

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму Комп'ютерна інженерія
освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр»
за спеціальністю F7 Комп'ютерна інженерія у
ВСП «Ніжинський фаховий коледж Національного університету
біоресурсів і природокористування України»

Подана на рецензування освітньо-професійна програма відповідає сучасним вимогам до підготовки фахівців у галузі інформаційних технологій, демонструє високий рівень актуальності, професійної орієнтованості та інноваційності. Вона враховує ключові тенденції розвитку галузі інформаційних технологій – зокрема нові тенденції у розвитку архітектури комп'ютерів та комп'ютерних мереж, операційних систем і програмного забезпечення, цифрових систем керування, інтернету речей, а також елементів штучного інтелекту.

Програма вирізняється логічною структурою і наявністю збалансованого поєднання базових теоретичних дисциплін з прикладними та професійно орієнтованими курсами. Значна увага приділяється практичній підготовці здобувачів: курсовим проєктам, навчальній, виробничій і переддипломній практикам. Це дає студентам змогу застосовувати отримані знання у реальних умовах і сприяє формуванню готовності до професійної діяльності одразу після завершення навчання.

Відзначаємо, що фахівці, підготовлені за цією освітньо-професійною програмою, здатні працювати з сучасними апаратно-програмними комплексами, впроваджувати та підтримувати інформаційні системи, адмініструвати мережі, забезпечувати інформаційну безпеку та підтримку ІТ-інфраструктури підприємств.

До переваг програми також належить її гнучкість – студенти мають змогу обирати вибіркові дисципліни, що дозволяє враховувати їхні індивідуальні освітні траєкторії та професійні інтереси. Також позитивним є включення в освітній процес курсів, орієнтованих на практичне застосування знань у сфері сертифікації програмного забезпечення, кіберзахисту, управління ІТ-проєктами.

Варто відзначити, що програма узгоджується з потребами ринку праці, має чітко визначені результати навчання, спрямовані на формування загальних та спеціальних компетентностей, що відповідають рівню фахового молодшого бакалавра.

Отже, рецензована освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія» є актуальною, структурованою та практикоорієнтованою. Вона забезпечує якісну підготовку молодших фахівців, здатних працювати в умовах динамічного розвитку ІТ-сфери, що робить її доцільною для впровадження в освітній процес.

Рецензент

Головний інженер ПроАТ «Датагруп» НСП Ніжин
Філь С.В.



РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму Комп'ютерна інженерія
освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр»
за спеціальністю F7 Комп'ютерна інженерія у
ВСП «Ніжинський фаховий коледж Національного університету
біоресурсів і природокористування України»

Освітньо-професійна програма Комп'ютерна інженерія, розроблена відповідно до стандартів Міністерства освіти і науки України, є сучасною та всебічною, спрямованою на підготовку кваліфікованих фахівців у галузі інформаційних технологій. Програма охоплює широкий спектр теоретичних і практичних дисциплін, необхідних для формування компетентностей, які дозволяють випускникам успішно працювати в ІТ-індустрії.

Особливо слід відзначити, що програма включає як обов'язкові, так і вибіркові освітні компоненти, що дозволяє студентам гнучко формувати свою освітню траєкторію з урахуванням особистих інтересів та потреб ринку праці. Обов'язкові компоненти, такі як програмування, архітектура комп'ютерів та периферійні пристрої, операційні системи, бази даних, комп'ютерні мережі забезпечують міцну теоретичну базу, тоді як вибіркові компоненти дозволяють студентам спеціалізуватися в певних напрямках, таких як аналіз даних, комп'ютерне моделювання або робототехніка.

Рецензована програма також передбачає значну практичну складову, включаючи навчальні та виробничі практики, що сприяє набуттю студентами реального досвіду роботи в ІТ-компаніях. Це особливо важливо для підготовки випускників до вимог сучасного ринку праці, де практичні навички та досвід є ключовими факторами успіху.

Однією з переваг програми є її орієнтація на розвиток як загальних, так і спеціальних компетентностей. Загальні компетентності, такі як здатність до самонавчання, критичного мислення та командної роботи, є невід'ємною частиною підготовки сучасних фахівців. Спеціальні компетентності, такі як вміння розробляти та адмініструвати комп'ютерні системи, забезпечувати їх безпеку та оптимізувати роботу, відповідають сучасним вимогам ІТ-індустрії.

Рекомендується продовжувати активну співпрацю з провідними ІТ-компаніями та підприємствами для постійного оновлення навчальних програм і забезпечення студентів сучасними знаннями та технологіями. Також важливо підтримувати можливості для академічної мобільності та міжнародного співробітництва, щоб студенти могли отримати міжнародний досвід та розширити свої професійні горизонти.

Підсумовуючи, освітньо-професійна програма Комп'ютерна інженерія є якісною, актуальною та спрямованою на підготовку конкурентоспроможних фахівців у галузі інформаційних технологій. Програма відповідає сучасним вимогам ринку праці та забезпечує студентів необхідними знаннями та навичками для успішної професійної діяльності.

Рецензована освітньо-професійна програма Комп'ютерна інженерія рекомендується до затвердження та впровадження в освітній процес.

РЕЦЕНЗЕНТ

Інженер-програміст

по супроводу програмного забезпечення

КНП «Ніжинська ЦМЛ ім. М. Галицького»



Тетяна ЛЕМЕНТАРЬОВА