

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

Сьогодні, коли в системі освіти в усьому світі та в Україні відбуваються значні зміни, зростають вимоги до підготовки кваліфікованих фахівців-хіміків, здатних до професійної самореалізації, саморозвитку та інноваційної діяльності. У цьому контексті особливого значення набуває якісна підготовка магістрів-хіміків, здатних вирішувати складні задачі та проблеми хімічної галузі.

Пропонована освітньо-професійна програма орієнтована на загальнонаукові уявлення про сучасні дослідження в галузі хімії з урахуванням специфіки роботи науково-дослідних установ, хімічних підприємств, підприємств і лабораторій. Слід зазначити, що обсяг і структура рецензованої освітньої програми відповідають вимогам чинного законодавства щодо підготовки випускників-магістрів та відповідного стандарту вищої освіти (Стандарт 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)

Контент-аналіз ОПП дозволяє стверджувати, що представлена програма повністю відповідає вимогам сьогодення до формування необхідних професійних компетентностей студентів та пропонує їм широкий спектр обов'язкових та вибіркового компонентів. Усі обов'язкові компоненти освітньо-професійної програми «Хімія» мають логічну та цілісну структуру, дотримання якої дає змогу досягти зазначених у ОП цілей і результатів навчання програми.

Особлива увага приділяється наповненню курсу сучасними дисциплінами, які відповідають цілям сталого розвитку держави, зокрема, такими як «Нові речовини і матеріали», «Фізико-хімічні дослідження матеріалів і речовин», «Хімічні процеси в природоохоронних технологіях».

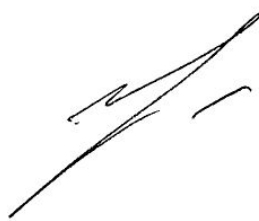
Достатня кількість предметів за вибором дає можливість студентам самостійно обирати предмети з першого курсу магістратури. Слід зазначити, що в освітній програмі чітко визначено загальні та професійні компетентності, які формуються при включенні обов'язкових та вибіркового компонентів навчального плану. Усі дисципліни, наведені у переліку складових ОПП, є актуальними та необхідними для вивчення майбутніми фахівцями-хіміками.

Для реалізації програми залучаються висококваліфіковані науково-педагогічні фахівці з досвідом практичної роботи, ресурсне забезпечення програми характеризується сучасним матеріально-технічним оснащенням лабораторій та аудиторій Сумського державного університету, актуальним інформаційним, навчально-методичним забезпеченням дисциплін.

Вважаю, що освітньо-професійна програма «Хімія» для підготовки здобувачів ступеня магістр за спеціальністю 102 «Хімія» відповідає стандарту вищої освіти, сучасним вимогам вищої освіти та ринку праці і може бути рекомендована до впровадження.

Рецензент:

завідувач відділу сорбції та тонкого неорганічного синтезу Інституту сорбції та проблем ендоекології НАН України, доктор хімічних наук, старший науковий співробітник



І. В. Романова

Підпис І.В. Романової засвідчую:

вчений секретар Інституту сорбції та проблем ендоекології НАН України, кандидат хімічних наук



С.І.Мелешевич