

ВІДГУК

на випускників Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, які навчалися за освітньо-професійною програмою вищої освіти галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» спеціальності 163 «Біомедична інженерія»

Випускники Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, які навчалися за освітньо-професійною програмою вищої освіти галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» спеціальності 163 «Біомедична інженерія», отримали якісну фахову підготовку і відповідають концепції розвитку освітянського напрямку «Біомедична інженерія» в Україні. В умовах швидкої тенденції розвитку напрямку «Біомедичної інженерії» актуальності набувають кадрові питання підготовки фахівців з даного напрямку з сформованими фаховим компетенціями, здатними до самореалізації та саморозвитку. Цим забезпечується належні конкурентні позиції випускників університету на ринку праці. У цілому галузь БМІ посідає чільне місце за впливом на економіку Європи. БМІ потребуватиме напружених освітянських зусиль для забезпечення її необхідними людськими ресурсами. Це пов'язано також із постійними темпами пропорційного зростання потреби в біомедичних інженерах у країнах, які щойно приєдналися до Євросоюзу, чи планують увійти до нього найближчим часом.

Головна задача здобувачів першого освітньо-професійного рівня вищої освіти, що спеціалізуються на біомедичній електроніці, полягає в тому, щоб застосувати свої навички та вміння для безперервного розвитку систем медичної діагностики та моніторингу, які дозволять галузі охорони здоров'я надавати медичне обладнання вищого гатунку. В результаті поєднання інженерних принципів та практик, біомедичні інженери розробляють пристрої та процедури, що застосовуються у різноманітних медичних апаратах та системах візуалізації. Підготовка фахівця з біомедичної інженерії включає необхідні навички комунікації, оскільки біомедичний інженер працює з

широким колом професіоналів, починаючи від інженерів інших спеціальностей до фундаментальних лабораторних працівників, лікарів та медсестр.

В результаті свого навчання здобувач відповідає програмним компетентностям, потрібним для подальшої фахової діяльності за даною спеціальністю, та встановлює модель сучасного фахівця з біомедичної інженерії з урахуванням сучасних потреб у даній галузі.

Освітньо-професійна програма першого (Бакалавр) рівня вищої освіти за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія», галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» відповідає вимогам Міністерства освіти й науки України до ОПП.

Завідувач кафедри біомедичної інженерії
Харківського національного
університету радіоелектроніки,
доктор технічних наук, професор

О. Г. Аврунін

ПІДПИС ЗАСВІДЧУЮ:
Фахівець Акад. ВК
Начальник відділу кадрів

«23»

ад

2022р.



З. І. Золінез