" відповідає актуальним потребам сучасної освіти, є комплексною і добре структурованою, що успішно поєднує можливість набуття теоретичних знань з практичними навичками і дозволяє студентам зрозуміти та застосувати основні концепції та методи штучного інтелекту в різних сферах діяльності.

Одним з найсильніших аспектів цієї програми є її унікальність та фокусування на розумінні основних принципів і парадигм штучного інтелекту. Студенти мають змогу глибоко вивчити такі ключові технології, як машинне навчання, еволюційні алгоритми, нечітку логіку, нейронні мережі, колективний розум, імунні системи, та інші. Освітні компоненти дозволяють зрозуміти, як працюють методи штучного інтелекту і як можна їх використовувати для вирішення реальних задач.

Додатково слід відзначити, наявність досвідченого кадрового забезпечення, що дозволяє досягати програмні результати, зазначені в ОПП.

У цілому, освітньо-професійна програма «Штучний інтелект» підготовки здобувачів першого «бакалаврського» освітнього рівня за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі 122 «Інформаційні технології» є актуальною та відповідає вимогам часу, поєднує як теоретичне навчання так практично-професійну підготовку, відзначається унікальністю дисциплін від класичних комп'ютерних наук в напрямку вивчення та застосування методів і засобів штучного інтелекту. Тому, дану ОПП рекомендуємо до використання у Західноукраїнському національному університеті.

Завідувачка кафедри систем штучного інтелекту

Національного університету

«Львівська політехніка», д.т.н., проф.

Наталія ШАХОВСЬКА





**KHARKIV  
IT CLUSTER**

Громадська спілка "Харківський  
кластер інформаційних технологій"  
вул.Громадянська 11/13,  
м.Харків, 61057 Україна  
+38 (050) 658-88-46  
olga.shapoval@it-kharkiv.com  
www.it-kharkiv.com

Ректору Західноукраїнського  
національного університету  
Андрію КРИСОВАТОМУ

## **РЕЦЕНЗІЯ**

**на освітньо-професійну програму «Штучний інтелект»  
підготовки здобувачів на першому (бакалаврському) рівні вищої  
освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»  
галузі знань 12 «Інформаційні технології»  
Західноукраїнського національного університету**

Освітньо-професійна програма розроблена професорсько-викладацьким складом кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління Західноукраїнського національного університету з урахуванням консультацій із фахівцями ІТ-компаній.

Освітня програма "Штучний інтелект" за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» передбачає підготовку кваліфікованих фахівців, які володітимуть системою знань в області штучного інтелекту, що користується високим попитом на ринку праці в галузі інформаційних технологій на сьогоднішній день. Зазначена освітньо-професійна програма є досить комплексною, що відповідає актуальним потребам сучасного світу. Вона успішно поєднує теоретичні знання з практичними навичками і дозволяє студентам зрозуміти та застосувати основні концепції та методи штучного інтелекту в різних сферах діяльності.

Зміст освітньо-професійної програми «Штучний інтелект» підготовки здобувачів на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти має чітку структуру, а освітні компоненти логічно взаємодоповнюються один-одного в системі надання якісних знань.

Кадрове, матеріально-технічне, інформаційне та навчально-методичне забезпечення реалізації освітньо-професійної програми, що знаходиться в розпорядженні Західноукраїнського національного університету, є достатнім для досягнення її зазначених цілей.

Для кращого формулювання акцентів освітньо-професійної програми, пропонуємо рубрику «Орієнтація освітньої програми» представити як

дослідження та розв'язок задач, що базуються на розроблені і використанні технології штучного інтелекту в інтелектуальних системах.

В цілому, аналіз структури програми, змістового наповнення її освітніх компонентів, компетентностей та програмних результатів навчання дає підстави вважати, що освітньо-професійна програма «Штучний інтелект» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» забезпечує якісну підготовку фахівців.

Виконавчий директор  
ГС «Харківський кластер  
інформаційних технологій»  
2023 р.



Шаповал О.С

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Штучний інтелект»  
підготовки здобувачів  
на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти  
за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»  
галузі знань 12 «Інформаційні технології»  
в Західноукраїнському національному університеті

Розвиток інформаційних технологій в області «Комп'ютерних наук» вимагає освоєння і використання нових знань для інтелектуального аналізу даних з метою розв'язування складних задач. Розроблена професорсько-викладацьким складом кафедри інформаційно-обчислювальних систем і управління Західноукраїнського національного університету освітньо-професійна програма "Штучний інтелект" за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» враховує вимоги сьогодення у сфері ІТ, є актуальною і конкурентоздатною на ринку праці в Україні та за її межами.

Програма "Штучний інтелект" є добре структурованою, збалансованою та актуальною. Вона надає студентам необхідні теоретичні знання, практичні навички та розуміння етичних проблем, пов'язаних зі штучним інтелектом. Ця програма готує студентів до викликів, пов'язаних зі швидким розвитком цієї галузі і допомагає їм стати кваліфікованими фахівцями в галузі штучного інтелекту.

Водночас реалізація освітніх підходів згаданої освітньо-професійної програми дозволяє досягти програмних результатів навчання та отримати здобувачами вищої освіти навиків та вмінь, що окреслені компетентностями зазначеними в освітній програмі.

З метою покращення розглянутих інформаційних матеріалів ОПП, пропонуємо у фокусі освітньо-професійної програми більш розширено відобразити перелік основних напрямів штучного інтелекту, за якими здійснюється підготовка фахівців, як набір методів для розв'язку задач штучного інтелекту.

На основі вищезазначеного, рекомендуємо використання освітньо-професійної програми «Штучний інтелект» для підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» в Західноукраїнському національному університеті.

Генеральний директор ІТ-компанії  
"AMAZINUM"



Віталій ФЕДОРОВИЧ