

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Фізична та біомедична електроніка»,  
розроблену кафедрою твердотільної електроніки та інформаційної безпеки  
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

Ультразвукова, ядерно-магнітна та рентгенівська комп'ютерна томографія, лазерні скальпелі для роботизованої хірургії, гамма-ніж, комп'ютерні діагностичні комплекси для електрокардіографії та електроенцефалографії, системи інтелектуального моніторингу стану організму, системи біометричної ідентифікації особи, автоматизована інтерпретація діагностичних даних, комп'ютерні системи підтримки прийняття рішень лікарем - ось далеко неповний перелік сучасного біомедичного електронного обладнання, яке вимагає постійного вдосконалення та модернізації. Саме тому підготовка фахівців у галузі фізичної та біомедичної електроніки, є надзвичайно актуальною, а у сучасних умовах воєнного стану - критично важливою для виживання нашої держави.

У зв'язку з цим, освітньо-професійна програма «Фізична та біомедична електроніка», розроблена викладачами кафедри твердотільної електроніки та інформаційної безпеки ДВНЗ «Ужгородський національний університет», є актуальною і відповідає потребам ринку праці.

Освітньо-професійна програма містить опис компетентностей та програмних результатів навчання відповідно до чинного Стандарту вищої освіти для другого (магістерського) рівня вищої освіти, галузі знань 17 «Автоматизація та приладобудування», спеціальності 176 «Мікро- та наносистемна техніка», затвердженого й уведеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 20.11.2020 р. №1447. У програмі компетентності розподілені на загальні та фахові. Фахові компетентності мають практичне спрямування і сформовані із врахуванням сучасних тенденцій мікро- наноелектроніки. Програмні результати навчання враховують вимоги роботодавців до випускників як молодих кваліфікованих фахівців. Відтак зміст освітніх компонент освітньо-професійної програми відповідає сучасним вимогам практики та є актуальним як для здобувачів, так і для стейкхолдерів. Наявність сучасної матеріально-технічної бази та професійного викладацького складу створює усі передумови для якісної підготовки конкурентоспроможних на ринку праці фахівців у галузі 17 Автоматизація та приладобудування.

Узагальнюючи вищенаведене, можна стверджувати, що підготовка магістрів за освітньо-професійною програмою «Фізична та біомедична електроніка» дозволить забезпечити наш регіон висококваліфікованими фахівцями, здатними вирішувати задачі проектування, розробки, впровадження й експлуатації обладнання фізичної та біомедичної електроніки, а освітньо-професійна програма «Фізична та біомедична електроніка» ДВНЗ «УжНУ» відповідає всім вимогам для підготовки фахівців спеціальності 176 Мікро- та наносистемна техніка.

Генеральний директор комунального некомерційного підприємства «Обласний клінічний фтизіопульмонологічний лікувально-діагностичний центр» Закарпатської обласної ради



Скрип В.В.