Р Е Ц Е Н З І Я

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

Освітньо-професійну програму «Біотехнологія», що реалізується кафедрою біотехнології, шкіри та хутра Київського національного університету технологій та дизайну, створено у відповідності до чинних законодавчих норм України у сфері освіти та повністю узгоджено зі Стандартом вищої освіти зі спеціальності «Біотехнології та біоінженерія» для першого (бакалаврського) рівня. Освітньо-професійну програму вирізняє прагнення до підготовки конкурентоспроможних фахівців, здатних швидко адаптуватися до змін у галузі біотехнологій.

Освітньо-професійна програма «Біотехнологія» демонструє системний підхід до підготовки фахівців, здатних ефективно працювати у різних секторах біотехнологічної галузі економіки (фармації, охороні здоров'я, сільському господарстві, екобіотехнології, харчовій промисловості, енергетиці тощо). Програма надає студентам практичні знання та навички, які можуть бути безпосередньо застосовані у виробничих, науково-дослідних і технологічних процесах, пов'язаних з використанням біологічних агентів і продуктів їх життєдіяльності.

Загальний обсяг програми становить 240 кредитів ЄКТС, з яких 75 % припадає на обов'язкові компоненти, у тому числі 24 кредити практичної підготовки. Практичну підготовку здобувачі вищої освіти проходять на передових підприємствах біотехнологічної галузі та науково-дослідних інститутах. Блок вибіркових дисциплін (25 %) забезпечує гнучкість навчання та можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії, що є важливим фактором адаптації випускника до умов сучасного ринку праці.

Сильним аспектом програми є її акцент на прикладній біотехнології. Здобувачі опановують сучасні технології біосинтезу, біотрансформації, створення біологічно активних речовин, оцінювання якості продукції та організації виробничих процесів. Формуються знання та навички, що відповідають запитам ринку й сприяють розробці інноваційних біотехнологічних рішень.

Окремої уваги заслуговує якісне кадрове та матеріально-технічне забезпечення програми. Програму забезпечує висококваліфікований науково-педагогічний склад, який має відповідну фахову підготовку та практичний досвід. Київський національний університет технологій та дизайну володіє сучасною лабораторною базою, яка дозволяє виконувати практичні та дослідницькі завдання на високому технічному рівні. Активне використання цифрових платформ навчання сприяє інноваційності освітнього процесу та підвищенню його ефективності. Рекомендовано удосконалити структурно-логічну схему освітньо-професійної програми щодо послідовності вивчення обов'язкових освітніх компонентів.

Програма чітко орієнтована на практичну підготовку здобувачів. Практику організовано на базі провідних підприємств біотехнологічної галузі, що дозволяє студентам закріпити знання в умовах реального виробництва. Здобуті випускниками знання та навички забезпечують високий рівень їх готовності до професійної діяльності. Вони можуть ефективно реалізовувати себе у сфері наукових досліджень, прикладної біотехнології, виробництва та створення інноваційних рішень.

Водночас програма демонструє потенціал для подальшого розвитку, зокрема, актуальним є впровадження вибіркових дисциплін, орієнтованих на вивчення клітинної та генної інженерії, біоенергетики, синтетичної біології тощо.

Програма ґрунтується на принципах академічної доброчесності, забезпечує цілісну підготовку бакалаврів у сфері біотехнологій та повністю відповідає заявленому рівню і кваліфікаційним вимогам.

Освітньо-професійна програма «Біотехнологія» є актуальною, гнучкою та перспективною, здатною забезпечити якісну підготовку бакалаврів, що володіють як базовими, так і прикладними знаннями для успішної роботи у галузі біотехнологій та біоінженерії.

Рецензент,
Начальник навчально-методологічного
центру ТОВ «БІОФАРМА ПЛАЗМА»,
к.б.н.
09.06.2025 р.

Надія ОСИПЧУК