

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму
«Біоінформатика та реабілітаційна інженерія»
для підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за
спеціальністю 163 «Біомедична інженерія»
галузі знань «Хімічна інженерія та біоінженерія»**

Надана на рецензування освітньо-професійна програма (ОПП) реалізується на кафедрі біотехнічних систем Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя. Варто відзначити великий досвід підготовки висококваліфікованих фахівців колективом кафедри біотехнічних систем, який розпочато з 1992 року, коли власне було створено цю кафедру. Впродовж свого існування, на цій кафедрі готувались, зокрема, бакалаври – фахівці медичного апаратобудування, які, після завершення навчання, продовжували працювати над проектуванням, ремонтом та обслуговуванням медичної техніки медичних установ та закладів західного регіону. При цьому регулярно проводилось оновлення, корегування та адаптація відповідних ОПП до варіацій на ринку медичного апаратобудування з врахуванням досвіду та кращих практик як вітчизняних, так і закордонних закладів вищої освіти, що давало можливість випускникам більше можливостей для наступної самореалізації. Як результат, свого роду еволюції, сформувалась ОПП «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія», що відповідала викликам як періоду пандемії Covid, так і потребам військового часу.

Вважаю, що рецензована ОПП «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія» в повній мірі відповідає стандарту вищої освіти за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (наказ МОН України №1264 від 19.11.18 р.), її структура, за освітніми компонентами, є чіткою, логічною та послідовною, а власне освітні компоненти відповідно до матриць відповідності програмних компетентностей та програмних результатів навчання забезпечують можливість підготовки фахівців, здатних як до розроблення спеціалізованого програмного забезпечення для обробки та візуалізації біомедичних сигналів, даних та зображень, так і вирішення прикладних задач в області електроніки, біомехатроніки, 3-D дизайну та 3-D друку для потреб реабілітаційної медицини, зокрема біопротезування.

Медичний директор
ТОВ «МЕВІЗ»



М.М. Дросик