



ПП «Галіт»
вул. 15 Квітня, 6Є, с. Байківці,
Тернопільський р-н, Тернопільська обл., 47711, Україна
тел. 0-800-502-998, e-mail: office@galit.te.ua

PC "Galit"
6E, 15 Kvitnya st, village Baikivtsi,
region Ternopil, 47711, Ukraine
tel. +380-800-502-998, e-mail: office@galit.te.ua

IBAN: UA 883348510000000026001149823, ПЕРШИЙ УКР. МІЖНАРОДНИЙ БАНК
IBAN: UA 29322313 0000026008000020960, у банку ВАТ "ДЕРЖ.ЕКСП.-ІМ.БАНК УКРАЇНИ"
IBAN: UA 643052990000026009013307534, у банку АТ КБ "ПРИВАТБАНК", у м. Дніпро
код за ЄДРПОУ 30938037, ІПН 309380319183

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія»
першого рівня вищої освіти за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія»
галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія»
Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя

Підготовка здобувачів першого рівня вищої освіти спеціальності 163 «Біомедична інженерія» за освітньо-професійною програмою «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія» проводиться на кафедрі біотехнічних систем Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя. Вважаю, що подана на рецензування освітньо-професійна програма по своїй суті відображає сучасні тенденції розвитку галузі біомедичної інженерії з ухилом в область медичних інформаційних технологій та реабілітаційної інженерії. Структура загальних та спеціальних компетентностей є чіткою та логічною, а оволодіння ними разом із наведеними в освітньо-професійній програмі програмними результатами навчання забезпечить формування фахівців у цій галузі, які будуть здатні розробляти, застосовувати, вдосконалювати та впроваджувати інженерні рішення, засоби, методи та технології для вирішення проблем біомедичної інженерії.

Побажання. Варто було б замінити дещо загальну назву освітньої компоненти «Метрологія» на наступну: «Стандартизація, сертифікація і метрологія», що більш повно враховуватиме аспекти наступної професійної діяльності здобувачів.

Окрім цього, враховуючи перспективи впровадження в галузь реабілітаційної інженерії та біопротезування адитивних технологій, зокрема технологій 3D проектування, прототипування та друку, вважаю за доцільне введення в дану ОПП окремої освітньої компоненти «Комп'ютерні 3D-технології в реабілітаційній інженерії», і відповідно доповнити ОПП спеціальною компетентністю «Здатність застосовувати комп'ютерні 3D-технології в реабілітаційній інженерії» та програмним результатом навчання «Вміти застосовувати сучасні комп'ютерні технології для формування 3D-зображень органів, складових частин опорно-рухового апарату людини, проектування тримірних елементів протезних систем та складальних одиниць, для ефективного взаємного комплексного поєднання їх в структурі реабілітаційних засобів».

Висновки. В цілому, подана на рецензування освітньо-професійна програма «Біоінформатика та реабілітаційна інженерія» першого рівня вищої освіти за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія» галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія» в повній мірі відповідає потребам галузі біомедичної інженерії в Україні та світі, а власне освітньо-професійна програма може бути рекомендована до впровадження в навчальний процес.

PhD, інженер-конструктор ПП «Галіт» Стрембіцька О.І.

