

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія»  
зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»  
для фахової передвищої освіти Білгород-Дністровського фахового коледжу  
природокористування, будівництва та комп'ютерних технологій

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія» є сучасним і всебічним курсом, націленим на підготовку висококваліфікованих спеціалістів у галузі створення, налаштування та технічного обслуговування комп'ютерних систем. Програма поєднує глибокі теоретичні знання з практичними навичками, що відповідають вимогам сучасного ринку праці та новітнім технологічним тенденціям у сфері інформаційних технологій.

Структура програми включає загальноосвітні та професійно орієнтовані дисципліни, а також практичну підготовку. Однією з ключових переваг програми є її збалансоване охоплення таких напрямків, як архітектура комп'ютерних систем, розробка програмного забезпечення різного рівня, мережеві технології, кібербезпека, автоматизація та впровадження передових ІТ-рішень. Велика увага приділяється розвитку навичок у проєктуванні апаратного забезпечення, оптимізації мікропроцесорних систем і створенні вбудованих технологій, що дозволяє студентам глибше зрозуміти принципи роботи сучасних інженерних рішень.

Навчальний процес передбачає проведення кількох видів практик, зокрема навчальної, виробничої та технологічної. Під час цих практик студенти закріплюють отримані знання, освоюють сучасні методи діагностики комп'ютерних систем і здобувають практичний досвід роботи з реальними проєктами, що відповідають специфіці роботи в ІТ-секторі. Практична частина програми дає студентам можливість ознайомитися з умовами реальної роботи на підприємствах, вивчити обслуговування серверного обладнання, проєктування мереж і підтримку хмарних технологій.

Програма також враховує новітні тенденції в комп'ютерній інженерії, включаючи створення розподілених обчислювальних систем, інтеграцію з інтернетом речей (IoT) та використання віртуалізації. Це дозволяє випускникам бути конкурентоспроможними на ринку праці, працюючи в провідних ІТ-компаніях, займаючись інтеграцією апаратного і програмного забезпечення або розробляючи інноваційні технологічні рішення.

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія» відповідає сучасним вимогам до професійної підготовки в галузі інформаційних технологій. Її акцент на практичну діяльність, використання новітніх технологій і інновацій допомагає випускникам бути затребуваними на ринку праці, демонструючи високу професійну мобільність і здатність до конкуренції в ІТ-сфері. Програма сприяє підготовці нового покоління інженерів, які мають здатність розробляти ефективні комп'ютерні системи та впроваджувати інноваційні технології в сфері інформаційних технологій.

Рецензент:

Фізична особа-підприємець  
Вид економічної діяльності  
95.11 Ремонт комп'ютерів і периферійного  
устаткування

«24» *квітня* 2023 р.



Світлана ДЕРЕНЖІ

