

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Хімічні технології та інженерія»
для здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія
(спеціалізація «Хімічний опір матеріалів та захист від корозії»)
Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України

Рецензована освітньо-наукова програма «Хімічні технології та інженерія» спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» (спеціалізація «Хімічний опір матеріалів та захист від корозії») розроблена проектною групою, яку склали науковці відділу корозії та протикорозійного захисту Фізико-механічного інституту НАН України ім. Г.В. Карпенка на чолі з гарантом програми – член-кореспондентом НАН України, професором Мирославом Хоною. Підготовка здобувача вищої освіти за цією програмою спрямована насамперед на формування загальних та спеціальних (фахових) компетентностей, необхідних для ініціювання, організації та проведення комплексних теоретико-експериментальних досліджень в галузі хімічних технологій. Окрім того, у ній закладено обов'язкове проведення власних оригінальних наукових досліджень відповідно до спеціалізація «Хімічний опір матеріалів та захист від корозії», результати яких повинні мати наукову новизну та відповідне практичне значення, оскільки даний рівень освіти одночасно є першим науковим рівнем, що передбачає присудження випускнику наукового ступеня доктора філософії.

Основним завданням програми є підготовка кваліфікованих науковців та науково-педагогічних фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в галузі хімічних технологій, зокрема оцінювати працездатність матеріалів в корозивних середовищах різної природи, які використовують у промисловості. Зміст програми відповідає вимогам МОН України, Законам України «Про вищу освіту» і «Про наукову і науково-технічну діяльність», а також інших нормативно-правових актів. Особливістю змісту програми є її акцентування не лише на загальноприйнятих наукових положеннях в галузі хімічних технологій, а й на результатах сучасних досліджень в області корозії та протикорозійного захисту матеріалів.

Ресурсні можливості Фізико-механічного інституту НАН України ім. Г. В. Карпенка, в т.ч. кадрові, матеріально-технічні, інформаційні та навчально-методичні, є повністю достатніми для реалізації освітньо-наукової програми «Хімічні технології та інженерія». Аналіз її структурно-логічної схеми дозволяє зробити висновок, що зміст навчального плану, перелік та обсяги дисциплін забезпечують досягнення програмних результатів навчання здобувачів вищої освіти (наукового ступеня доктора філософії). Передбачено достатній обсяг для вибіркового компонента, які дадуть здобувачам можливість вивчення дисциплін, орієнтованих на отримання відповідних професійних якостей.

Загалом, освітньо-наукова програма «Хімічні технології та інженерія» є актуальною, передбачає всі необхідні структурні й змістові складові та відповідає вимогам до підготовки конкурентоздатного сучасного фахівця у галузі хімічних

технологій (напрямок корозія та протикорозійний захист). Тому вважаю, що вона може бути рекомендована до впровадження в освітній процес Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України для підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти в галузі знань 16 Хімічна інженерія та біоінженерія (спеціальність 161 Хімічні технології та інженерія, спеціалізація «Хімічний опір матеріалів та захист від корозії») з присвоєнням професійної кваліфікації доктор філософії з хімічних технологій та інженерії.

5 березня 2025 року

Рецензент,

завідувач кафедри фізичної та колоїдної хімії
Львівського національного університету
імені Івана Франка,
д-р хім. наук, професор

Олександр РЕШЕТНЯК

Власноручний підпис професора Олександра РЕШЕТНЯКА засвідчую.

Декан хімічного факультету
Львівського національного університету
імені Івана Франка,
д-р хім. наук, професор



Григорій ДМИТРІВ