

РЕЦЕНЗІЯ

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

Сучасні вимоги ринку праці та виклики, що стоять перед теперішнім суспільством, зумовлюють необхідність переорієнтації національних закладів вищої освіти на зміну структури, змісту, організації та методів навчання, а також на суттєве посилення в освітніх програмах практичної складової. Окремо слід наголосити на необхідності залучення до навчального процесу професіоналів з метою якісної підготовки випускника із вищою технічною освітою. Формування ІТ-фахівця, який поєднує теорію та практику в своїй професійній діяльності, є запорукою забезпечення інноваційного підходу до виконання ним завдань, які ставляться сьогодні перед суб'єктами господарювання в Україні та світі.

Важливою складовою освітньо-професійної програми (ОПП) «Комп'ютерні науки» спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» з підготовки бакалаврів, які володіють необхідними знаннями є забезпечення базових й професійних компетентностей в галузі інформаційних технологій. ОПП відповідає високому рівню структурованості. Такий підхід забезпечує високу якість навчання та конкурентоспроможність випускників на ринку праці.

ОПП орієнтована на підготовку висококваліфікованих кадрів з дослідження, проектування, розробки та впровадження інформаційних систем і технологій. Освітній процес на ОПП «Комп'ютерні науки» забезпечується кафедрою інформаційно-обчислювальних систем і управління Західноукраїнського національного університету, а також провідними фахівцями інших структурних підрозділів університету. Кафедра має висококваліфікований кадровий потенціал, що забезпечує ефективну підготовку здобувачів вищої освіти до професійної діяльності в галузі інформаційних технологій та суміжних напрямках. Випускники освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» успішно реалізують себе як фахівці на державних підприємствах і в приватному секторі, як в Україні, так і за її межами.

Враховуючи сучасні потреби ринку ІТ-послуг, вважаємо за доцільне рекомендувати розробникам освітньо-професійної програми подальше вдосконалення практичної складової підготовки здобувачів. В ОПП в достатній мірі відображено проблемно-орієнтоване навчання, яке передбачає формулювання та вирішення проблеми під час лекцій, розв'язання ситуативних задач на семінарах, практичних заняттях, дослідження проблеми під час самостійної роботи здобувачів вищої освіти. Практико-орієнтоване навчання через різні види практик на підприємствах, установах та організаціях різних форм власності на підставі договорів про проходження практики, організація якої здійснюється за принципом неперервності.

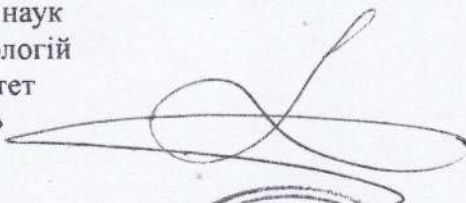
Для підвищення конкурентоспроможності випускників, рекомендую ввести в програму навчальні модулі, присвячені DevOps та Git. Це дасть можливість студентам оволодіти сучасними методами управління життєвим циклом програмного забезпечення та контролю версій, що є надзвичайно важливими у сучасних ІТ компаніях.

Програма орієнтована на забезпечення здобувачів знаннями, уміннями та навичками, необхідними для комплексного аналізу, проектування та прийняття рішень у складних системах. Вона ґрунтується на системній методології та сучасних програмних засобах, використанні фундаментальних і прикладних методів аналізу й синтезу для розв'язання проблем у різних галузях науки й техніки.

Рецензування освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» засвідчило, що її структура, зміст та освітні компоненти відповідають вимогам стандарту вищої освіти за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки». Програма забезпечує формування у здобувачів необхідних знань, умінь та навичок для розробки, впровадження й супроводу сучасних інформаційних систем, а також для застосування інноваційних технологій у різних галузях. Вона орієнтована на поєднання фундаментальної підготовки з практичною спрямованістю, що створює умови для розвитку професійних компетентностей та дослідницьких навичок студентів.

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» може бути рекомендована для використання в освітньому процесі підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та сприятиме формуванню конкурентоспроможних фахівців у сфері інформаційних технологій.

