

РЕЦЕНЗІЯ – ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерні науки» підготовки бакалавра
зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології»
у Тернопільському національному технічному університеті ім. І. Пулюя

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Комп'ютерні науки» розроблена стейкхолдерами освітньої програми "Комп'ютерні науки" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти на кафедрі комп'ютерних наук Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя на основі Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» галузі знань 12 «Інформаційні технології» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Метою ОПП, як зазначають розробники, є фундаментальна підготовка кваліфікованих фахівців, здатних ставити і розв'язувати складні задачі в галузі комп'ютерних наук, моделювати, проектувати, розробляти та супроводжувати інформаційні системи і технології; здійснювати розробку і впровадження інтелектуальних систем аналізу та обробки даних, систем штучного інтелекту, а також розв'язувати складні спеціалізовані практичні задачі засобами інформаційних систем і технологій. Досягнення усіх цілей, заявлених в програмі, є цілком реальним, оскільки до викладання з даної спеціальності залучено висококваліфікований викладацький персонал зі значним науковим доробком та практичним досвідом у сфері інформаційних технологій.

Важливо зазначити, що робоча група при розробці ОПП врахувала побажання роботодавців і загальні тенденції сьогоденного ІТ-ринку, тому у рецензованій версії акцент робиться на формуванні у здобувачів освіти навичок, необхідних для створення та застосування моделей, методів, алгоритмів та сучасних інформаційних технологій отримання, перетворення, зберігання, опрацювання, інтелектуального аналізу та візуалізації великих даних. Позитивною особливістю ОПП є низка дисциплін, спрямованих на формування базових компетентностей підготовки спеціалістів для напрямків Data Science та Big Data. На мою думку, запропонована в освітньо-професійній програмі структурно-логічна схема вивчення дисциплін добре продумана і логічна, запропонований перелік освітніх компонентів забезпечить необхідні для фахівця сучасного ІТ-ринку компетентності. Перелік практик, передбачених в ОПП, дозволить здобувачам освіти самостійно закріпити знання та поглибити навички, що спростить в подальшому проходження співбесід в ІТ-компаніях та на вакантні місця в державних та комунальних закладах та інституціях, що вимагають вмінь та знань в ІТ-галузі.

Загалом вважаю, що програма є обґрунтованою та актуальною, тому може бути рекомендованою до використання для підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» освітнього рівня бакалавр в Тернопільському національному технічному університеті імені І. Пулюя.

Кутузов С. В.,

директор Тернопільського відділення ТОВ «ЕЛЕКС»

