

**РЕЦЕНЗІЯ**  
**НА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНУ ПРОГРАМУ «БІОТЕХНОЛОГІЯ»**  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»  
галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія»  
Київського національного університету технологій та дизайну  
Міністерства освіти і науки України

Рецензована освітньо-професійна програма «Біотехнологія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» є комплексним документом, який передбачає формування та розвиток загальних і професійних компетентностей у галузі біотехнологій та біоінженерії для комплексного виконання проєктно-технологічних, виробничо-технологічних та науково-дослідних робіт, що пов'язані з використанням біологічних агентів та продуктів їх життєдіяльності для отримання біологічно-активних речовин і продуктів шляхом біосинтезу та/або біотрансформації та направлені на здобуття студентом знань, вмінь і навичок, необхідних для проєктування та організації біотехнологічних виробництв, оцінювання якості готової продукції.

Освітньо-професійна програма містить профіль, що описує навчання, викладання та оцінювання, програмні компетентності, програмні результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації програми, академічну мобільність; перелік та логічну послідовність окремих компонентів; структурно-логічну схему підготовки бакалаврів; форму атестації здобувачів вищої освіти; матрицю відповідності програмних компетентностей компонентам програми та матрицю забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами програми.

Освітньо-професійна програма передбачає як обов'язкові компоненти, що включають цикли загальної та професійної підготовки, так і вибіркові компоненти. Програма складається з обов'язкової та варіативної частин. Дисципліни за вибором студента становлять 60 кредитів, що відповідає 25 % від загального обсягу програми. Дисципліни навчального плану за рецензованою освітньо-

професійною програмою формують весь необхідний перелік загальноосвітніх та професійних компетентностей, передбачених Стандартом вищої освіти. Якість змістовної складової не викликає сумнівів, адже комплекс обов'язкових компонентів розкриває сутність актуальних на сьогоднішній день проблем, пов'язаних з ефективним використанням біотехнологічних продуктів та технологій, створенням нових та удосконаленням існуючих методів виробництва, зменшення шкідливого екологічного навантаження тощо. Характерними рисами рецензованої освітньо-професійної програми є вдале поєднання загальноосвітніх та професійних дисциплін, поглиблене вивчення загальної біотехнології, біологічної хімії, загальної мікробіології та вірусології, можливість освоєння іноземних мов тощо. Розроблена освітньо-професійна програма передбачає практичну підготовку студентів у вигляді декількох практик.

Безумовною перевагою рецензованої освітньо-професійної програми є врахування вимог роботодавців при формуванні дисциплін професійного циклу.

**Висновок:** Рецензована освітньо-професійна програма «Біотехнологія», розроблена Київським національним університетом технологій та дизайну, відповідає основним вимогам Стандарту вищої освіти й повною мірою сприяє формуванню у здобувачів вищої освіти загальноосвітніх та професійних компетентностей зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» у галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія».

Рецензент

старший науковий співробітник

Інституту молекулярної біології

і генетики НАН України,



Мошинець О.В.

посвідчення  
Зав. наук. І. Мошинець