



**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «БУБІБО»**  
код ЄДРПОУ 44949057  
01133, місто Київ, вул. Коновальця  
Євгена, будинок 36Д, офіс 44

---

## **РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**

**на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки»  
зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»  
галузі знань 12 «Інформаційні технології»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
Миколаївського національного аграрного університету**

Маючи можливість спостерігати за розвитком освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» Миколаївського національного аграрного університету другий рік поспіль, можу констатувати, що оновлена програма 2024 року демонструє значний прогрес та якісні зміни, які безпосередньо відповідають вимогам сучасного ІТ-ринку.

Найбільш помітним та важливим досягненням є впровадження обов'язкової дисципліни «Фреймворки JavaScript» (3 кредити). Це рішення повністю відповідає реаліям ринку праці, адже знання сучасних JavaScript-фреймворків (React, Angular, Vue.js) є обов'язковою вимогою при найманні frontend та full-stack розробників. Раніше відсутність цього курсу створювала певний розрив між академічною підготовкою та практичними потребами компаній.

Важливим кроком вперед є також збільшення кредитного навантаження на дисципліну «Бази даних» з 3 до 7 кредитів. Це дозволить здобувачам вищої освіти не лише опанувати основи реляційних баз даних, але й поглиблено вивчити оптимізацію запитів, індексування, транзакції, а також познайомитися з NoSQL-рішеннями. Досвід показує, що розуміння баз даних на глибокому рівні є критичним для створення масштабованих додатків.

Оптимізація структури програми також заслуговує на високу оцінку. Переведення окремих дисциплін у вибіркової компонент дозволяє студентам формувати індивідуальну освітню траєкторію відповідно до обраної спеціалізації. Це особливо важливо в умовах диверсифікації ІТ-професій.

Особливої уваги заслуговує оновлений блок вибірових компонентів. З'явилися такі актуальні та затребувані курси, як «Комп'ютерний зір / Computer Vision» (4 кредити), «Інженерія даних» (4 кредити), «Блокчейн та криптовалюти» (4 кредити). Така різноманітність вибірових дисциплін дозволяє студентам спеціалізуватися в найперспективніших напрямках ІТ-індустрії, що значно підвищує їхню конкурентоспроможність на ринку праці.

Позитивно оцінюю посилення практичної складової програми. Зміст навчальних практик став більш технологічно орієнтованим і конкретизованим – практики з «Алгоритмізації та програмування» та «Вебтехнологій та вебдизайну» дають студентам можливість закріпити теоретичні знання на реальних проєктах. Це безпосередньо відповідає потребам роботодавців, які очікують від молодих фахівців не лише теоретичних знань, але й практичних навичок.

Незважаючи на значні покращення, хотілося б запропонувати продовжити політику регулярного оновлення змісту існуючих дисциплін з урахуванням найновіших тенденцій. Також варто розглянути можливість посилення компонентів, пов'язаних з розвитком м'яких навичок, особливо в контексті роботи в Agile/Scrum командах, що є стандартом у більшості сучасних ІТ-компаній.

Оновлена освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» 2024 року є зрілою, збалансованою та чітко орієнтованою на практичні потреби ІТ-індустрії. Вона демонструє здатність закладу освіти оперативно реагувати на зміни ринку та враховувати зворотний зв'язок від роботодавців. Випускники цієї програми матимуть міцну теоретичну базу та необхідні практичні навички для успішного старту кар'єри в різних напрямках ІТ-сфери – від веб-розробки до аналізу даних та штучного інтелекту.

Програма повністю відповідає вимогам сучасного ринку праці та рекомендується до впровадження. Запропоновані рекомендації спрямовані на підтримку актуальності програми в довгостроковій перспективі.

Директор (CEO)

11 січня 2024 року



Олексій Голубович