

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-професійну програму
«Біотехнічні та медичні апарати та системи»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 172 «Телекомунікації та радіотехніка»
Національного авіаційного університету

В теперішній час при експлуатації складного біомедичного обладнання зростають вимоги до всебічної підготовки фахівців біомедико-технічної галузі. Поруч із застосуванням сучасної обчислювальної техніки впроваджуються інформаційні технології і бази математичних моделей. У зв'язку із зазначеним, велика увага приділяється підготовці фахівців біомедикоінженерного та радіоелектронного спрямування.

Кафедра біокібернетики та аерокосмічної медицини Національного авіаційного університету має в своєму арсеналі багаторічний досвід, потужний кадровий потенціал та матеріально-технічну базу для виконання зазначених завдань.

Освітньо-професійна програма «Біотехнічні та медичні апарати та системи», розроблена робочою групою кафедри БІКАМ, після консультацій з науковцями, потенційними роботодавцями (стейкхолдерами), які підтвердили потребу у підготовці фахівців на базі зазначеної освітньо-професійної програми.

При оцінюванні якості освітньо-професійної програми «Біотехнічні та медичні апарати та системи» враховано критерії оцінювання якості освітньої програми, які рекомендовано МОНУ, а також стандарти і рекомендації із забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти.

Освітньо-професійна програма «Біотехнічні та медичні апарати та системи» 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, а також програмного забезпечення та інформаційних технологій для вирішення прикладних проблем інженерії, радіотехніки і медицини.

Особливістю запропонованої освітньо-професійної програми є комплекс дисциплін, які присвячені об'єктивному аналізу, що забезпечує якісні знання в галузі безпеки медичного та радіоелектронного обладнання при його експлуатації за фактичним технічним станом та врахуванні виробничих ризиків при здійсненні професійної діяльності в процесі його експлуатації.

В освітньо-професійній програмі визначені програмні компетентності, які розподілені на загальні та фахові. Фахові компетентності носять практичний характер і можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх фахівців.

Навчальний план підготовки магістрів освітньо-професійної програми «Біотехнічні та медичні апарати та системи» повністю відповідає завданням освітньо-професійної програми.

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 «Телекомунікації та радіотехніка» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців (стейкхолдерів).

Підготовка таких фахівців сприятиме забезпеченню потреб на підприємствах та установах України.

Доцільно рекомендувати освітньо-професійну програму «Біотехнічні та медичні апарати та системи» для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка».

Генеральний директор
ТОВ «Техномедекс»



Растороцький І.В.