

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 актуальним і комплексним курсом, спрямованим на підготовку висококваліфікованих фахівців у сфері розробки, налагодження та обслуговування комп'ютерних систем. Програма враховує сучасні тенденції розвитку інформаційних технологій, поєднує фундаментальну теоретичну підготовку із практичними аспектами професійної діяльності, що відповідає запитам ринку праці.

Освітньо-професійна програма добре структурована, включає цикли загальноосвітніх, професійно-орієнтованих дисциплін і практичної підготовки. Ключовою перевагою програми є збалансоване поєднання таких напрямів, як архітектура комп'ютерів і систем, програмування низькорівневих і високорівневих систем, мережеві технології та кібербезпека, автоматизація та інтеграція сучасних ІТ-рішень. Особливістю програми є акцент на формуванні компетентностей у проєктуванні апаратного забезпечення, оптимізації роботи мікропроцесорних систем і розробці вбудованих систем. Це дозволяє студентам глибше зрозуміти технології, що лежать в основі роботи сучасного обладнання.

Програма передбачає навчальні, виробничі та технологічні практики, які дають можливість студентам закріпити отримані знання на практиці. Під час практичних занять студенти опановують сучасні інструменти діагностики комп'ютерних систем, а також набувають навичок роботи з реальними проєктами, що відтворюють ситуації, характерні для сучасних ІТ-компаній. Важливо відзначити, що завдяки організації практик на базі підприємств, студентам надається унікальна можливість познайомитися з реальними умовами роботи, опанувати інструменти для обслуговування серверного обладнання, проєктування мереж і підтримки хмарних рішень.

Програма враховує останні тенденції у сфері комп'ютерної інженерії, такі як використання штучного інтелекту для оптимізації роботи комп'ютерних систем, розробка розподілених обчислювальних систем та інтеграція з інтернетом речей (IoT), підтримка технологій віртуалізації. Це забезпечує високу конкурентоспроможність випускників програми, які зможуть працювати у провідних ІТ-компаніях, займатися апаратно-програмною інтеграцією чи розробкою новітніх технологічних рішень.

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія» відповідає сучасним стандартам і вимогам до підготовки фахівців у галузі інформаційних технологій. Її практична спрямованість, акцент на інноваціях і актуальних технологіях забезпечує випускникам високу професійну мобільність і затребуваність на ринку праці. Програма є важливим кроком у підготовці нового покоління інженерів, здатних створювати ефективні комп'ютерні системи, а також брати участь у розробці інноваційних рішень у сфері ІТ.

Рецензент:

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

«21» квітня 2023 р.



Борис ДЕРЕНЖІ

