

Рецензія–відгук на освітньо-професійну програму
«Технічна електрохімія та електрохімічна енергетика»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю «161 Хімічні технології та інженерія»

Метою даної освітньо-професійної програми є підготовка фахівців високого рівня, які володіють глибокими теоретичними знаннями та практичними навичками в галузі електрохімії.

Освітньо-професійна програма «Технічна електрохімія та електрохімічна енергетика» підготовки магістрів відповідає основним вимогам Стандарту вищої освіти за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти. Її структура включає такі змістові блоки: профіль освітньої програми (загальну інформацію, мету, основні характеристики та особливості її реалізації в навчальному процесі, програмні компетентності та результати навчання), основні компоненти програми (список дисциплін, що будуть викладатися студентам, систематизовані за блоками та послідовністю їх вивчення), форму атестації та таблиці відповідності компонентів програми компетентностям та результатам навчання.

Наведені дисципліни теоретичного та практичного спрямування забезпечують підготовку майбутніх магістрів, здатних застосовувати набуті впродовж навчання знання та навички для вирішення професійних завдань. Цінним є те, що поряд з обов'язковими дисциплінами є дисципліни вільного вибору, які здатні розширювати світогляд студентів і стимулюють їх виявляти самостійність, відповідальність у виборі та брати активну участь у плануванні свого навчання.

Компетентності, що визначені у програмі, відповідають вимогам сучасної практики, оскільки вимагають від майбутнього фахівця креативного підходу до

вирішення поставлених завдань, гнучкості та мобільності у пошуку засобів, готовності до саморозвитку та вдосконалення своїх умінь. Компоненти, наведені у освітньо-професійній програмі, забезпечують формування всіх визначених компетентностей, а програмні результати навчання дають змогу оцінити рівень їх сформованості..

Перелік компонентів освітньо-професійної програми є повним та цілісним, містить дисципліни, зміст яких відповідає назві освітньо-професійної програми. Компоненти є узгодженими за порядком викладання, надають необхідну теоретичну підготовку, яка є фундаментом для подальшого поглибленого вивчення, включають блок практичної підготовки.

Для реалізації освітньо-професійної програми залучені фахівці, які мають відповідну фахову освіту, необхідний досвід педагогічної діяльності та науковий ступінь. Запропонована освітньо -- професійна програма має достатньо високий рівень матеріально-технічного, інформаційного та навчально - методичного забезпечення і може бути рекомендованою для підготовки студентів за спеціальністю «161 Хімічні технології та інженерія».

Рецензент:

Завідувач відділом твердого тіла
Інституту загальної та неорганічної хімії
ім. В.І. Вернадського НАН України,
академік НАН України, д.х.н., професор

Підпис академіка НАН України, д.х.н.,
професора Білоуса А.Г. засвідчую.

Вчений секретар ІЗНХ
ім. В.І. Вернадського НАН України,
кандидат хімічних наук



A.G. Bilous
А.Г. Білоус

Л.С. Лисюк