

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму  
«Технічна електрохімія та електрохімічна енергетика»  
другого (магістерського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю «161 Хімічні технології та інженерія»  
галузі знань «16 Хімічна та біоінженерія»

Представлена освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти, що реалізується за спеціальністю «161 Хімічні технології та інженерія», враховує потреби ринку праці та відповідає вимогам стандарту вищої освіти України за другим (магістерським) рівнем вищої освіти в галузі знань «16 Хімічна та біоінженерія». Освітньо-професійна програма складена логічно та містить всі необхідні компоненти для отримання ґрунтовної теоретичної та практичної підготовки. Загальний обсяг освітньо-професійної програми складає 90 кредитів. Він включає всі види аудиторної та самостійної роботи студентів, проведення науково-дослідної та переддипломної практик, заходи по контролю якості засвоєння студентами освітньо-професійної програми.

Метою даної освітньо-професійної програми є підготовка фахівців, які володіють глибокими знаннями з теоретичної та технічної електрохімії, формування та розвиток загальних і професійних компетентностей в галузі електрохімічної енергетики, екологічного захисту навколишнього середовища, що направлені на здобуття студентом професійної підготовки на високому рівні. Велика увага приділяється активному залученню студентів до науково-дослідних робіт з фундаментальних та прикладних електрохімічних досліджень в галузі хімічних джерел струму, розвитку професійного самовдосконалення та творчого мислення.

Наведено характеристику освітньої програми, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, програмні компетентності та результати навчання, які відповідають Стандарту вищої освіти за спеціальністю «161 Хімічні технології та інженерія», ресурсне забезпечення реалізації програми,

перелік компонентів ОПП та структурно-логічну схему освітньої програми. Також освітньо-професійна програма «Технічна електрохімія та електрохімічна енергетика» має матрицю відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми та матрицю забезпечення програмних результатів навчання відповідними компонентами програми.

В цілому освітньо-професійна програма «Технічна електрохімія та електрохімічна енергетика» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю «161 Хімічні технології та інженерія» галузі знань «16 Хімічна та біоінженерія» повністю відповідає вимогам до такого типу документів, має комплексний та цільовий підхід для підготовки кваліфікованого спеціаліста, який володіє фаховими компетентностями, необхідними для подальшої професійної діяльності за даною спеціальністю. Вважаю, що рецензовану освітньо-професійну програму «Технічна електрохімія та електрохімічна енергетика» можна рекомендувати для підготовки магістрів за спеціальністю «161 Хімічні технології та інженерія».

Рецензент:

директор Міжвідомчого відділення електрохімічної енергетики НАН України, д.х.н.

С.О. Кириллов



*С.О. Кириллов*

*заступник*

*Стриженко Т.В.*