

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
«Біотехнологія»
за спеціальністю G21 «Біотехнології та біоінженерія»
галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Київського національного університету технологій та дизайну

Освітньо-професійна програма «Біотехнологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти є частиною академічної підготовки здобувачів за спеціальністю G21 «Біотехнології та біоінженерія» в межах галузі знань G «Інженерія, виробництво та будівництво». Освітня програма відповідає вимогам шостого рівня Національної рамки кваліфікацій та має чинний сертифікат про акредитацію, дійсний до 01.07.2026 р.

Програма розроблена з урахуванням Стандарту вищої освіти за відповідною спеціальністю, затвердженого наказом МОН України № 1070 від 04.10.2018 р., із врахуванням змін, передбачених наказами № 593 від 28.05.2021 р. та № 842 від 13.06.2024 р. Реалізація програми також здійснюється відповідно до положень постанов Кабінету Міністрів України № 1392 від 16.12.2022 р. та № 188 від 21.02.2025 р., що регулюють вимоги до підготовки фахівців у сфері інженерії та технологій.

Зміст програми структурований з урахуванням сучасних тенденцій розвитку біотехнологій і потреб ринку праці. Вона орієнтована на підготовку кваліфікованих фахівців, здатних застосовувати біотехнологічні методи у науково-дослідній, промисловій та прикладній діяльності, враховуючи етичні, екологічні та безпекові аспекти.

Програма поєднує фундаментальну природничу підготовку з профільними дисциплінами спеціальності. Враховано баланс між теоретичним навчанням та практичною підготовкою: передбачено чотири практики, що охоплюють 24 кредити (10 % загального обсягу), а також широкі можливості для індивідуалізації навчання через вибірккову частину – 60 кредитів (25 %).

Освітній процес побудований на засадах міждисциплінарного підходу, спрямованого на формування здатності до розв'язання складних прикладних і

дослідницьких завдань у сфері біотехнологій. Особлива увага приділяється розвитку професійної компетентності, критичного мислення, навичок роботи в команді та використанню інноваційних методів та технологій. В освітньому процесі використовують сучасні навчальні платформи, лабораторії з актуальним обладнанням та інфраструктуру, що дозволяє реалізовувати повноцінну практичну та наукову підготовку.

До реалізації програми залучені досвідчені викладачі і науковці, здебільшого з науковими ступенями, які ведуть активну наукову та проєктну діяльність. Це забезпечує інтеграцію здобувачів до реального наукового середовища, залучення їх до участі в конференціях, конкурсах тощо.

Завершальним етапом програми є публічний захист кваліфікаційної роботи, яка повинна засвідчити здатність випускника до застосування отриманих знань на практиці, самостійного аналізу проблем і прийняття обґрунтованих рішень у галузі біотехнологій. Захист здійснюється з дотриманням принципів академічної доброчесності.

У результаті успішного виконання програми випускники отримують диплом бакалавра з присвоєнням освітньої кваліфікації бакалавра з біотехнологій та біоінженерії.

Під час оновлення освітньої програми доцільно акцентувати увагу на чіткому переліку професійних назв робіт згідно з Класифікатором професій при визначенні придатності випускників до працевлаштування.

У цілому, програма є збалансованою, системно організованою та інноваційною. Вона відповідає сучасним запитам на підготовку спеціалістів у сфері біотехнологій, орієнтована на якісну теоретичну підготовку, розвиток практичних навичок і забезпечує належний рівень професійної готовності випускників до подальшої реалізації в науці, виробництві чи продовженні навчання на наступному рівні освіти.

РЕЦЕНЗЕНТ,

Директор

ДП МНТЦ «Агробіотех»

НАН України та МОН України, PhD

09.06.2025 р.



Андрій ЛИТОВЧЕНКО