

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму

«Фармацевтична біотехнологія»

для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Національного авіаційного університету

Спеціальність 162 «Біотехнології та біоінженерія»,

Галузь знань 16 Хімічна інженерія та біоінженерія

Освітньо-професійна програма (ОПП) спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія», яка має бути реалізованою у Національному авіаційному університеті, відповідає Стандарту вищої освіти за даною спеціальністю.

Ціль освітньо-професійної програми «Фармацевтична біотехнологія» полягає у створенні цілісної системи підготовки фахівців до комплексного виконання проектно-технологічних розробок та здійснення виробничо-технологічних робіт, які пов'язані з використанням біологічних агентів та продуктів їхньої життєдіяльності для забезпечення професійного працевлаштування в галузях, що займаються фармацевтичною біотехнологією і зацікавленістю до них роботодавців. З урахуванням зазначеного вище, рецензовану освітньо-професійну програму «Фармацевтична біотехнологія» першого (бакалаврського) рівня, можна рекомендувати до використання з метою підготовки кваліфікованих фахівців за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія».

Рецензована ОПП має чітку, логічну структуру. Програма містить базову та варіативну частини. Освітні компоненти, включені до ОПП, складають логічну, взаємопов'язану структуру, завдяки якій дозволяють досягти заявлених цілей та програмних результатів навчання. В ОПП «Фармацевтична біотехнологія», містяться обов'язкові дисципліни, які формують вміння і навички за профілем підготовки, здатність розробляти необхідну нормативну виробничу документацію, а також, підготовку та захист кваліфікаційної роботи бакалавра. Також, з урахуванням побажань, включено до навчального плану та даної ОПП освітню компоненту, що враховує додаткові фахові компетентності та програмні результати –

«Технології мікробного синтезу лікарських засобів з аспектами авіаційної та космічної складової». В даній ОПП на відміну від попередньої версії, розширено зміст додаткових компетенції та додаткових програмних результатів з висвітленням аспектів авіаційної складової. Все перелічене сприяє забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців (стейкхолдерів) та потребам сучасного ринку праці.

Однією з вимог, що визначає якість підготовки спеціалістів, є кадрове забезпечення ОПП. До реалізації рецензованої ОПП залучено кадровий потенціал, що відповідає профілю навчальних дисциплін та має досвід практичної роботи в даній галузі. ОПП розрахована на 240 кредитів ЄКТС, необхідних для здобуття відповідного ступеня вищої освіти; у ній чітко визначені програмні компетентності: інтегральна, загальні та фахові, які є адекватними компетентностям, визначеним Стандартом вищої освіти для першого (бакалаврського) рівня галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія», спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія», затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України №1070 від 04.10.2018 р.

В цілому освітньо-професійна програма «Фармацевтична біотехнологія» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія», галузь знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія» повністю відповідає вимогам, має комплексний та цільовий підхід для підготовки кваліфікованих спеціалістів, які володіють фаховими компетентностями, необхідними для подальшої професійної діяльності за даною спеціальністю.

Завідувач лабораторії імуногенетики відділу  
гематології та трансплантології ІКР «НЦРМ»  
НАМН України,  
д.б.н., професор

