

Відгук

на освітньо-наукову програму
“Хімічні технології та інженерія”
третього рівня вищої освіти (доктор філософії)
за спеціальністю 161 – Хімічні технології та інженерія

Актуальність підготовки докторів філософії за освітньо-науковою програмою спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія», що реалізується у Фізико-механічному інституту ім. Г.В. Карпенка НАН України, зумовлена необхідністю забезпечення кваліфікованими кадрами в галузі хімічного опору матеріалів та захисту від корозії промислових підприємств, наукових установ та закладів вищої освіти тощо.

Освітньо-наукова програма орієнтована на формування у здобувачів компетентностей, що забезпечать отримання фундаментальних знань зі спеціальності, уміння ефективно використовувати сучасні методологію наукового пізнання та методи досліджень для вирішення інженерно-технологічних завдань, впроваджувати інноваційні рішення в сфері хімічного виробництва, зокрема протикорозійного захисту промислового обладнання.

Слід відмітити, що освітньо-наукові компоненти програми гармонійно поєднують теоретичне та практичне підготування здобувача, що дає змогу отримувати глибокі знання, необхідні для виконання дисертаційної роботи. Програма передбачає отримання навичок користування сучасними методами, технологіями та стандартами, які необхідні для вирішення практичних проблем в сфері корозії та корозійно-механічного руйнування матеріалів. Вагомий акцент зроблено на застосуванні теоретичних методів моделювання корозійних процесів.

У програмі зміст вибіркової компоненти дозволяє здобувачу отримати навички, знання та компетентності, що сприятимуть становленню кваліфікованого науковця, здатного практично реалізовувати науково-технічні завдання.

Освітньо-наукова програма «Хімічні технології та інженерія» по спеціалізації «Хімічний опір матеріалів та захист від корозії» є добре збалансованою та орієнтованою на сучасні вимоги ринку праці та сприятиме здобувачам конкурентні переваги, завдяки глибоким теоретичним знанням та практичним навичкам.

Таким чином, складові освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії Фізико-механічного інституту НАН України, представляють логічну взаємозв'язану систему та в сукупності дають змогу досягти заявлених цілей та програмних результатів. Це дає підстави рекомендувати рецензовану освітньо-наукову програму у навчальному процесі.

Завідувач відділу зварювання газонафтопровідних труб
Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України,
доктор технічних наук,
старший дослідник



Людмила НИРКОВА

Підпис І. Ниркової засвідчую
Учений секретар
ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАН України
к.т.н.



Ілля КЛОЧКОВ