

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 102 «Хімія» має на меті підготовку висококваліфікованих фахівців у галузі хімічної науки і технології. Програма 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, забезпечуючи здобувачам освіти необхідні знання та навички для успішної професійної діяльності.

Програма включає практичну підготовку в галузях синтезу нових речовин, аналітичної хімії та контролю виробничих процесів. Особливу увагу приділено підготовці студентів до роботи з сучасними хімічними технологіями та інноваційними рішеннями.

Програма акцентує увагу на здобутті знань та навичок у розрахунках, синтезі хімічних речовин та функціональних матеріалів, зокрема лакофарбових матеріалів, лікарських засобів та харчових добавок. Це забезпечує ґрунтовну підготовку студентів до роботи у сучасних хімічних лабораторіях та виробництвах.

Програма включає сучасні дисципліни, що відповідають цілям сталого розвитку, такі як «Нові речовини і матеріали», «Фізико-хімічні дослідження матеріалів і речовин» та «Хімічні процеси в природоохоронних технологіях». Студенти мають можливість обирати предмети з першого курсу магістратури, що дозволяє їм формувати власну траєкторію навчання.

Освітньо-професійна програма «Хімія» для магістрів є актуальною та необхідною для підготовки фахівців-хіміків, здатних вирішувати складні задачі у галузі хімії та здійснювати інноваційну діяльність. Вона надає студентам всі необхідні інструменти для успішної кар'єри у сучасному хімічному виробництві і може бути рекомендована до впровадження.

Рецензент:

PhD, старший викладач
кафедри біології людини, хімії та МНХ
СумДПУ імені А.С.Макаренка


Василь Ю.
д-р фіз.-хім. наук
кафедри біології людини, хімії та МНХ
СумДПУ імені А.С.Макаренка
20.05.2025 р.
Юлія ВАКАЛ