

Товариство з обмеженою відповідальністю «Конструкторське бюро Норд»

код ЄДРПОУ 45044692
Україна, 01013, м. Київ, вул. Будіндустрії, 5, офіс 1

вих. №41-3/25
від 04 квітня 2024 року

Рецензія-відгук

На освітньо-професійну програму «Електронні технології інтернету речей» першого
(бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю
G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» галузь знань
G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Інтенсивний розвиток вбудованих систем та Інтернету речей, що зачіпають все більше галузей виробництва та сфер життєдіяльності людини потребують потребують спеціалізованих фахівців в сфері електроніки, що поєднують знання та навички з різних напрямків, зокрема: електроніка, мікроконтролери, радіотехніка та бездротові технології, антени, мережі зв'язку. Провідні фахівці компанії здійснили оцінку освітньо-професійної програми бакалаврського рівня «Електронні технології Інтернету речей» за спеціальністю G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка», розробленої кафедрою електроніки, робототехніки і технологій моніторингу та інтернету речей (ЕРМІТ) Київського авіаційного інституту. Усі складові програми — навчальні дисципліни, курсові проекти та роботи, практики і кваліфікаційна робота — логічно впорядковані, послідовні та повною мірою відповідають як фаховим, так і загальним компетентностям, визначеним діючим Стандартом вищої освіти України за спеціальністю 171 «Електроніка».

Важливою особливістю, що якісно вирізняє розглянуту освітню програму з поміж інших, є поєднання класичних дисциплін з електроніки та дисциплін, що вивчають мікроконтролери, hardware програмування, а також бездротові комунікації. Важливою складовою освітнього процесу є набуття практичних навичок, що здобувачі освіти зможуть отримати на численних курсових роботах та практиках, які в достатній мірі представлені в освітній програмі. Варто відмітити, що значна частина освітніх компонент мають профільне спрямування, в порівнянні з попередньою редакцією програми, такий підхід дозволить підготувати фахівців орієнтованих саме на технології IoT та вбудовані системи. Освітня компонента «Операційні системи реального часу RTOS», що додана в новій редакції, позитивно відіб'ється на якості підготовлених фахівців, оскільки є невід'ємною складовою необхідних знань висококваліфікованого спеціаліста в цій сфері. Слід також підкреслити наявність у здобувача можливості формувати індивідуальну освітню траєкторію завдяки можливості вибору з широкого спектру дисциплін, що представлені у вибірковій частині освітньо-професійної програми. Загалом програма в новій редакції справила позитивне враження, тому рекомендуємо впровадити її в освітній процес.

З повагою,

Генеральний директор

+380(95)495-24-95
stanislav.german.ua@gmail.com



Станіслав GERMAN