

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Хімічні технології та інженерія»
третього (наукового) рівня вищої освіти

Відтворення інтелектуального потенціалу держави потребує підготовки висококваліфікованих, конкурентоспроможних наукових кадрів в галузі хімічних технологій та інженерії.

Представлена на рецензування освітньо-наукова програма «Хімічні технології та інженерія» містить комплекс положень, спрямованих на підготовку вчених, здатних розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної і дослідницько-інноваційної діяльності з хімічних технологій та інженерії, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та професійної практики.

Ціллю даної освітньо-наукової програми є підготовка висококваліфікованих на національному та міжнародному рівнях наукових кадрів у сфері хімічних технологій та інженерії, зокрема у галузі хімічної технології в авіаційному секторі, для наукових та освітніх установ, підприємств хімічного, біохімічного, нафтохімічного, енергетичного, авіаційного спрямування через генерацію нових знань та інноваційних ідей.

Характерною особливістю даної освітньо-наукової програми є її комплексний характер, що надає можливість оволодіння компетентностями з різних видів діяльності, а також активна співпраця зі стейхолдерами.

Освітньо-наукова програма має чітку структуру, логічну послідовність викладення дисциплін за період навчання, має навчальні дисципліни фундаментальної та глибоко спеціалізованої сфери знань, практичну та наукову роботу. Програма дозволяє забезпечити індивідуальну освітню траєкторію здобувачів вищої освіти шляхом наявності вибіркових дисциплін.

В межах зазначених освітніх компонент програми формуються загальні та спеціальні компетентності, що дозволяє здобувачам здійснювати оригінальні та комплексні дослідження у сфері хімічних технологій та інженерії, зокрема у галузі хімічної технології в авіаційному секторі.

Освітньо-наукова програма розроблена професорсько-викладацьким колективом випускової кафедри хімії і хімічної технології факультету екологічної безпеки, інженерії та технологій Національного авіаційного університету. Досвід підготовки наукових кадрів, обсяг та тематика наукових досліджень на цьому факультеті свідчать про спроможність виконання наукових досліджень сучасного міжнародного рівня.

Слід також зазначити актуальність, сучасність та повноту розробленої освітньо-наукової програми.

Рецензована освітньо-наукова програма за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» розроблена робочою групою співробітників кафедри

хімії і хімічної технології Національного авіаційного університету після консультацій з нашою організацією. У даній програмі була врахована рекомендація щодо розширення основного фокусу даної освітньо-наукової програми із врахуванням потреб і специфіки біохімічного, нафтохімічного спрямування хіміко-технологічної галузі.

Підсумовуючи вищезазначене, вважаємо, що рецензовану освітньо-наукову програму можна рекомендувати для підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія» в Національному авіаційному університеті.

Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря НАН України зацікавлений у підготовці фахівців за даною освітньо-науковою програмою.

Зав. відділом гомогенного каталізу й
присадок до нафтопродуктів
Інституту біоорганічної хімії і
нафтохімії НАН України, к.х.н.



Полункін Є.В.

Підпис Полункін Є.В.
З А С В І Д Ч У Ю
Учений секретар
ІБОНХ ім. В.П. Кухаря НАН України
" " " 20 " " " "

