

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму «Хімія» за рівнем вищої освіти:
магістр спеціальності 102 Хімія галузі знань 10 Природничі науки**

Необхідність підготовки здобувачів, які мають змогу ефективно виконувати завдання інноваційного характеру орієнтовані на дослідження й розв'язання складних хімічних задач сьогодення в Україні потребує врахування в освітніх компонентах освітньо-професійної програми сучасних запитів, щодо підготовки фахівців хіміків.

Освітньо-професійна програма «Хімія», що ґрунтується на загальновідомих та інноваційних наукових результатах та спрямована на вирішення прикладних завдань в галузі хімії, відповідає Стандарту вищої освіти України: другий (магістерський) рівень, галузь знань 10 Природничі науки, спеціальність 102 «Хімія», затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 04.03.2020 р. № 381.

Обсяг та розподіл кредитів, включаючи практичну підготовку повністю відповідають Стандарту вищої освіти України. Значна увага приділена практичній підготовці в області синтезу та дослідженні нових речовин та матеріалів, аналітичної хімії і контролю виробничих процесів. Акцент зроблено на здатності здійснювати практичну діяльність в галузі хімічного аналізу, хімічного виробництва; розв'язання спеціалізованих задач хімічних технологій; інноваційну та дослідну діяльність. Наявність сучасних приладів в Сумському державному університеті дозволяє здійснювати наукові дослідження при виконанні кваліфікаційної роботи на високому рівні.

Досягнення мети програми, запланованих результатів навчання, необхідних компетентностей, які відповідають профілю ОПП забезпечують компоненти циклу загальної, професійної та практичної підготовки, що відповідають цілям сталого розвитку держави та ЄС.


Зазначу, що наявність прикладної складової є суттєвим позитивним акцентом освітньо-професійної програми «Хімія», а широкий вибір дисциплін за вибором дозволяє формувати індивідуальну освітню траєкторію здобувача з

врахуванням його професійних інтересів. Освітні компоненти «Фізико-хімічні дослідження матеріалів і речовин», «Нові речовини і матеріали», «Хімічні процеси в природоохоронних технологіях» враховують сучасні європейські тенденції і є необхідними для майбутніх фахівців-хіміків. Всебічна участь фахівців-практиків, що відповідають напряму програми, а також залучення до викладання компетентних експертів високого рівня забезпечує практико-орієнтований характер освітньої програми та підсилює зв'язок між теоретичною та практичною підготовкою здобувачів.

Вважаю, що запропонована освітньо-професійна програма «Хімія», створена відповідно до Стандарту вищої освіти України, містить всі необхідні структурні та змістові складові, відповідає сучасним вимогам вищої освіти, професійним вимогам та ринку праці і може бути рекомендована для впровадження.

Рецензент:

заступник завідувача відділу – завідувач
сектору фізико-хімічних досліджень
відділу досліджень матеріалів, речовин і виробів
Сумського НДЕКЦ МВС


І.О. Бруньова

*Свідомо Бруньовою І.О. завідувачу
Сектору фізико-хімічних досліджень
відділу досліджень матеріалів, речовин і виробів
Сумського НДЕКЦ МВС*



19.04.2024