

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Штучний інтелект» з підготовки здобувачів на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки» галузі знань F «Інформаційні технології»

Сучасний тренд у розвитку економіки та впровадження інтелектуальних систем у всі сфери людської діяльності зумовлює високий попит на фахівців, здатних розробляти та експлуатувати програмне забезпечення на основі створених методів та засобів штучного інтелекту. Освітньо-професійна програма «Штучний інтелект» Західноукраїнського національного університету спрямована на підготовку кваліфікованих бакалаврів, які володіють системою знань, необхідних для розуміння та практичного застосування інструментів штучного інтелекту.

Мета освітньо-професійної програми передбачає формування здатності розв'язувати складні практичні задачі та виконувати дослідницьку роботу з використанням сучасних програмно-технічних засобів, що робить випускників конкурентоздатними як на вітчизняному, так і на міжнародному ринках праці, що є актуальним для сьогодення.

Підготовка за освітньою програмою передбачає термін навчання 3 роки і 10 місяців і розрахована на 240 кредитів ЄКТС. В межах даного терміну простежується поступовий перехід від фундаментальної підготовки до вузькоспеціалізованих дисциплін фахового спрямування. Варто відзначити високу якість циклу професійної підготовки, що дозволяє акцентувати увагу на вивченні критично важливих сучасних парадигм, методів та технологій штучного інтелекту, зокрема, методів машинного навчання, нечіткої логіки, генетичних алгоритмів та еволюційних обчислень, нейронних мереж, методів колективного інтелекту, тощо.

Реалізація програми підкріплена потужною матеріально-технічною базою Західноукраїнського національного університету, включаючи спеціалізовані комп'ютерні лабораторії та платформу дистанційного навчання Moodle. Важливим фактором є наявність доступу до наукометричних баз Scopus та Web of Science, що стимулює дослідницьку активність та розширює світову

обізнаність студентів. Враховуючи зазначений потенціал і з метою можливого вдосконалення освітньо-професійної програми, пропоную розширювати можливості для національної та міжнародної кредитної мобільності, що значно підвищують освітній потенціал програми.

Освітньо-професійна програма «Штучний інтелект» за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки» галузі F «Інформаційні технології» є актуальною, добре збалансованою та методично обґрунтованою. Вона забезпечує високий рівень підготовки фахівців, здатних до інноваційної діяльності в ІТ-секторі. Рекомендую використання даної ОПП для підготовки здобувачів вищої освіти в Західноукраїнському національному університеті.

Рецензент

д.т.н., проф. професор кафедри
комп'ютерних наук Тернопільського
національного технічного університету
імені І. Пулюя



Ярослав ЛИТВИНЕНКО

26.05.2026 р.



Доброго дня,
Л.О. Дириненко

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Штучний інтелект» підготовки здобувачів
на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти
за спеціальністю ФЗ «Комп'ютерні науки»
галузі знань F «Інформаційні технології»

Підготовка фахівців високої кваліфікації, які здатні не лише використовувати готові рішення, а й самостійно проектувати та впроваджувати сучасні методи штучного інтелекту є важливою умовою розвитку ІТ-галузі в Україні. На сучасному ринку праці спостерігається гостра потреба у спеціалістах, які володіють інноваційними технологіями обробки даних та знаннями щодо застосування штучного інтелекту. Подана на рецензування освітньо-професійна програма «Штучний інтелект» від Західноукраїнського національного університету є надзвичайно актуальною відповіддю на ці виклики. Вона спрямована на підготовку бакалаврів, здатних розв'язувати складні задачі у сфері інформаційних технологій.

Освітня програма має чітку та логічну структуру, що включає профіль програми, перелік компонентів, структурно-логічну схему та матриці відповідності компетентностей і програмних результатів. Загальний обсяг програми становить 240 кредитів ЕКТС, що відповідає нормативним вимогам для першого рівня вищої освіти. Програма збалансовано поєднує цикли загальної та професійної підготовки. Серед освітніх компонент варто виділити ґрунтовну математичну підготовку («Вища математика», «Дискретна математика», «Основи програмування», «Теорія ймовірності», «Чисельні методи та програмування»), програмно-алгоритмічні компоненти («Основи програмування», «Системне програмування та архітектура комп'ютерів», «Сучасні парадигми програмування», «Алгоритми та структури даних», «Бази і сховища даних», «Розробка клієнт-серверних застосувань», «Технологія розробки програмного забезпечення») та спеціалізовані дисципліни, що формують ядро фаху: «Машинне навчання»; «Методи та системи штучного інтелекту»; «Інтелектуальний аналіз даних»; «Інтелектуальні робототехнічні системи» та ін.

Важливим аспектом ОПП є орієнтація на формування конкретних фахових компетентностей. Програма передбачає розвиток здатності до математичного моделювання, використання методів обчислювального інтелекту та реалізацію

паралельних і високопродуктивних обчислень. Особливу увагу приділено практичним навичкам проєктування інтелектуальних систем та роботи з великими даними. Програмні результати навчання чітко корелюють із вимогами ринку. Випускники мають володіти методами машинного навчання для задач класифікації, розпізнавання, прогнозування чи генеративних аплікаціях, а також навичками розробки програмних модулів у предметних областях штучного інтелекту.

Для вдосконалення програми пропонуємо постійно залучати у навчальному процесі співпрацю з IT-бізнесом у форматі регулярних гостьових лекцій від провідних техлідів, проєктувальників від IT-компаній, а також лідерів світових освітніх інституцій для поглиблення знань та вмінь здобувачів на основі сучасних навчальних кейсів.

