

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Біомедична інженерія»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
спеціальності G22 Біомедична інженерія, галузі знань G «Інженерія, виробництво та
будівництво»

Освітньо-професійна програма (ОПП) другого магістерського рівня за спеціальністю G22 «Біомедична інженерія», подана на рецензію, розроблена відповідно до нормативних вимог і стандартів освіти. Вона базується на принципах наукового підходу, системності та послідовності у вивченні дисциплін. Програма спрямована на підготовку фахівців, здатних вирішувати складні завдання у сфері біомедичної інженерії, володіти сучасним мисленням, теоретичними знаннями та практичними навичками для проведення досліджень та управлінських рішень. Це відповідає стратегії Державного університету «Київський авіаційний інститут» щодо інноваційного розвитку та глобальної взаємодії.

Основна мета ОПП — підготовка спеціалістів, які зможуть професійно використовувати медичне обладнання в закладах охорони здоров'я та сервісних центрах, а також прогнозувати його технічний стан для подальшої ефективної експлуатації. Саме це визначає унікальність програми та її регіональний контекст. Підготовка таких фахівців сприятиме задоволенню потреб біомедичної галузі, а також розвитку наукової складової навчального процесу.

Рецензована програма має чітку та логічну структуру, а включені до неї освітні компоненти дозволяють студентам досягти визначених цілей, сформувати необхідні компетентності та отримати відповідні програмні результати. Наявність двох практик — науково-дослідної та переддипломної — сприяє закріпленню теоретичних знань і формуванню практичних навичок для роботи у сфері біомедичної інженерії. Практичні навички роботи з сучасним обладнанням здобувачі мають змогу отримувати у ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» відповідно до Договору про співробітництво.

Позитивним у порівнянні з ОПП 2024 року вважаю збільшення кредитів з трьох до п'яти на вивчення дисципліни «Забезпечення якості лабораторних випробувань», де розглядаються сучасні вимоги щодо лабораторних випробувань відповідно до вимог ДСТУ EN ISO/IEC 17025, а також стосовно медичних лабораторій на відповідність ДСТУ EN 15189, що є актуальною вимогою сьогодення до якості лабораторних результатів, а також збільшення навчального матеріалу щодо технологій конструювання.

Таким чином, враховуючи потреби ринку у фахівцях з біомедичної інженерії, зміст поданої освітньо-професійної програми, високий рівень матеріально-технічного та навчально-методичного забезпечення освітнього процесу кафедрою Біокібернетики та аерокосмічної медицини, вважаю за доцільне рекомендувати освітньо-професійну програму «Біомедична інженерія» для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності G22 Біомедична інженерія.

Начальник науково-технічного
випробувального центра УкрТЕСТ
ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»



Анатолій ГІНДІКІН

4.04.2025