

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-професійну програму
«Біомедична інженерія»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія», галузі знань 16 Хімічна та
біоінженерія
Національного авіаційного університету

Для сучасної системи експлуатації складного біомедичного обладнання, із застосуванням сучасної обчислювальної техніки, із впровадженням інформаційних технологій. основна увага приділяється якійсній підготовці фахівців вищої освіти за напрямом біомедикотехнічної сфери діяльності.

Кафедра біокібернетики та аерокосмічної медицини (БІКАМ) Національного авіаційного університету (НАУ) на протязі багатьох років займається вирішенням задач підготовки фахівців з освітньо-професійної програми «Біомедична інженерія».

Подана на рецензію освітньо-професійна програма «Біомедична інженерія», розроблена робочою групою кафедри БІКАМ, після консультацій з науковцями, потенційними роботодавцями (стейкхолдерами), які підтвердили потребу у підготовці фахівців на базі зазначеної освітньо-професійної програми.

Освітньо-професійна програма «Біомедична інженерія» має визначені цілі, які відповідають місії та стратегії НАУ, має за мету підготовку фахівців, здатних до розробки, виробництва, експлуатації об'єктів біомедичної інженерії, техніки, виробів медичного призначення, технологій і технічних систем діагностики, лікування, реабілітації і профілактики захворювань людини, а також програмного забезпечення та інформаційних технологій для вирішення прикладних проблем інженерії і медицини.

З огляду на викладене, підготовка таких фахівців сприятиме забезпеченню потреб в на підприємствах та установах України.

Особливістю запропонованої освітньо-професійної програми є те, що підготовка здобувачів вищої освіти відбувається в області технології ефективної експлуатації біомедичних систем і комплексів, медико-інженерних технологій оцінювання психофізіологічного стану фахівців, які працюють в екстремальних умовах навколишнього середовища (льотний склад, полярники і т. ін.).

В освітньо-професійній програмі визначені програмні компетентності виходячи із поточних задач біомедикотехнічної галузі. Вони розподілені на загальні та фахові компетентності, найбільш значущі для запропонованої програми. Фахові компетентності носять практичний характер і можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх фахівців у галузі біомедичної інженерії.

Навчальний план підготовки магістрів освітньо-професійної програми «Біомедична інженерія» повністю відповідає завданням освітньо-професійної Послідовність вивчення дисциплін, план та графік навчального процесу, перелік та обсяг фахових та вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю «Біомедична інженерія» і сприяють забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців (стейкхолдерів).

З огляду на потреби ринку у фахівцях з біомедичної інженерії, зміст представленої освітньо-професійної програми, має високий технічний та методичний рівні забезпечення освітнього процесу. Доцільно рекомендувати освітньо-професійну програму «Біомедична інженерія» для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 163 Біомедична інженерія.

Директор ТОВ «Аерос»



підпис

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Voronin O.S.', written over a horizontal line.

Воронін О.С.