

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Комп'ютерна інженерія»
спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія першого (бакалаврського) рівня
вищої освіти розроблену в Національному університеті
«Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

В умовах стрімкого розвитку цифрових технологій та комп'ютерної техніки комп'ютерна інженерія як професійна галузь, що динамічно розвивається, потребує широкого спектру фахівців як у сфері апаратного, так і програмного забезпечення.

Спрямована на оволодіння фундаментальних теоретичних знань та отримання сучасних практичних навичок в області комп'ютерної інженерії освітня програма «Комп'ютерна інженерія» спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, що подана на рецензування, характеризується комплексним підходом до підготовки фахівців з комп'ютерної інженерії та охоплює такі важливі для даної освітньої програми дисципліни як «Архітектура комп'ютерів», «Комп'ютерна схемотехніка», «Системне програмне забезпечення», «Інженерія програмного забезпечення», «Захист інформації», «Комп'ютерні мережі», «Паралельні та розподілені обчислення». Враховуючи зростаючий попит на мобільні технології, слід відзначити наявність у переліку освітніх компонентів освітньої програми таких дисциплін як «Технології розробки мобільних додатків», «Програмування мобільних пристроїв», що є позитивною стороною даної програми. Важливим для майбутнього працевлаштування також є і поглиблене вивчення іноземної мови, що відповідно до навчального плану здійснюється системно протягом чотирьох років підготовки фахівця – бакалавра. А отже, представлена освітня програма відповідає сучасним вимогам ринку праці.

Слід відзначити, представлені в освітній програмі, підходи для формування індивідуальної освітньої траєкторії студента, що реалізовується через можливість обрати дисципліни як загальної, так і професійної підготовки (60 кредитів ЄКТС). Це дозволяє студентам поглибити знання за певним професійним напрямком (мережеве інформаційне забезпечення, апаратне забезпечення мереж, комп'ютерні системи) та розвинути необхідні для подальшої роботи soft skills.

За своїм змістом та переліком дисциплін, освітня програма «Комп'ютерна інженерія» повністю відповідає діючому стандарту вищої освіти, є актуальною та сучасною та може бути рекомендована до впровадження.

Завідувач кафедри
комп'ютерної інженерії та
програмування Національного
технічного університету
«Харківський політехнічний інститут»
д.т.н., професор



Олександр ЗАКОВОРОТНИЙ