РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
«Програмування мобільних і вбудованих комп'ютерних систем та засобів Інтернету речей»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти,
галузі знань 12 - Інформаційні технології,
спеціальності 123 – Комп'ютерна інженерія в Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича

Освітньо-професійна програма підготовки фахівців за спеціальністю 123 – Комп'ютерна інженерія з галузі знань 12 – Інформаційні технології являє собою систему освітніх компонент, що забезпечують підготовку висококваліфікованих спеціалістів здатних уміти вирішувати задачі з мобільних і вбудованих комп'ютерних систем та засобів Інтернету речей. Освітня програма розроблена на базі Стандарту вищої освіти за спеціальністю 123 – Комп'ютерна інженерія та враховує побажання здобувачів вищої освіти й потреби стейкхолдерів.

В рецензованій освітньо-професійній програмі зазначено чіткі цілі, очікувані результати, зміст, умови та технології реалізації навчального процесу, здійснюється оцінка якості підготовки бакалаврів за даною спеціальністю. Освітня програма складена логічно й послідовно, відображено перелік компонент, зокрема навчальні дисципліни обов'язкового й вибіркового спрямування, різні види практик та кваліфікаційна робота. Для підкріплення встановлено параметри матеріально-технічної та інформаційної бази, визначено нормативний зміст підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, який сформульований у термінах програмних результатів навчання й форми атестації здобувачів вищої освіти.

Перевагою даної освітньо-професійної програми є змістовне поєднання важливих сучасних компетентностей, що вкрай необхідні майбутнім фахівцям у галузі Інформаційних технологій. Також, у процесі формування освітньої програми було враховано пропозиції IT компаній, зокрема Solvd, що відображено у введенням навчальної дисципліни «Solvd Test Automation», SoftServe – введенням дисципліни «Основи DevOps/DevNet» з метою забезпечення ринку праці затребуваними IT фахівцями.

З точки зору співпраці НВФ «Тензор» з кафедрою КСМ ЧНУ, важливим є виділення рецензованої ОП в окрему освітню програму зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія», оскільки це дозволяє забезпечити спеціалізовану проблемно-орієнтовану підготовку здобувачів бакалаврського рівня для роботи з сучасною елементною базою комп'ютерної електроніки (програмовані структури PLCD, FPGA; мікроконтролери з ARM архітектурою, тощо) та спеціалізованим програмним забезпеченням для реалізації на цій базі вбудованих комп'ютерних рішень для телеметричних інформаційних систем різного призначення. Такий напрямок діяльності комп'ютерних інженерів наразі є надзвичайно перспективним як в Україні, так і за кордоном.

НВФ «Тензор» підтримує і виявляє зацікавленість у провадженні підготовки бакалаврів з комп'ютерної інженерії за ОПП «Програмування мобільних і вбудованих комп'ютерних систем та засобів Інтернету речей» в Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича.

Вважаю, що рецензована ОПП відповідає Державному стандарту з вищої освіти України за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія, регіональним потребам підприємств і IT-фірм у фахівцях такого профілю, а кафедра КСМ володіє достатнім кадровим, методичним потенціалом і технічною базою для провадження освітньої діяльності за рецензованою програмою.

Директор
НВФ «Тензор»,
канд. техн. наук

Борис ШАБАШКЕВИЧ