

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Хімія»
за рівнем вищої освіти магістр спеціальності ЕЗ (102) Хімія
галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика

Освітньо-професійна програма «Хімія» для магістрів спеціальності ЕЗ (102) «Хімія», яка реалізується кафедрою теоретичної та прикладної хімії Сумського державного університету повністю відповідає вимогам чинного законодавства та стандарту вищої освіти України (другий (магістерський) рівень, галузь знань 10 Природничі науки, спеціальність 102 «Хімія». Затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 04.03.2020 р. № 381).

Вона має на меті забезпечити студентів системою умінь та компетентностей, необхідних для розв'язання складних задач у галузі хімії та хімічного аналізу, а також у технологіях, що потребують проведення досліджень та інноваційної діяльності.

Програма охоплює практичну підготовку в області синтезу нових речовин та матеріалів, аналітичної хімії та контролю виробничих процесів. Особливу увагу приділено здатності студентів до проведення практичної діяльності в хімічному аналізі, хімічному виробництві та розв'язання спеціалізованих задач хімічних технологій.

Програма унікальна своїм акцентом на здобутті знань і навичок у розрахунках, синтезі хімічних речовин та перспективних функціональних матеріалів, таких як лакофарбові матеріали, лікарські засоби та харчові добавки. Це забезпечує ґрунтовну теоретичну та практичну підготовку студентів.

Особлива увага приділяється сучасним дисциплінам, таким як «Нові речовини і матеріали», «Фізико-хімічні дослідження матеріалів і речовин», «Комп'ютерне моделювання і оптимізація процесів хімічної технології» та «Хімічні процеси в природоохоронних технологіях». Студенти мають можливість самостійно обирати предмети для вивчення, що дає їм змогу формувати індивідуальну траєкторію навчання.

Освітньо-професійна програма «Хімія» для магістрів є актуальною та необхідною для підготовки висококваліфікованих фахівців у галузі хімії і може бути рекомендована до впровадження.

Рецензент:

Головний судовий експерт
сектору фізико-хімічних досліджень
відділу досліджень матеріалів, речовин
і виробів Сумського НДЕКЦ МВС

Юлія ПІВНИК

Завіряю підпис ПІВНИК Юлія

Завідувач сектору кадрового
забезпечення Сумського НДЕКЦ МВС

12.02.2025



Мargarita AKIMENKO