

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-професійну програму
«Екологічна біотехнологія та біоенергетика»
для здобувачів другого (магістерського) 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 реалізується у Національному авіаційному університеті, відповідає Стандарту вищої освіти за даною спеціальністю.

Ціллю освітньо-професійної програми є створення через генерацію нових знань та інноваційних ідей на основі інтеграції та інтернаціоналізації освіти, досліджень та практики цілісної системи підготовки фахівців, конкурентних на глобальному ринку праці та здатних до організації та проведення науково-дослідних, проектно- та виробничо-технологічних робіт у сфері захисту навколишнього середовища, біоенергетики, біоконверсії відходів, сільського господарства, а також для потреб авіаційно-космічної галузі, що пов'язані з використанням біологічних агентів та продуктів їх життєдіяльності.

Рецензована ОПП має чітку, логічну структуру. Включені до ОПП обов'язкові освітні компоненти дозволяють сформувати у здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти заявлені програмні компетентності та досягти відповідних програмних результатів навчання. Велика увага в даній ОПП приділяється інноваційним технологіям у сфері біоенергетики, що створює унікальні можливості для наукових досліджень та практичних застосувань знань при розробці «зелених» технологій. Ця програма не лише надає студентам широкий спектр знань у сфері біоенергетики та екобіотехнологій, але й стимулює їх до активного розвитку і внесення вагомого вкладу в збереження навколишнього середовища та сталого енергетичного майбутнього.

Враховуючи зростаючу проблему накопичення відходів та забруднення навколишнього середовища та той факт, що вирішення цієї проблеми вимагає впровадження нових, більш ефективних методів переробки та утилізації відходів, зокрема, із застосуванням біотехнологічних методів, до переліку обов'язкових освітніх компонентів в даній редакції ОПП додано ОК «Сучасні біотехнології переробки відходів». Включення цього ОК сприятиме підготовці кваліфікованих фахівців, обізнаних з технологіями біоконверсії відходів та здатних впроваджувати принципи циркулярної економіки під час майбутньої професійної діяльності.

До реалізації рецензованої ОПП залучено високопрофесійний кадровий склад. Академічна та професійна кваліфікація науково-педагогічних працівників відповідає освітнім компонентам, які вони викладають.

Розроблена освітньо-професійна програма «Екологічна біотехнологія та біоенергетика» відповідає запитам потенційних роботодавців, відображає потреби сучасного ринку праці та може бути рекомендована для підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія».

Завідувач відділу біології
екстремофільних мікроорганізмів
Інституту мікробіології і вірусології
ім. Д.К. Заболотного НАН України,
д.т.н., проф.

 О.Б. Таширєв

Підпис 
засвідчено
завідувачем канцелярії  Коваль Р.В.

