

## РЕЦЕНЗИЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Біотехнічні та медичні апарати і системи»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
спеціальності 172Телекомунікації та радіотехніка  
галузі знань 17Електроніка та телекомунікації

Якісна підготовка здобувачів вищої освіти дозволяє реалізовувати інноваційні технології виробництва і експлуатації біотехнічних та медичних апаратів та систем, приладів та їх компонент, враховувати принципи медичної безпеки, що є актуальним державним завданням. Така потреба викликана необхідністю вдосконалення і дослідження біоінженерної техніки, матеріалів і виробів медичного призначення, технологій і технічних систем біомедичної діагностики, лікування, реабілітації і профілактики захворювань людини, а також програмного забезпечення та інформаційних технологій для вирішення прикладних і фундаментальних проблем інженерії, біології та медицини.

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

Надана на рецензію освітньо-професійна програма «Біотехнічні та медичні апарати і системи», яка розроблена робочою групою кафедри БІКАМ, разом із науковцями, потенційними роботодавцями (стейкхолдерами), що підтвердили необхідність у підготовці фахівців, застосовуючи зазначену освітньо-професійну програму.

При оцінюванні якості освітньо-професійної програми «Біотехнічні та медичні апарати і системи» враховані критерії оцінювання якості освітньої програми, які рекомендовані 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, а також має за мету підготовку фахівців з експлуатації за фактичним технічним станом біотехнічних та медичних апаратів і систем, що використовуються для автоматизації процесу прийняття рішень при обслуговуванні медикобіологічних об'єктів, техніко-інформаційне супроводження медичних технологій та систем, для виконання наукових досліджень у біомедикотехнічній галузі, для виконання функцій менеджерів в медико-технічних структурах.

Особливістю запропонованої освітньо-професійної програми є те, що підготовка

