

РЕЦЕЗІЯ

на освітньо-наукову програму 2024 року
«Хімічні технології та інженерія»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 161 - Хімічні технології та інженерія,
галузі знань 16 - Хімічна інженерія та біоінженерія,
кваліфікація: магістр з хімічних технологій та інженерії

Освітньо-наукова програма (ОНП) «Хімічні технології та інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 161 – «Хімічні технології та інженерія» (кваліфікація «Магістр з хімічних технологій та інженерії») за 2024 рік цілком відповідає вимогам підготовки науковців, які є конкурентноздатними на сучасних вітчизняному та закордонних ринках праці. ОНП характеризується логічною структурою, яку можна легко відслідкувати за відповідними таблицями та графічним матеріалом.

Розподіл годин по всім видам освітніх компонент (ОК) є цілком раціональним. Зміст відповідних ОК, з яким можна ознайомитися за силабусами, цілком відповідає вимогам підготовки здобувачів вищої освіти до самостійної роботи як науковців або на виробництвах як працівників творчого спрямування, здатних вирішувати нетривіальні задачі розробки нових рішень технічного й технологічного характеру.

Зважаючи на сучасну ситуацію у світі та в державі, на часі постають питання посилення безпеки і обороноздатності. Тому, маючи змогу ознайомитися з відкритою тематикою наукової роботи випускових кафедр, задіяних у виконанні рецензованої ОНП, можна рекомендувати впроваджувати досвід наукової роботи розробників ОНП у викладання ОК вільного вибору.

Так ОК «Новітні системи генерування енергії» готує майбутніх науковців до вирішення однієї з нових й все більш болючих проблем – переробки літєвих хімічних джерел живлення первинного і вторинного типів, яка найближчим часом стане однією з основних у сфері екологічної безпеки. Також відомі роботи кафедри технології електрохімічних виробництв у галузі моніторингу повітряного середовища та корозійної безпеки, у сфері розробки нових й вдосконалення існуючих хімічних джерел живлення, які можуть використовуватися для заміщення імпортних виробів. Науковий досвід, одержаний при виконанні цих робіт варто впровадити у викладання відповідних професійних ОК вільного вибору.

Загалом рецензована освітньо-наукова програма «Хімічні технології та інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 161 – «Хімічні технології та інженерія» (кваліфікація «Магістр з хімічних технологій та інженерії») забезпечує якісну підготовку наукових працівників для профільних науково-дослідних інститутів та відповідних підрозділів вітчизняних виробничих підприємств.

Завідувач лабораторії 5/1 “Літій-іонних
акумуляторів та спеціальних
покриттів” ІСПЕ НАН України,
д.х.н., проф.

Підпис зав. лабораторії 5/1, д.х.н., проф. Барсукова В.З. завіряю
Вчений секретар ІСПЕ НАН України, к.х.н., с.н.с. Світлана МЕЛЕСHEВИЧ

