

## ВІДГУК

на випускників Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, які навчалися за освітньо-науковою 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-науковою 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 з чіткою спрямованістю до новітніх технологій у сільському господарстві.

В умовах швидкої тенденції розвитку напрямку «Біомедичної інженерії» актуальності набувають кадрові питання підготовки фахівців з даного напрямку із сформованими фаховими компетентностями, 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 третього освітньо-наукового 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 вищої якості.

В результаті поєднання інженерних принципів та практик, біомедичні інженери розробляють пристрої та процедури, що застосовуються у різноманітних медичних апаратах та системах візуалізації. Підготовка здобувачів третього освітньо-наукового рівня біомедичної інженерії включає також необхідні навички комунікації, оскільки біомедичний інженер працює з

широким колом професіоналів, починаючи від інженерів інших спеціальностей до лабораторних дослідників та лікарів.

В результаті свого навчання здобувач відповідає програмним компетентностям, потрібним для подальшої фахової діяльності за даною спеціальністю, та є досвідченим науковим фахівцем з біомедичної інженерії з урахуванням сучасних потреб у даній галузі.

Освітньо-наукова програма третього (доктора філософії) рівня вищої освіти за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія», галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» відповідає вимогам Міністерства освіти й науки України до ОНП. Спеціалісти з біомедичної інженерії мають подвійну функцію: з одного боку, вони впроваджують наукові досягнення в клінічну практику, розробляють нове наукоємне обладнання, а з іншого – трансформують потреби і завдання клінічної практики у напрямки наукових досліджень і виробництва.

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

О. Г. Аврунін

ПІДПИС ЗАСВІДЧУЮ:  
Факібець Іван ВК  
Начальник відділу кадрів

«02» 03 2020р.



З. І. Золіне