

№ 618 від «22» березня 2024 року

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму
«Хімічні технології альтернативних енергоресурсів»
другого (магістерського) рівня вищої освіти

На сьогоднішній день в нашій країні на ринку праці існує суттєвий дефіцит висококваліфікованих фахівців в галузі впровадження альтернативних енергоресурсів. В ЄС і світі потужно розвивається використання сталих авіаційних палив (SAF). По деяким з прогнозів SAF повністю замінить традиційні авіаційні палива в ЄС до 2050 р. На відміну від провідних країн світу, де частка залучення джерел альтернативної енергетики вже часто досягає понад 50% і більше, в нашій країні динаміка зростання вкрай незадовільна, що пояснюється, зокрема, недостатньою кількістю фахово підготовлених, професійно-орієнтованих спеціалістів та менеджерів даної галузі.

Національний авіаційний університет (НАУ) - один з трьох в Україні вищих навчальних закладів, що готує фахівців в даній галузі, однак пріоритетність навчання в ньому беззаперечна, це єдиний університет в країні, що готує фахівців з авіаційного паливозабезпечення. Необхідно зазначити, що НАУ в своєму розпорядженні має висококваліфікований та досвідчений науково-педагогічний склад, що має значні доробки в даній галузі, підтверджені численними науково-технічними розробками, патентами та міжнародними угодами про співробітництво.

Освітньо-професійна програма «Хімічні технології альтернативних енергоресурсів» за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» розроблена з урахуванням вимог потенційних роботодавців, які підтвердили потребу у фахівців цієї спеціальності.

В основі освітньо-професійної програми визначені програмні компетентності виходячи із завдань спеціальності. Вони розподілені на загальні та фахові компетентності.

Освітньо-професійна програма містить систему освітніх компонентів, які вбудовані в логічній послідовності вивчення, що забезпечить формування ряду відповідних фахових компетентностей та дозволить підготувати фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти.

За цією освітньо-професійною програмою основний акцент під час підготовки фахівців робиться на вивчення технології отримання та використання альтернативних екологічно безпечних авіаційних, ракетних та автомобільних палив, зокрема, компонентів сумішевого моторного палива та на соціально-економічну проблему, пов'язану із необхідністю підвищення екологічної безпеки та енергоефективності авіаційної галузі України.

В розглянутій освітньо-професійній програмі вказано, що ціллю програми є підготовка фахівців з хімічних технологій альтернативних енергоресурсів, здатних на основі інтеграції освіти, досліджень і практики розв'язувати складні задачі і проблеми хімічних технологій та інженерії, що передбачають здійснення інновацій й характеризуються невизначеністю умов і вимог та впроваджувати набуті компетентності у професійну діяльність, зокрема, в авіаційній галузі.

У рецензованій освітньо-професійній програмі вказано, що об'єктом діяльності є: технологічні процеси і апарати сучасних технологій виробництва альтернативних палив з традиційної і альтернативної сировини, раціональне використання альтернативних енергоресурсів, впровадження інноваційних технологій у виробництво.

Зазначені в освітньо-професійній програмі ціль та об'єкт діяльності цілком задовольняє потреби нашої організації в таких фахівцях та відповідає сучасному ринку праці хімічної галузі.

