

**ВІДГУК**  
на Освітньо-професійну програму «Біомедична інженерія»  
підготовки фахівців за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за  
спеціальністю 163 «Біомедична інженерія»

Біомедична інженерія – одна з найбільш розвинених технічних галузей у світі, яка забезпечує розробку техніки, виробів і матеріалів медичного призначення, та пов'язаних з ними наукових, промислових і медичних технологій. Попит на біоінженерів у всьому світі з кожним роком зростає. В Україні, за попередніми розрахунками, попит на біомедичних інженерів є нагальним. Окрім цього, інтенсивно розвивається інформатизація охорони здоров'я в Україні, що також потребує відповідного статусу інженерних кадрів. В лікувальних закладах української системи охорони здоров'я є актуальна потреба у фахівцях, які залучаються до відповідальних лікувально-діагностичних процедур з використанням складної медичної техніки і прогресивних технологій (апаратів штучного кровообігу, програмування штучних водіїв серцевого ритму, штучного серця, оптометричних досліджень і т.д.). У провідних західних країнах цю функцію виконують біомедичні інженери.

Освітньо-професійна програма «Біомедичної інженерії», яка впроваджується в навчальний процес на фізичному факультеті Ужгородського національного університету і є предметом даного розгляду, спрямована на підготовку висококваліфікованого фахівця, здатного знаходити, аналізувати, оцінювати і використовувати інформацію з різних джерел, необхідну для розв'язання професійних завдань, застосовувати надбання фундаментальних і прикладних наук для аналізу та розробки процесів, що відбуваються в телекомунікаційних та радіотехнічних системах, оцінювати, інтерпретувати, та синтезувати інформацію і дані, використовувати бази даних, математичне і програмне забезпечення для статистичної обробки результатів комп'ютерного моделювання, дотримуватися принципів академічної доброчесності. Це забезпечуються вивченням комплексу професійно-орієнтованих дисциплін, та залученням студентів до науково-дослідної роботи через проходження технологічної, виробничої, переддипломної практик, та виконання кваліфікаційної роботи бакалавра.

Вищевказану Освітньо-професійну програму «Біомедична інженерія» слід оцінити позитивно і рекомендувати її для впровадження в навчальний процес підготовки бакалаврів за спеціальністю 163 «Біомедичної інженерії» на фізичному факультеті Ужгородського національного університету. Вважаю, що випускники даної освітньо-професійної програми можуть бути задіяні в структурних підрозділах ОКЦНН.

Директор Обласного клінічного центру  
нейрохірургії та неврології

12.01.2023 р.



Смоланка А.В.