

Відгук

на освітню програму «Біомедична електроніка та комп'ютеризовані системи» спеціальності G5 «Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка» першого бакалаврського рівня вищої освіти, галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво підготовлену на факультеті радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна

Освітня програма «Біомедична електроніка та комп'ютеризовані системи» є сучасною міждисциплінарною програмою, що поєднує фундаментальні знання з електроніки, приладобудування та інформаційних технологій із глибоким розумінням фізіологічних процесів і принципів роботи медичних систем. Такий підхід дозволяє готувати фахівців, здатних розробляти, налагоджувати й експлуатувати складні електронні пристрої та комп'ютеризовані комплекси медичного призначення.

Програма забезпечує ґрунтовну теоретичну та практичну підготовку у сферах аналогової та цифрової електроніки, мікропроцесорних систем, біосенсорики, обробки біомедичних сигналів і зображень, а також комп'ютерного моделювання фізіологічних процесів. Значна увага приділяється формуванню компетентностей у використанні сучасних апаратно-програмних засобів діагностики, контролю стану пацієнтів і розробці інтелектуальних медичних систем підтримки прийняття рішень.

Поєднання інженерних, фізико-технічних і інформаційних аспектів робить програму надзвичайно затребуваною в умовах розвитку біомедичних технологій та цифрової медицини. Випускники здатні працювати у медичних закладах, наукоємних підприємствах, дослідницьких лабораторіях та IT-компаніях, які займаються створенням і впровадженням інноваційних технологій для охорони здоров'я.

Вважаю, що освітня програма «Біомедична електроніка та комп'ютеризовані системи» є сучасною, науково обґрунтованою та спрямованою на підготовку висококваліфікованих спеціалістів, здатних забезпечити розвиток біомедичної інженерії, електронних технологій та медичного приладобудування в Україні.

Директор Інституту радіофізики та електроніки
імені О.Я. Усикова НАН України
доктор фіз.-мат. наук



Логвінов

Логвінов Ю.Ф.