

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму «Медична інженерія»
другого (магістерського) 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» другого (магістерського) рівня вищої освіти повністю забезпечує професійну освіту та підготовку в галузі біомедичної інженерії та технологій з можливістю набуття необхідних освітніх компетентностей для подальшої самостійної науково-дослідницької, науково-організаційної, педагогічно-організаційної та практичної діяльності в області біомедичної інженерії та технологій.

Необхідно відзначити, що розроблена ОПП забезпечує підготовку висококваліфікованих магістрів, конкурентоспроможних та інтегрованих у Європейський та світовий науково-освітній простір науковців.

Зазначена ОПП створена на основі затвердженого стандарту вищої освіти для другого (магістерського) рівня вищої освіти для спеціальності 163 «Біомедична інженерія», розширена та доповнена за рахунок переліку вибіркових дисциплін, які забезпечують заявлені спеціальні (фахові) компетентності. Також до ОПП включено дослідницький науковий компонент, що дасть можливість випускнику працювати не лише на підприємствах та медичних закладах, а також в дослідницьких інститутах, у відділах та лабораторіях наукових установ, профільних кафедрах закладів вищої освіти.

Викладені в освітньо-професійній програмі програмні результати навчання дозволяють чітко окреслити зміст вимог до здобувача вищої освіти на другому рівні, мають об'єктивні ознаки їх досягнення.

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

1. Включити до навчальних дисциплін для здобуття глибинних знань зі спеціальності за вибором магістра навчальну дисципліну з фізіотерапевтичних медичних приладів, метою якої є вивчення технічних та

реєстрації та діагностики, діагностичного обладнання КТ, МРТ, УЗД, фізіотерапевтичної апаратури;

2. Включити до навчальних дисциплін для здобуття глибоких знань зі спеціальності за вибором магістра навчальну дисципліну з фізіології сенсорних систем, метою якої є вивчення проблем використання біотехнологій для створення технологічних продуктів медичного призначення, які створюються з використанням біологічних об'єктів.

Виходячи з вищезазначеного, можна стверджувати, що освітньо-професійна програма «Медична інженерія» для другого (магістерського) 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.

ст. інспектор з кадрів Ігорь Гинарєв І.