Завідувач кафедри
системи штучного інтелекту
Інститут комп'ютерних наук
та інформаційних технологій
Національний університет
«Львівська політехніка»
д.т.н., доцент



Наталія МЕЛЬНИКОВА

27.05.2026 р.

Підписано в
Згенеровано



П. Брасекельський

РЕЦЕНЗІЯ

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

Сучасні інформаційні технології відіграють ключову роль у трансформації суспільства, здійснюючи глибокий вплив на всі сфери діяльності людини – від економіки й науки до культури та освіти. Вони не лише формують напрями соціально-економічного розвитку, а й слугують інструментом вирішення комплексних проблем, створюючи умови для інноваційного поступу. Особливе місце серед новітніх ІТ займають технології штучного інтелекту, які дедалі активніше інтегруються в ІТ-бізнес та освіту. Вони сприяють персоналізації навчання, адаптивному контролю знань, аналітиці освітніх даних та автоматизації рутинних викладацьких завдань, підвищуючи ефективність освітньої взаємодії. У зв'язку з цим формуються нові вимоги до фахівця інформаційного суспільства, який має володіти не лише глибокими знаннями з ІТ, але й м'якими навичками, критичним мисленням, здатністю до навчання протягом життя та адаптацією до динамічного цифрового середовища.

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» забезпечує формування компетентностей, необхідних для проведення теоретичних і експериментальних досліджень у галузі комп'ютерних наук, застосування математичних методів та алгоритмічних принципів у моделюванні, проектуванні, розробці та супроводі інформаційних технологій. Особливий акцент зроблено на підготовці фахівців, здатних здійснювати розробку, впровадження та супровід інтелектуальних систем аналізу й обробки даних організаційних та технічних систем. Це є вагомим внеском у розвиток суспільства як на національному, так і на міжнародному рівнях, що базується на генерації нових знань та інноваційних ідей у поєднанні досліджень і практики.

Рецензована ОПП містить комплекс основних характеристик освіти (нормативна підготовка, професійна підготовка, варіативна та практична підготовка), а також очікувані результати навчання (компетентності освітньої складової) щодо кожної навчальної дисципліни, включеної до навчального плану підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Об'єктами професійної діяльності здобувача, який засвоїв цю програму, є сфера інформаційних технологій, а саме математичні, інформаційні, імітаційні моделі реальних явищ, об'єктів, систем і процесів, предметних областей, подання даних і знань; методи і технології отримання, зберігання, обробки, передачі та використання інформації, інтелектуального аналізу даних і прийняття рішень; теорія, аналіз, розробка, оцінка ефективності, реалізація алгоритмів, високопродуктивні обчислення, у тому числі паралельні обчислення та великі дані тощо.

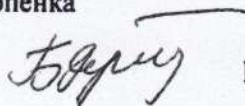
Випускники програми підготовлені до успішного засвоєння складніших освітніх програм для наукових дослідників та розробників, здатних працювати з технологіями штучного та обчислювального інтелекту, машинного навчання, обробки великих обсягів даних, моделювання та аналізу складних систем. Вони володіють компетентностями для інтеграції цих технологій у реальні інженерні та виробничі процеси, що забезпечує високий рівень автоматизації, надійності та ефективності функціонування сучасних інформаційних систем у міждисциплінарному середовищі.

Результати навчання на рівні всієї програми та окремих її компонентів визначені чітко і правильно, вони сформульовані в рамках фахових (предметно-спеціальних) і загальних компетентностей, до яких входить знання, розуміння, уміння та навички, здатності та цінності. Рівень компетентностей цілком відповідає задекларованому рівню освітньої програми.

Очікувані результати від засвоєння рецензованої освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» визначаються здатністю застосовувати знання, вміння та навички відповідно до завдань професійної діяльності. Практична підготовка реалізується у процесі проходження всіх видів практики.

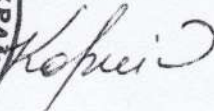
Аналіз поданої освітньо-професійної програми дає підстави вважати, що рецензована ОПП підготовки фахівців у галузі знань F «Інформаційні технології» за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти у Західноукраїнському національному університеті сформована у відповідності до нормативних документів, запитів стейкхолдерів та тенденцій ринку праці, а практична реалізація забезпечить досягнення програмних результатів та мети освітньої діяльності з підготовки фахівців спеціальності F3 «Комп'ютерні науки».