Освітньо-професійна програма «Штучний інтелект» характеризується універсальністю та чіткою фаховою спрямованістю. Сукупність освітніх компонентів дозволяє студентам глибоко опанувати теоретичні основи та інструментальні засоби створення сучасного інформаційного забезпечення. Програма повністю відповідає стандартам вищої освіти та потребам IT-індустрії. Тому, рекомендуємо освітньо-професійну програму «Штучний інтелект» спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» галузі F «Інформаційні технології» для використання в освітньому процесі Західноукраїнського національного університету.

Рецензент:

Завідувач кафедри інформаційних технологій

Львівського національного університету

ветеринарної медицини та біотехнологій

імені С.З. Гжицького, д.т.н., професор



Анатолій ТРИГУБА

28.05.2026 р.

ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Штучний інтелект» підготовки здобувачів
на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти
за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки»
галузі знань F «Інформаційні технології»

Сучасний ІТ-ринок України потребує фахівців, які не лише розуміють теорію алгоритмів, а й здатні інтегрувати інтелектуальні рішення у реальні бізнес-процеси. Освітньо-професійна програма «Штучний інтелект» за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки» розроблена з урахуванням потреб індустрії, що підтверджується залученням до робочої групи розробників освітньої програми із числа представників роботодавців та стейкхолдерів.

Аналіз змістової та практичної складової освітньо-професійної програми показує, що вона охоплює критично важливий стек технологій, необхідний для Junior+ розробника. Зокрема, зміст програми забезпечує отримання важливих практичних умінь та навичок студентами. Це стосується вмінь, що формуються під час вивчення дисциплін, пов'язаних з проєктуванням та розробкою, і створює базу для розробки масштабованих систем: «Алгоритми та структури даних», «Розробка клієнт-серверних застосунків», «Технологія розробки програмного забезпечення». Програма також охоплює роботу з даними, які відповідають сучасним вимогам Data Engineering (освітні компоненти «Бази та сховища даних», «Інтелектуальний аналіз даних»). Окремо акцентовано увагу на командній взаємодії, яка дозволяє студентам отримувати навички роботи в команді: «Міждисциплінарний курсовий проєкт», «Проєктування інформаційних та програмних систем».

Програма фокусується на здатності керувати життєвим циклом розробки програмного забезпечення з орієнтацією на високопродуктивні обчислення, хмарні сервіси та інші технології штучного інтелекту, що є критично важливими та стандартом у сучасних розробках.

Освітньо-професійна програма «Штучний інтелект» спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» у Західноукраїнському національному університеті забезпечує підготовку фахівців, чії знання та вміння дозволяють їм швидко адаптуватися до вимог ІТ-компаній. Освітньо-професійна програма відповідає вимогам щодо надання якісних освітніх послуг в Західноукраїнському національному університеті.

Рецензент:

Начальник управління цифрової
трансформації Тернопільської обласної
військової адміністрації



Сергій ВЕРБОВИЙ

28.05.2026 р.

ВІДГУК
на освітньо-професійну програму «Штучний інтелект»
підготовки здобувачів
на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти
за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки»
галузі знань F «Інформаційні технології»

Освітньо-професійна програма «Штучний інтелект» Західноукраїнського національного університету демонструє глибоку спеціалізацію та вирізняється своєю унікальністю серед спеціальностей F3 «Комп'ютерні науки». Для сучасної індустрії інформаційних технологій важливими є акценти, зроблені на вивченні парадигм штучного інтелекту, які пов'язані з машинним навчанням, штучними нейронними мережами, еволюційними обчисленнями, імунними системами та колективним інтелектом.

Оцінюючи зміст навчальних дисциплін освітньо-професійної програми «Штучний інтелект», можна відзначити її актуальність та практичну орієнтацію на виклики сьогодення. Зміст освітніх компонентів та структурно-логічна схема програми забезпечують послідовність навчання та досягнення як загальних, так і спеціалізованих компетентностей.

У межах освітньо-професійної програми можна виділити кілька унікальних і стратегічно важливих рішень, пов'язаних із вивченням математичних основ та закономірностей, методів класифікації, прогнозування, регресійного аналізу, що є основою для AI-рішень. Додатково студенти мають можливість здобути навички високопродуктивних обчислень, роботи з великими даними на кластерах та хмарних сервісах, що є необхідною компетенцією для сучасного ML-інженера. Важливим у межах програми є формування вмінь і навичок використання інструментів для застосування методів ШІ у прикладних задачах, що відкриває випускникам шлях до сфери автоматизації, Internet of Things (IoT), інтелектуальної робототехніки та інших реалізацій. Зазначені можливості підкреслюють унікальність освітньо-професійної програми «Штучний інтелект» серед інших освітніх програм.

Освітньо-професійна програма «Штучний інтелект» є збалансованою та орієнтованою на результат. Вона охоплює як фундаментальну математичну базу, так і прикладні аспекти штучного інтелекту. Такий підхід забезпечує підготовку фахівців, здатних самостійно обирати методи та алгоритми для розв'язання складних професійних задач. Програма повністю відповідає вимогам ринку праці та рекомендується для підготовки бакалаврів за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки» в Західноукраїнському національному університеті.

Директор
ТОВ «ІАІ ФОРТЕ ГРУП»

27.05.2026 р.



I. I. Четет