



**РЕЦЕНЗІЯ (відгук)
на освітньо-професійну програму
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення»**

Освітньо-професійну програму (ОПП) за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення» розроблено кафедрою інженерії програмного забезпечення інституту інформаційних технологій Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. ОПП в цілому відповідає стандарту вищої освіти, затвердженому наказом № 1166 від 29.10.2018 МОН України. ОПП додатково містить компетентності, що визначають специфіку підготовки бакалаврів зі спеціальності 121 – Інженерія програмного забезпечення та програмні результати навчання, котрі структурують та виділяють вказану ОПП серед інших подібних (з інших ЗВО) та відповідають специфіці локального ринку розробки інформаційних систем. Компетентності та програмні результати навчання, які співрозмірні з чинним діючим стандартом і укладені при взаємодії з представниками ринку розробки. Освітні компоненти (дисципліни) укладено у чітку структурно-логічну схему, що сприяє підвищенню якості результатів навчання. Як можливі шляхи поліпшення ОПП можна запропонувати:

- додати компоненти, орієнтовані на вивчення засобів, методів та прийомів аналізу великих даних та наук про дані (data science);
- підсилити вивчення розподілених та нереляційних баз даних;
- виокремити технології гнучкої розробки та тренування компетентностей, необхідних у груповій та розподіленій роботі, можливо запровадити механізми створення спеціальних кросдисциплінарних груп;
- розширити вивчення засобів та інструментів роботи з графікою, графічного представлення реального та віртуального світу, реалізації поведінкових та кінематичних моделей;
- удосконалити практику зворотного програмування, документування готових проектів, написання довідкових матеріалів;
- підсилити компоненти щодо вивчення технологій та інструментів технічної підтримки, роботи сервісних служб із підтримки функціонування програмних систем;

- розширити вивчення технік та інструментів роботи із неструктурованими даними, обробки текстів, використання регулярних виразів, обміну структурованими текстами.
- виокремити технології проектування смарт-рішень.

Вказані поліпшення мають рекомендаційний характер та не заперечують факту, що ОПП сформовано так, що сприяє формуванню загальних та професійних компетенцій за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення», досягнення програмних результатів навчання і підготовки фахівців, готових до конкурентного середовища локального та глобального ринків праці.

Керіник розробницького центру

компанії Perfectial у м.Івано-Франківську



Якубовський Володимир