

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-професійну програму «**Комп'ютерні науки**»
за спеціальністю **122 Комп'ютерні науки**,
галузі знань **12 Інформаційні технології**
за освітньо-професійним ступенем «**фаховий молодший бакалавр**»
у Фаховому коледжі Вищого навчального закладу
«Університет економіки та права «КРОК»»

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки галузі знань 12 Інформаційні технології розроблена відповідно до сучасних вимог ринку праці та інформаційних технологій. Програма є комплексною та забезпечує підготовку фахівців, здатних ефективно працювати у сфері інформаційних технологій, застосовуючи новітні методи розробки програмного забезпечення, управління базами даних, кібербезпеки, а також адміністрування мережевих систем.

Освітня програма характеризується послідовною та цілісною структурою, що сприяє ефективному засвоєнню матеріалу. Вона орієнтована на формування практичних навичок, які є критично важливими для майбутніх фахівців у сфері інформаційних технологій. Освітня програма передбачає ґрунтовне вивчення алгоритмів та структур даних, що забезпечує міцну теоретичну основу для ефективного програмування. Вона включає оволодіння сучасними мовами програмування та технологіями розробки програмного забезпечення, що сприяє формуванню професійних навичок роботи з інформаційними системами. Значну увагу приділено адмініструванню баз даних та мережевих технологій, що є невід'ємною складовою компетентності фахівців у сфері інформаційних технологій. Освоєння концепцій об'єктно-орієнтованого програмування та веб-розробки сприяє комплексному підходу до розробки програмних продуктів, тоді як ознайомлення з методами кібербезпеки та захисту інформації формує вміння забезпечувати безпечну роботу інформаційних систем.

Широкий блок вибірових дисциплін дозволяє студентам формувати індивідуальні навчальні траєкторії та професійні профілі відповідно до їхніх інтересів і потреб ринку праці. Програма також забезпечує відповідність сформованих компетентностей і програмних результатів навчання сучасним стандартам та вимогам роботодавців.

Однією з переваг програми є акцент на практичному навчанні. Вона включає виконання проєктів, лабораторні роботи та навчальні практики, що дозволяє студентам не лише отримати теоретичні знання, а й застосовувати їх у реальних умовах. Навчальний процес побудований таким чином, щоб

сприяти формуванню критичного мислення, навичок самостійного аналізу та вирішення практичних завдань у сфері комп'ютерних наук.

Крім того, програма враховує вимоги роботодавців та сучасні тенденції розвитку інформаційних технологій. Завдяки цьому випускники матимуть високі шанси на працевлаштування в ІТ-компаніях, на посадах програмістів, адміністраторів баз даних, веб-розробників та фахівців із забезпечення інформаційної безпеки.

Програма містить опис основних підходів до навчання та оцінювання, форми підсумкової атестації, обґрунтовує придатність випускників до працевлаштування відповідно Національному класифікатору професій України. Ресурсне забезпечення реалізації програми (матеріально-технічне, інформаційне, навчально-методичне та кадрове забезпечення) повністю відповідає вимогам щодо якісної підготовки майбутніх фахових молодших бакалаврів у галузі інформаційних технологій.

У ході аналізу структури освітньо-професійної програми було виявлено дублювання назв дисциплін ОК4 та ОК9, що позначені як "ІТ-Англійська". Дане повторення не впливає на загальну якість програми, однак, з метою підвищення її структурної логіки та запобігання можливої плутанини серед здобувачів освіти, доцільно розглянути питання щодо диференціації змісту зазначених дисциплін або їх об'єднання в єдиний навчальний модуль із чітко визначеним змістовим наповненням.

Зважаючи на вищезазначене, освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки» для спеціальності 122 Комп'ютерні науки у Фаховому коледжі Університету економіки та права «КРОК» є актуальною, сучасною та відповідає вимогам ринку праці. Вона може бути рекомендована для підготовки фахівців за освітньо-професійним ступенем «фаховий молодший бакалавр» з комп'ютерних наук у Фаховому коледжі Університету економіки та права КРОК.

Доцент
кафедри комп'ютерних наук
факультету інформаційних
технологій Національного
університету біоресурсів та
природокористування України

к.т.н, доцент,
Ганна ВАЙГАНГ

Лідією Засвідчує
проб. драмівач



Ольга Лобар