

**ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ**  
**НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ»**  
**ПЕРШОГО (БАКАЛАВРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ, ЯКА**  
**РЕАЛІЗУЄТЬСЯ КАФЕДРОЮ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ПРОЄКТНО-**  
**АНАЛІТИЧНИХ РІШЕНЬ ТОВ «ТУ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»**

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» є основою підготовки фахівців у сфері інформаційних технологій. Важливо, щоб програма відповідала сучасним викликам, забезпечувала студентів актуальними знаннями та практичними навичками. Проведений аналіз ОПП «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, яка реалізується кафедрою цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень ТОВ «ТУ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» дозволяє виявити її сильні сторони, а також аспекти, що потребують удосконалення для підвищення конкурентоспроможності випускників.

Програма містить важливі компоненти, що відповідають вимогам сучасної ІТ-галузі, зокрема сильну теоретичну підготовку, глибоке вивчення математичних основ та розвиток аналітичного мислення. Окремо слід відзначити наявність дисциплін із цифрового підприємництва та співпрацю з бізнесом, що сприяє практичному засвоєнню матеріалу. Запровадження курсів англійською мовою є позитивним кроком, що розширює можливості студентів для міжнародної співпраці. Водночас програма потребує певних змін для покращення її відповідності сучасним викликам.

Необхідно посилити акцент на цифровому інтелекті, розширивши курси з математичного моделювання, аналізу даних та штучного інтелекту. Це дозволить студентам краще адаптуватися до вимог ринку та підвищить їхню конкурентоспроможність. Варто збільшити кількість практичних занять, інтегрувати більше кейс-стаді та ділових ігор, що забезпечить кращу підготовку до реальних робочих завдань. Окремої уваги потребує питання бізнес-аналітики та управління бізнес-процесами, які слід посилити додатковими дисциплінами.

Важливим аспектом є також наукова складова програми. Відсутність обов'язкової дисципліни з наукових досліджень є значним недоліком, який слід усунути шляхом введення курсу «Основи наукових досліджень». Це сприятиме розвитку академічного письма, методологічних навичок та роботи з науковими джерелами.

Структурні зміни у програмі також мають бути переглянуті. Наприклад, доцільно вилучити «Дискретну математику», оскільки її основи вже включені у курс «Математика для комп'ютерних наук та програмування», що охоплює 11 кредитів. Назву дисципліни «Математичне моделювання систем» варто змінити на «Моделювання систем», оскільки цей курс спрямований на системний аналіз і моделювання без акценту на математичні аспекти. Також рекомендується замінити

«Обчислювальну математику та методи оптимізації» на «Методи дослідження операцій», що є класичною основою для оптимізаційних задач та аналізу складних систем.

**Висновок.** Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, яка реалізується кафедрою цифрових технологій та проектно-аналітичних рішень ТОВ «ТУ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» має якісну основу, однак її вдосконалення у напрямках посилення практичної складової, розширення фахових компетентностей, інтеграції сучасних технологій, запровадження наукової дисципліни та структурної оптимізації дозволить суттєво підвищити рівень підготовки випускників. Врахування цих змін сприятиме формуванню фахівців, які відповідають сучасним вимогам ринку праці.

**Доктор технічних наук, доцент,  
професор кафедри програмного  
забезпечення комп'ютерних систем  
Національного технічного університету  
«Дніпровська політехніка»**

**Іван Лактіонов**

