

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Технології візуальних обчислень»
підготовки бакалаврів (спеціальність F3 «Комп'ютерні науки»,
галузь знань «Інформаційні технології»)

Актуальність створення освітньої програми «Технології візуальних обчислень» сьогодні є дуже високою з кількох ключових причин - як глобальних, так і особливо важливих для України. Візуальні обчислення лежать в основі комп'ютерного зору, машинне та глибинне навчання, обробка зображень і відео, доповнена та віртуальна реальність (VR), 3D-моделювання, рендеринг, цифрові двійники. Попит на фахівців у цих сферах зростає значно швидше, ніж підготовка кадрів. Компанії в Україні та за кордоном шукають спеціалістів, які поєднують програмування, математику та роботу з візуальними даними, тому розробка та впровадження такої ОПП є актуальною.

Рецензована освітньо-професійна програма (ОПП) підготовки бакалаврів з комп'ютерних наук виконана відповідно до вимог стандарту вищої освіти МОН України. До складу робочої групи входять досвідчені педагоги, представник студентства та випускник за спеціальністю «Комп'ютерні науки» кафедри «Цифрові технології в енергетиці». У ОП відображено цілі та характеристики освітньої програми; придатність здобувача до професійної діяльності після завершення навчання; методи викладання та оцінювання успіхів здобувача; наводиться перелік інтегральних, загальних та фахових компетентностей, що засвоїть здобувач; наведено кадрове, матеріально-технічне, інформаційне та навчально-методичне забезпечення освітнього процесу; також наведена інформація, що відображає академічну мобільність, можливість стажування та підвищення кваліфікації у провідних закордонних вищих навчальних закладах, перелік компонентів їх логічну структуру та послідовність викладення, наведено розбиття компонентів за групами, що формують певний тип компетентності, а також відповідну їм кількість кредитів.

Матеріально-технічна база, кадровий склад науково-педагогічних працівників Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» повністю відповідає поставленій у програмі меті з підготовки бакалаврів з комп'ютерних наук.

Вважаю, що рецензована освітньо-професійна програма підготовки здобувачів за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти «Технології візуальних обчислень» враховує особливості ринку праці та може бути рекомендована до впровадження.

Директор ТОВ «ЮНІТСОФТ»



Сергій ВІННИКОВ