

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму першого ступеня вищої освіти галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» спеціальності 163 «Біомедична інженерія» розроблену проектною групою кафедри біомедичної інженерії та теоретичної електротехніки факультету енергетики, цифрових та комп'ютерних технологій Державного біотехнологічного університету

На рецензію подано освітньо-професійну програму третього ступеня вищої освіти «Бакалавр» галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» спеціальності 163 «Біомедична інженерія», розроблену згідно вимогам чинного законодавства.

Сучасний технологічний фундамент БМІ виник і розвивається саме «на стику наук», на основі потенціалу різних областей науки і техніки, що об'єднуються загальними проблемами біомедичної спрямованості. Якісна підготовка здобувачів вищої освіти в сфері біомедичної інженерії на теперішній час є важливим завданням.

Дана галузь направлена на скорочення розриву між інженерією та медициною: вона поєднує в собі інженерні навички проектування та рішення проблем з медичними та біологічними науками для поліпшення лікування, включаючи діагностування, моніторинг та терапію. Більша частина роботи в біомедичній інженерії складається з дослідженням та розробкою, що охоплює широкий спектр субдисциплін.

В освітньо-професійній програмі даної спеціальності визначені програмні компетенції виходячи із видів і завдань навчання. Вони розподілені на загальні та професійні компетентності, що надає можливість генерації нових ідей та здатностей розв'язання комплексних завдань теоретичного та практичного характеру. Фахові компетентності дають змогу використовувати сучасний інструментарій і технології, аналітичні методи та методи моделювання основних тенденцій в галузі біомедичної інженерії.

ОПП регламентує цілі, очікувані результати, зміст, умови та технології реалізації освітнього процесу та оцінку якості здобувача.

Пріоритетним є оволодіння знань у сфері професійної діяльності в області біомедичної інженерії, що зумовлює необхідність посилення професійної спрямованості підготовки майбутніх бакалаврів, зокрема в Харківському національному університеті сільського господарства імені Петра Василенка, що є важливим чинником у здійсненні професійної діяльності на рівні європейських та світових стандартів.

Структура програми дозволяє здобувачеві вищої освіти отримати індивідуальний набір знань шляхом представленої частини вибіркових курсів. Цілому, освітньо-професійна програма вищої освіти «Біомедична інженерія» галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» має комплексний та цільовий підхід до якісної підготовки здобувачів першого освітньо-професійного рівня вищої освіти і може бути рекомендована до використання в освітньому процесі Державного біотехнологічного університету.

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

О. Г. Аврунін

ПІДПИС ЗАСВІДЧУЮ:
Файтвельс І. Кат. ВК
Начальник відділу кадрів
"23" 02 2022



З. І. Золіна