

ВІДГУК

на освітньо-професійну програму підготовки доктора філософії
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
для здобувачів за спеціальністю 102 «Хімія» (спеціалізація – фізична хімія неорганічних
матеріалів)

Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України.

Представлена освітньо-наукова програма підготовки доктора філософії третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти для здобувачів за спеціальністю 102 «Хімія» (спеціалізація – фізична хімія неорганічних матеріалів) включає комплекс документів, які розроблені в Інституті проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України із урахуванням вимог чинного законодавства України та особливостей наукових напрямків роботи Інституту та сучасних світових трендів у хімічній науці, є актуальною для підготовки фахівців з хімії.

Освітньо-наукова програма представлена навчальним планом лекцій по наступним курсам: «Фізико-хімічні основи розробки нових матеріалів та технологічних процесів», «Методи дослідження матеріалів», «Поверхневі явища та інженерія поверхні», «Прикладна електрохімія», «Кінетика і термодинаміка нерівноважних процесів» та інші, силабусами до освітніх компонентів. В програмі чітко окреслена мета, результати навчання та форму занять, що включає всі види аудиторної та самостійної роботи студентів, практики і часу, що відводяться на контроль якості засвоєння аспірантами освітньо-наукової програми.

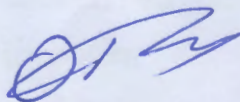
Представлена освітньо-наукова програма вищої освіти дає слухачам широкий спектр знань в хімічній науці з детальним вивченням проблем фізичної хімії: фізико-хімічні основи розробки нових матеріалів, поверхневі явища в системах металевий розплав/кераміка, інженерія поверхні. Важливим напрямком програми є надання знання аспірантам сучасного стану і напрямків розвитку фізичної хімії та матеріалознавства неметалевих матеріалів, методів фізичних досліджень та вміння використовувати в роботі діаграм стану металевих систем, детальне розуміння підходів до аналізу інформації і застосування її в своїй роботі, вміння проводити експериментальні і теоретичні дослідження у галузі фізичної хімії.

Таким чином, освітньо-наукова програма підготовки доктора філософії третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти для здобувачів за спеціальністю 102 «Хімія» (спеціалізація – фізична хімія неорганічних матеріалів) Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України має комплексний підхід щодо підготовки кваліфікованого фахівця за освітнім рівнем доктора філософії, який володіє фаховими навичками, необхідними для подальшої професійної та наукової діяльності за

даною спеціальністю та рекомендується для реалізації в Інституті проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України. Програма забезпечує всі необхідні навички сучасного фахівця з хімії (фізичної хімії), який буде спроможний ставити та вирішувати важливі наукові задачі.

На підставі вищенаведеного вважаю за доцільне рекомендувати освітньо-наукову програму за спеціальністю 102 «Хімія» (спеціалізація – фізична хімія неорганічних матеріалів) Інституту проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України третього рівня вищої освіти до акредитації.

Професор кафедри фізичної хімії
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка,
доктор хім. наук, професор

 Олександр ПОЇК

