

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» представляє собою сучасний і всебічний курс, що орієнтований на підготовку кваліфікованих фахівців у галузі розробки, налаштування та обслуговування комп'ютерних систем. Програма відповідає останнім трендам розвитку інформаційних технологій, поєднуючи теоретичну підготовку з практичними аспектами, що відповідають вимогам ринку праці.

Структура програми включає цикли загальноосвітніх дисциплін, професійно-орієнтованих курсів і практичної підготовки. Однією з основних переваг є оптимальне поєднання напрямів, таких як архітектура комп'ютерних систем, програмування низькорівневих і високорівневих систем, мережеві технології, кібербезпека, автоматизація та інтеграція IT-рішень. Програма акцентує увагу на розробці навичок у проєктуванні апаратного забезпечення, оптимізації мікропроцесорних систем і створенні вбудованих рішень, що дозволяє студентам детально розуміти принципи роботи сучасних технологій.

Програма включає навчальні, виробничі та технологічні практики, що дають можливість студентам застосувати здобуті знання на практиці. Під час практичних занять студенти освоюють інструменти для діагностики комп'ютерних систем, а також набувають досвіду роботи над реальними проєктами, що відображають робочі процеси в IT-компаніях. Практика на підприємствах забезпечує студентам можливість ознайомитися з реальними умовами роботи, освоїти обслуговування серверних систем, проєктування мереж і підтримку хмарних рішень.

Програма також враховує найновіші тенденції в комп'ютерній інженерії, зокрема застосування штучного інтелекту для оптимізації комп'ютерних систем, розробку розподілених обчислювальних систем, інтеграцію з Інтернетом речей (IoT) і підтримку технологій віртуалізації. Це дає можливість випускникам стати конкурентоспроможними на ринку праці, працюючи у провідних IT-компаніях, займаючись інтеграцією апаратного і програмного забезпечення або розробкою інноваційних технологій.

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія» відповідає сучасним вимогам і стандартам підготовки спеціалістів у галузі інформаційних технологій. Її орієнтація на практичне навчання, акцент на інноваційних рішеннях і актуальних технологіях забезпечує високий рівень професійної мобільності випускників та їх затребуваність на ринку праці. Програма є важливим етапом у підготовці нового покоління інженерів, здатних створювати ефективні комп'ютерні системи і впроваджувати інновації в сфері IT.

Рецензія:

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

«21» травня 2024 р.



Світлана ДЕРЕНЖІ

