

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

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

Грунтовна теоретична підготовка здобувачів вищої освіти здійснюється в галузі біотехнічних та медичних систем і комплексів, що дає можливість розв'язувати складні спеціалізовані завдання і практичні проблеми із застосуванням сучасної обчислювальної техніки, із впровадженням інформаційних технологій, теорій, методів і базисів математичних моделей. У зв'язку із зазначеним, велика увага приділяється підготовці фахівців біомедикоінженерного спрямування.

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

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

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 і системи» має визначені цілі, які відповідають місії та стратегії НАУ, а також має прикладну орієнтацію на використання медичних інформаційних технологій і медичної техніки. Базується на загальновідомих положеннях, результатах сучасних наукових досліджень та нових знаннях, необхідних для майбутньої професійної діяльності бакалаврів, здатних вирішувати певні проблеми та задачі за умови оволодіння системою компетентностей.

Особливістю запропонованої освітньо-професійної програми є те, що підготовка здобувачів вищої освіти розроблена на основі студентоцентрованого підходу, який реалізується через індивідуалізацію освіти в області медичних інформаційних технологій та систем з експлуатації та ремонту біотехнічних та медичних апаратів і систем з

урахуванням технічних регламентів щодо медичної безпеки зазначених виробів.

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

Навчальний план підготовки бакалаврів освітньо-професійної програми «Біотехнічні та медичні апарати і системи» повністю відповідає завданням освітньо-професійної програми. Послідовність вивчення дисциплін, план та графік навчального процесу, перелік та обсяг нормативних та вибіркових дисциплін відповідають структурно-логічній схемі даної освітньо-професійної програми і сприяють забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців (стейкхолдерів).

З огляду на потреби ринку у фахівцях з спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка», зміст представленої освітньо-професійної програми має високий технічний та методичний рівень забезпечення освітнього процесу. Додатково рекомендувати освітньо-професійну програму «Біотехнічні та медичні апарати і системи» для підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 172 Телекомунікації та радіотехніка.

Директор ТОВ «ДІ СІ АЙ Сервіс»



Київ