

**ВІДГУК**  
**на освітньо-професійну програму «Хімія»**  
**другого (магістерського) рівня вищої освіти**  
**за спеціальністю 102 «Хімія»**  
**галузі знань 10 Природничі науки**

Сучасний світ інноваційних технологій потребує суттєвих змін у парадигмі вищої освіти, яка має бути спрямована на формування особистості професіонала, його здатності до науково-технічної, інноваційної та професійно-творчої діяльності на основі соціального замовлення. Реалізація таких запитів суспільства значною мірою досягається за допомогою якісно розроблених закладами вищої освіти освітньо-професійних програм, в яких практика підготовки фахівця та розвитку особистості буде спрямована на формування високого професіоналізму і компетентності, креативного мислення, активності, творчості, ініціативності, що в кінцевому результаті надасть випускнику конкурентоспроможності і здатності працювати в нових умовах ринку.

Робочою групою кафедри хімії та фармації Херсонського державного університету розроблена освітньо-професійна програма Хімія з підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем вищої освіти спеціальності 102 Хімія галузі знань 10 Природничі науки відповідно до Стандарту вищої освіти: другий (магістерський) рівень, галузь знань 10 Природничі науки, спеціальність 102 Хімія, затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 04.03.2020р № 381.

Розробляючи освітньо-професійну програму колектив авторів орієнтувався на необхідність засвоєння магістром хімії системи знань з основ природничих та технологічних наук, надання йому можливості розширення та поглиблення хімічних знань, як теоретичного, так і прикладного характеру, забезпечивши свободу вибору певного напрямку. Програма містить всі необхідні структурні елементи: обсяг 90 кредитів ЕКТС необхідний для здобуття ступеня вищої освіти Магістр; перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувача вищої освіти; варіативну складову освітньої програми; очікуванні результати навчання і форми практичної підготовки та атестації здобувачів.

Рецензована освітньо-професійна програма спрямована на студентоцентроване навчання, проблемно-орієнтоване навчання, самонавчання, електронне навчання, навчання через проведення практик і виконання науково-дослідних робіт в хімічній галузі. Крім того, наданий у програмі перелік обов'язкових і вибіркового навчальних дисциплін дозволяє здійснювати теоретичну і практичну підготовку хіміків та забезпечує високу функціональність фахівця в різних, можливо і непередбачуваних умовах. Треба відзначити механізми дистанційної/змішаної форми навчання, які передбачені в рецензованій програмі.

Кожний окремих освітній компонент допомагає досягти загальних цілей програми та запланованих результатів навчання, які відповідають

профілю освітньо-професійної програми. Позитивом даної освітньої програми є посилення прикладної складової для забезпечення програмних компетентностей теоретичного, виробничого та суспільного спрямування. Цілий ряд дисциплін направлений на поглиблення знань студента у таких класичних областях хімії, як неорганічна, органічна та аналітична хімія. В той же час доступними є дисципліни вільного вибору, що охоплюють сучасні практично важливі області знань – фізико-хімічні методи аналізу, аналіз вод та ґрунтів, нанохімія та нанотехнології.

Вважаю, що запропонована кафедрою хімії та фармації Херсонського державного університету освітньо-професійна програма Хімія з підготовки здобувачів за другим (магістерським) рівнем вищої освіти спеціальності 102 Хімія галузі знань 10 Природничі науки містить всі необхідні структурні та змістовні складові, відповідає встановленим професійним вимогам і Стандарту вищої освіти за спеціальністю 102 Хімія другого (магістерського) рівня вищої освіти і може бути рекомендована для практичного використання.

Старший науковий співробітник хімічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, доктор хімічних наук, старший дослідник

 Ілля ГУРАЛЬСЬКИЙ

**Підпис Гуральського І.О. заступника**  
Заступник декана хімічного факультету  
з навчальної роботи



 Наталія УСЕНКО