

## РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму «Медична інженерія»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія»  
галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія»  
Національного технічного університету України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»**

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Медична інженерія» за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія» повністю забезпечує професійну освіту та підготовку бакалаврів в галузі біомедичної інженерії з можливістю набуття необхідних освітніх компетентностей для подальшої професійної діяльності у галузі хімічної та біоінженерії.

Необхідно відзначити, що розроблена ОПП забезпечує підготовку кваліфікованих бакалаврів, конкурентоспроможних та інтегрованих у Європейський та світовий науково-освітній простір фахівців, які здатні до самостійної науково-технічної та науково-організаційної діяльності в галузі біомедичної інженерії та охорони здоров'я.

Викладені в освітньо-професійній програмі програмні знання і уміння, загальні та фахові компетентності дають змогу здобувачам ступеня бакалавра займати інженерні посади в компаніях, на підприємствах, медичних закладах, проектних та дослідницьких інститутах технічного та інформаційного сектора, в галузі прикладних наук та техніки, комп'ютерних та інформаційних технологій.

Враховуючи технічну спрямованість освітньо-професійної програми «Медична інженерія» маємо рекомендувати наступне:

1. Включити до навчальних дисциплін для здобуття глибинних знань зі спеціальності за вибором бакалавра навчальну дисципліну з систем управління якістю, метою якої є вивчення організації робіт із аудиту у сфері якості систем, продукції та послуг, визначення принципів та порядку проведення процедури внутрішнього і зовнішнього аудиту систем управління якістю та вимоги до аудиторів;

2. Включити до навчальних дисциплін для здобуття глибинних знань зі спеціальності за вибором бакалавра навчальну дисципліну з основ конструювання та проектування медичної техніки, метою якої є вивчення графічних та технічних засобів SolidWorks (або ANSYS чи COMSOL) для проектування технологічних продуктів медичного призначення, які



створюються з використанням біологічних об'єктів.

Отже, освітньо-професійна програма «Медична інженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти повністю відповідає сучасним освітнім вимогам та основним положенням концепції освітньої галузі «Хімічна та біоінженерія» зі спеціальності 163 «Біомедична інженерія», які визначено у Стандарті вищої освіти.

Заступник головного лікаря з  
організаційно-методичної роботи  
та якості надання медичної допомоги,  
провідний науковий співробітник  
наукового відділу організації медичної допомоги  
Державної наукової установи  
«Науково-практичний центр  
профілактичної та клінічної медицини»  
Державного управління справами  
доктор медичних наук, доцент

Олена ОШИВАЛОВА

Підпис О.О. Ошивалової засвідчую.

*с.г. інспектор з кадрів*

*Ігор Бішаревич*