Завідувач відділу інформаційних технологій
дистанційного зондування
Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка
Національної академії наук України
д.т.н., професор



Богдан РУСИН

Підпис проф. Русини Б.П. засвідчує
Учений секретар Фізико-механічного інституту
ім. Г.В. Карпенка НАН України
к.т.н., ст.н.с.



Валентина КОРНІЙ

28.05.2026 р.



ВІДГУК

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

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Комп'ютерні науки» Західноукраїнського національного університету є актуальною та своєчасною відповіддю на потреби цифрової трансформації й розвитку ІТ-сектору, орієнтована на формування компетентностей, необхідних для розв'язання складних практичних задач у сфері комп'ютерних наук. Важливо, що ОПП передбачає послідовний цикл практичної підготовки, який забезпечує набуття прикладних навичок і підвищує готовність випускників до професійної діяльності в ІТ-сфері.

Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових та вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам роботодавців. Вимоги до змісту, оновлення, реалізації компетентнісного підходу ОПП створюють умови для всебічного розвитку особистості здобувача. Підготовка фахівців за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» Західноукраїнського національного університету відповідає принципам забезпечення ІТ простору, реалізації наукових та дослідницьких проєктів. ІТ компанії надають здобувачам спеціальності «Комп'ютерні науки» можливість проходити практичну підготовку з використанням матеріально-технічної інфраструктури та ресурсів компанії.

Як рекомендацію щодо вдосконалення ОПП можна запропонувати розширення переліку вибіркових дисциплін із сучасних технологій, що широко застосовуються в промислових проєктах і підсилюють готовність випускників до професійної діяльності, зокрема у сфері хмарних технологій та DevOps-практик. Впровадження таких дисциплін посилить конкурентоспроможність випускників і підвищить цінність програми для роботодавців.

Тому, освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» бакалаврського рівня є цілісною, практично орієнтованою та загалом відповідає потребам сучасного ІТ-ринку завдяки збалансованому поєднанню фундаментальної підготовки та прикладних дисциплін. За результатами розгляду ОПП може бути рекомендована для підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки».

Консультант компанії
Infineon Technologies, к.т.н.

Кремь Віктор

27.05.2026 р.

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

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності F3 «Комп'ютерні науки» розроблена з урахуванням актуальних вимог ринку праці та сучасних стандартів вищої освіти України. Програма спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних вирішувати професійні завдання у галузі інформаційних технологій.

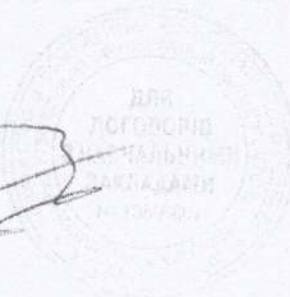
Навчальний план передбачає вивчення як фундаментальних дисциплін, так і спеціалізованих курсів, що охоплюють ключові аспекти комп'ютерних наук. Значний акцент зроблено на практичній підготовці студентів, зокрема за допомогою виконання проєктних робіт та проходження виробничої практики, що забезпечує формування компетенцій для успішного працевлаштування.

Реалізація освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» дає можливість забезпечити досягнення передбачених програмних результатів навчання та набуття здобувачами вищої освіти програмних компетентностей, визначених в ОПШ. Програмні компетентності, в свою чергу, включають інтегральну компетентність, загальні та фахові компетентності, необхідні для успішної діяльності фахівця в сфері інформаційних та комп'ютерних технологій.

Серед переваг програми – орієнтація на сучасні інформаційні технології та методи, що дозволяє випускникам бути конкурентоспроможними на ринку праці. Програма забезпечує не лише ґрунтовні теоретичні знання, а й практичні навички їх застосування в реальних проєктах.

Зважаючи на високий рівень підготовки фахівців, рекомендую освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки» Західноукраїнського національного університету першого (бакалаврського) рівня вищої освіти для впровадження у навчальний процес.

Керівник Тернопільської
філії ТЗОВ «ЕЛЕКС»



Сергій КУТУЗОВ

26.05.2026 р.