

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Біомедична інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 163 Біомедична інженерія, галузі знань 16 Хімічна інженерія та біоінженерія

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Біомедична інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти базується на принципах формування зацікавленості студентської молоді у профільному навчанні, оволодінні знаннями щодо сучасних наукових досягнень природознавчих і технічних наук, удосконаленні біотехнологій та біомедичної інженерії для потреб вітчизняної науки, системи охорони здоров'я, медичного приладобудування, що є багатопрофільним завданням, а розвиток міждисциплінарних досліджень відповідає візії Національного авіаційного університету (НАУ).

Національний авіаційний університет готує фахівців з біомедичної інженерії з урахуванням контексту функціонування авіаційного сектору. Слід відмітити, що співробітники кафедри біоінженерії та аерокосмічної медицини (БІКАМ) разом з фахівцями Інституту фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України вже тривалий час займаються науковими розробками методів та технологій оцінювання психофізіологічного стану операторів екстремальних видів діяльності (льотного складу). Результати наукової діяльності реалізуються у спільних публікаціях, підручниках, посібниках, захистах дисертацій співробітників кафедри, тощо. Враховуючи, що і Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця, і Авіаційний медичний центр НАУ мають спільні інтереси з кафедрою щодо медико-інженерної підтримки відбору, підготовки, оцінювання придатності операторів екстремальних видів діяльності (льотного складу, авіадиспетчерів), і ОК «Медико-інженерні технології підготовки льотного складу» є основним освітнім компонентом, вважаю за доцільне зменшення годин на самостійне опрацювання ОК «Медико-інженерні технології підготовки льотного складу», що забезпечує збільшення аудиторних лекційних та практичних занять і в результаті підвищить якість засвоєння зазначеного ОК, який представляє авіаційну складову ОПП.

Підтримую висунуті гарантом і завідувачем кафедри пропозиції щодо покращення ОПП нової редакції.

Підготовка фахівців з біомедичної інженерії за представленою освітньо-професійною програмою «Біомедична інженерія» забезпечується високим рівнем технічного та методичного супроводу освітнього процесу і рекомендується для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 163 «Біомедична інженерія».

Заступник директора з наукової роботи  
Інституту фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України,  
доктор біологічних наук, професор



О. Лук'янець  
Секретар  
Ст. інж.