

## ВІДГУК

на освітньо-наукову програму 2023 року «Хімічні технології та інженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 161 – Хімічні технології та інженерія, галузі знань 161 -Хімічна інженерія та біоінженерія, кваліфікація: магістр з хімічних технологій та інженерії  
Національного технічного університету України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Освітньо-наукова програма (ОНП) «Хімічні технології та інженерія» на другому (магістерському) рівні вищої освіти за спеціальністю 161 – «Хімічні технології та інженерія» (кваліфікація «Магістр з хімічних технологій та інженерії») на 2023 рік Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» містить цикли нормативних, професійних та дослідницьких компонентів. Програма складається зі 120 кредитів, які розподілені в відповідних пропорціях між освітніми компонентами, що відповідає сучасним вимогам до підготовки магістрів-науковців у галузі хімічних технологій та інженерії.

Обране співвідношення кредитів між загальноосвітніми, професійними та науковими компонентами забезпечує належну високоякісну підготовку сучасних магістрів, які мають високий рівень науково-дослідної кваліфікації. Випускники цієї програми набувають навичок планування та самостійного проведення наукових досліджень, які орієнтовані на інновації. Це сприяє відкриттю нових підходів та закономірностей у розробці та впровадженні широкого спектру хімічних технологій. Важливо, що в цьому випадку завжди враховуються і глобальні тенденції стосовно мінімізації відходів та екологізації виробничих процесів.

Основними перевагами цієї освітньої програми, на мою думку, є можливість здобуття глибоких фундаментальних знань у широкому спектрі дисциплін, що охоплюють актуальні напрями сучасних хімічних технологій. Треба відзначити, що в рамках цієї програми важливим моментом є можливість набуття широкого практичного досвіду, який студенти можуть

отримати під час досліджень у сучасних хімічних лабораторіях, використовуючи новітнє спеціалізоване обладнання.

Серед пропозицій, які на мою думку можуть значно покращити ефективність цієї освітньо-наукової програми, є можливе збільшення дослідницької компоненти та суттєве підсилення ОНП ОК з хімічного матеріалознавства.

Загалом представлена 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 та закордонних виробничих підприємств.

Старший науковий співробітник  
Інституту органічної хімії НАН України,  
кандидат хімічних наук, ст. дослідник

Євген ЗАРУДНИЦЬКИЙ

