

ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ

Всеукраїнська асамблея докторів наук з державного управління
Ukrainian Assembly of doctors of sciences in public administration



2 вересня 2015 р. № 12

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму “Інженерія програмного забезпечення”
Фахового коледжу Університету “КРОК”

Подана на рецензування освітньо-професійна програма зі спеціальності 121 “Інженерія програмного забезпечення” Фахового коледжу Університету “КРОК” розроблена відповідно до чинних вимог Стандарту фахового молодшого бакалавра та забезпечує формування загальних і фахових компетентностей, необхідних для підготовки кваліфікованих фахівців у сфері розробки програмного забезпечення.

Програма охоплює базові та спеціальні дисципліни, що забезпечують фундаментальні знання та практичні навички: Алгоритмізація, Об’єктно-орієнтоване програмування, Комп’ютерні мережі, Операційні системи, Тестування програмного забезпечення, Web-розробка, Бази даних. Ці курси формують основу для роботи в реальних проектах та відповідають типовим вимогам роботодавців.

Важливою перевагою є наявність практикоорієнтованої складової: навчальна, технологічна та виробнича практика, а також виконання кваліфікаційної роботи. Це дозволяє здобувачам освіти отримати досвід командної роботи, розробки та тестування програмних продуктів, що є критично важливим для швидкої адаптації на робочому місці.



До сильних сторін програми слід віднести наявність дисципліни “ІТ-англійська” – підвищує конкурентоспроможність випускників на глобальному ринку, включення дисципліни “Тестування програмного забезпечення” – відповідає актуальним запитам роботодавців та логічну структуру програми – від базових знань до прикладних технологій.

Зауваження та рекомендації. Для підвищення практичності, відповідності ринку праці та готовності випускників до роботи доцільно:

додати курс “Архітектура програмного забезпечення” – знання архітектурних підходів є ключовими для роботи над складними системами;

інтегрувати сучасні інженерні практики на рівні практичних кейсів: DevOps, CI/CD, хмарні технології, кібербезпека;

посилити зв'язок між алгоритмізацією, об'єктно-орієнтовним програмуванням та проєктуванням систем – це забезпечить більш глибоке розуміння життєвого циклу програмного забезпечення;

розширити математичну підготовку дисциплінами “Теорія графів”, “Оптимізація”, “Методи моделювання” для роботи з алгоритмами та складними системами.

Загальний висновок. Освітньо-професійна програма “Інженерія програмного забезпечення” Фахового коледжу Університету “КРОК” відповідає вимогам Стандарту фахового молодшого бакалавра, містить достатній перелік освітніх компонентів для формування загальних та професійних компетентностей, забезпечує належний рівень теоретичної та практичної підготовки й може бути рекомендована до впровадження в освітній процес.

Рецензент

Президент громадської наукової організації

“Всеукраїнська асамблея докторів наук з державного управління”

доктор наук з державного управління

професор, Заслужений юрист України



Євген Романенко