

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» – це сучасний та всеосяжний курс, спрямований на підготовку фахівців високої кваліфікації у сфері створення, налаштування та технічного обслуговування комп'ютерних систем. Програма поєднує ґрунтовну теоретичну базу з практичними аспектами, що відповідають актуальним вимогам ринку праці та тенденціям розвитку інформаційних технологій.

Структура програми включає загальноосвітні, професійно-орієнтовані дисципліни та практичну підготовку. Головна перевага програми полягає у збалансованому охопленні таких напрямів, як архітектура комп'ютерних систем, розробка низькорівневих і високорівневих програм, мережеві технології, кібербезпека, автоматизація та впровадження сучасних ІТ-рішень. Особливий акцент зроблено на розвиток навичок у проєктуванні апаратного забезпечення, оптимізації мікропроцесорних систем та створенні вбудованих систем, що дозволяє студентам глибше зрозуміти принципи роботи сучасних технологій.

Навчальний процес передбачає кілька видів практики: навчальну, виробничу та технологічну. Під час практик студенти закріплюють отримані знання, опановують сучасні засоби діагностики комп'ютерних систем і отримують практичний досвід роботи з реальними проєктами, які відображають специфіку діяльності ІТ-компаній. Завдяки практикам на підприємствах студенти мають можливість ознайомитися з умовами реальної роботи, навчитися обслуговувати серверне обладнання, проєктувати мережі та підтримувати хмарні сервіси.

Програма також враховує новітні тенденції у сфері комп'ютерної інженерії, зокрема створення розподілених обчислювальних систем, інтеграцію з інтернетом речей (IoT) та впровадження технологій віртуалізації. Це забезпечує конкурентоспроможність випускників, які можуть працювати у провідних ІТ-компаніях, займатися інтеграцією апаратного і програмного забезпечення або створювати передові технологічні рішення.

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія» відповідає сучасним стандартам і вимогам професійної підготовки в галузі інформаційних технологій. Її орієнтація на практичну діяльність, новітні технології та інновації дозволяє випускникам бути затребуваними на ринку праці, демонструвати професійну мобільність і впевнено конкурувати в ІТ-секторі. Програма сприяє формуванню нового покоління інженерів, які здатні розробляти ефективні комп'ютерні системи та впроваджувати інновації у сфері інформаційних технологій.

Рецензент:

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

«20» травня 2024 р.



Борис ДЕРЕНЖІ

