

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 та біоінженерія

Освітньо-професійна програма «Екологічна біотехнологія та біоенергетика», що рецензується, розроблена науково-педагогічними працівниками кафедри біотехнології Факультету екологічної безпеки, інженерії та технологій Національного авіаційного університету. Під час розробки даної освітньо-професійної програми гарант та члени робочої групи враховували пропозиції здобувачів вищої освіти, випускників Національного авіаційного університету та роботодавців.

Ціль освітньо-професійної програми «Екологічна біотехнологія та біоенергетика» полягає у підготовці висококваліфікованих фахівців, здатних, використовуючи біологічні агенти та продукти їх життєдіяльності, до організації та проведення науково-дослідних, проектно- та виробничо-технологічних робіт у сфері раціонального природокористування, екологічних біотехнологій та біоенергетики.

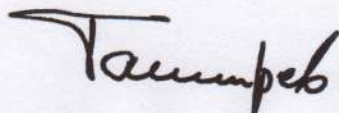
Освітньо-професійна програма відповідає місії та стратегії розвитку Національного авіаційного університету. Одним із положень місії НАУ є «надання високоякісних освітніх та науково-дослідних послуг громадянам України та іноземцям при підготовці фахівців авіаційно-космічної галузі». Тому акцент в даній освітній програмі робиться на формуванні та розвитку професійних компетентностей, наданні теоретичних знань та практичних умінь щодо застосування біотехнологій для захисту навколишнього середовища, вирішення проблем авіаційної біобезпеки та біозахисту, виробництва біопалив тощо.

В освітньо-професійній програмі визначено ресурсне забезпечення реалізації програми, форми атестації здобувачів вищої освіти та їх академічної мобільності. Всі програмні результати навчання та програмні компетентності, наведені у відповідному стандарті вищої освіти, забезпечуються обов'язковими освітніми компонентами освітньо-професійної програми. Окрім цього, розробники освітньо-професійної програми, враховуючи місію та стратегію розвитку НАУ та результати консультацій зі стейкхолдерами, включили додаткові до стандарту фахові компетентності та програмні результати навчання. Наприклад, була включена така програмна компетентність як: ФК15. Здатність використовувати сучасні знання про біологічні агенти та продукти їх життєдіяльності для розробки біотехнологій для потреб авіації та космонавтики.

Навчальний план підготовки магістрів освітньо-професійної програми «Екологічна біотехнологія та біоенергетика» узгоджується із завданням освітньо-професійної програми. Перелік та обсяг обов'язкових та вибіркового освітніх компонент відповідають структурно-логічній схемі. Наявність вибіркового освітніх компонент дозволяють отримати додаткові фахові знання та розвинути «soft skills» і відповідає одній із цінностей, на яких базується стратегія розвитку НАУ: студоцентрованому навчанні.

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

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


15.04.2021.

О.Б. Таширев