

**РЕЦЕНЗІЯ**  
**на освітньо-професійну програму «Біотехнологія»**  
**зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»**  
**галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія»**  
**першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**  
**Київського національного університету технологій та дизайну**

Біотехнологія є одним з найбільш перспективних та актуальних напрямків економік усіх розвинених країн світу. Сучасний напрям біотехнології пов'язаний із створенням транснаціональних біотехнологічних компаній, ринку виробництва біотехнологічної продукції медичного, сільськогосподарського, харчового, енергетичного та промислового призначення, що вказує на перспективність інновацій у секторах виробництва активних фармацевтичних інгредієнтів та лікарських препаратів, харчових продуктів, переробки сільськогосподарської продукції.

Враховуючи актуальність підготовки фахівців для біотехнологічної галузі, Київським національним університетом технологій та дизайну розроблено, запроваджено та забезпечено функціонування освітньо-професійної програми «Біотехнологія» на здобуття першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія». Освітньо-професійна програма КНУТД націлена на підготовку фахівців у сфері біотехнології і повністю відповідає чинним нормативно-правовим актам, зокрема Стандарту вищої освіти зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі змінами (Наказ № 593 Міністерства освіти і науки України від 28.05.2021 р.) та Постанові КМУ № 1392 від 16.12.2022 р.

Особливістю освітньо-професійної програми є забезпечення високого рівня теоретичної, дослідницької та практико-орієнтованої підготовки здобувачів шляхом вивчення комплексу обов'язкових освітніх компонент біологічного, хімічного та інженерного спрямування, використання професійного досвіду підготовки фахівців, науково-методичного доробку, кадрового потенціалу та надання здобувачам глибоких професійних знань, вмінь та навичок шляхом реалізації програми в активному дослідницькому середовищі з використанням сучасної матеріально-технічної та інформаційної бази.

За структурою освітньо-професійна програма «Біотехнологія» складається з таких основних елементів: 1. Профіль освітньо-професійної програми; 2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність; 3. Форма атестації здобувачів вищої освіти; 4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми; 5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами освітньо-професійної програми.

Підготовка фахівців згідно нормативного терміну становить 3 роки 10 місяців, освітня кваліфікація випускника – бакалавр з біотехнологій та біоінженерії.



В рецензованій програмі представлено інтегральну, загальні та фахові компетентності випускника у відповідності до Стандарту вищої освіти України; висвітлені програмні результати навчання, форма підсумкової атестації; кадрове, інформаційне, матеріально-технічне забезпечення навчального процесу; умови реалізації академічної мобільності учасників освітнього процесу.

Загальний обсяг освітньо-професійної програми 240 кредитів, з них обов'язкові компоненти становлять 75 % або 180 кредитів, а вибіркові компоненти становлять 25 % або 60 кредитів, що відповідає чинним рекомендаціям Міністерства освіти і науки України. Практична підготовка здійснюється на кожному році навчання та становить 10 % від загального обсягу або 24 кредити. Дисципліни вільного вибору здобувачів вищої освіти обираються із загально-університетського каталогу відповідно до затвердженої процедури в Університеті. Каталог забезпечує можливість отримання гнучких навичок та формування розвиненої особистості.

Відповідно до представленої у програмі структурно-логічної схеми логічна послідовність викладання дисциплін забезпечує набуття необхідних та достатніх знань та вмінь для формування професійних компетентностей фахівців з біотехнологій та біоінженерії, що важливо для роботи на сучасних підприємствах біотехнологічного напрямку та в дослідницьких організаціях.

Представлена освітньо-професійна програма «Біотехнологія» для підготовки студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія» є цілісною системою освітніх компонентів і спрямована на формування професійних компетентностей здобувача.

Вважаю, що за структурою, змістом та загальною характеристикою освітньо-професійна програма відповідає цілям та встановленим вимогам чинного законодавства, забезпечує сучасні запити роботодавців, відповідає реаліям, потребам та вимогам ринку праці.

Рецензент,  
завідувачка лабораторії інновацій та трансферу технологій  
Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України,  
доктор біологічних наук, старший науковий співробітник

Л.А. Сафронова

Підпис Сафронової Л.А.  
засвідчено  
завідувачем канцелярії Коваль Р.В.

