

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Інженерія програмного забезпечення»

Освітньо-професійна програма «Інженерія програмного забезпечення» Фахового коледжу Університету економіки та права «КРОК» готує фахових молодших бакалаврів у галузі знань «Інформаційні технології» за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення». Програма має загальний обсяг 180 кредитів ЄКТС і розроблена на основі стандарту фахової передвищої освіти, затвердженого Міністерством освіти і науки України.

Суттєвою перевагою програми є її прикладна спрямованість, а особливістю – широке використання сучасних інформаційних технологій, застосування віртуальних лабораторій та хмарного середовища для розробки програмного забезпечення. Випускники будуть здатні здійснювати професійну діяльність на таких первинних посадах, як технік-програміст, інженер-програміст, спеціаліст з баз даних, системний адміністратор та аналітик системи. Компетентності програми включають здатність алгоритмічно та логічно мислити, застосовувати знання для розроблення, тестування, впровадження та супроводу програмного забезпечення, а також реалізовувати всі етапи його життєвого циклу.

Хоча в програмі є фундаментальні дисципліни («Алгоритмізація та програмування», «Об'єктно-орієнтоване програмування», «Парадигми програмування»), для посилення прикладної спрямованості та підготовки до вимог ринку рекомендується додати або чітко відокремити освітні компоненти, що фокусуються на поглибленому вивченні актуальних, комерційно затребуваних мов (наприклад, окремий курс по Python/JavaScript/Kotlin/C#).

Програма відзначає важливість формування практичних та комунікаційних навичок для роботи в команді та містить загальні компетентності щодо спілкування, але рекомендується явно інтегрувати результати навчання, пов'язані з «soft skills» у такі профільні курси, як «Управління ІТ проектами» (ОК28) та проєктні практики (ОК29-ОК31). Це забезпечить більш ефективне набуття компетентності «працювати в команді».

Рекомендується додати до програми окремий розділ з описом тематичних блоків або орієнтовний перелік дисциплін, з яких студенти зможуть обирати свої 18 кредитів вільного вибору. Це підвищить інформативність програми та допоможе студентам краще визначитися зі своєю індивідуальною освітньою траєкторією.

Освітньо-професійна програма є актуальною та прикладно-орієнтованою, спрямованою на підготовку фахового молодшого бакалавра, здатного розв'язувати типові задачі життєвого циклу програмного забезпечення. Сильні сторони програми – це збалансований навчальний план, що включає інженерні, математичні та ІТ-дисципліни, значний обсяг практичної підготовки у форматі проєктів (33 кредити), а також орієнтація на використання сучасних технологій і командну роботу. Загалом, програма забезпечує випускникам чіткий шлях до працевлаштування на первинні посади в ІТ-сфері та можливість продовжити навчання на рівні бакалавра.

К.т.н., доцент,
доцент кафедри комп'ютерних наук
факультету інформаційних наук
НУБіП України



Вайганг Г.О.

*Згідно з висвітленою
Др. Г. Вайганг
10 червня 2025 р.*