

РЕЦЕНЗІЯ

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

Представлена освітньо-професійна програма «Хімія» створена відповідно до 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.

Рецензована програма містить всі необхідні структурні компоненти: загальний обсяг становить 90 кредитів ЄКТС (обсяг обов'язкових компонентів - 65 кредитів, вибіркових - 25), мету програми, характеристику освітньої програми, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, викладання та оцінювання, програмні компетентності, програмні результати навчання, ресурсне забезпечення реалізації програми, академічну мобільність, компоненти освітньої програми.

Мета програми: опанування випускниками системи умінь і набуття відповідних компетентностей для розв'язання складних задач і проблем хімії та хімічного аналізу, хімічної освіти та технології, що потребують проведення досліджень та/або здійснення інновацій і характеризуються невизначеністю умов та вимог, що дасть їм змогу ефективно виконувати завдання інноваційного характеру відповідного рівня професійної діяльності, орієнтовані на дослідження й розв'язання складних хімічних задач сьогодення.

В характеристиці ОПП розкрито її орієнтацію, основний фокус, та спеціалізації, предметну область. Показано в яких галузях хімічних досліджень і виробництв може працювати випускник після завершення навчання.

Компоненти циклу загальної, професійної та практичної підготовки сприятимуть досягненню мети програми, запланованих результатів навчання, необхідних компетентностей, які відповідають профілю ОПП.

На мою думку, позитивом запропанованої програми, є посилення прикладної складової, що забезпечує опанування здобувачами вищої освіти програмними компетентностями теоретичного, виробничого та суспільного спрямування. Частина дисциплін направлена на поглиблення знань здобувача вищої освіти у таких класичних областях хімії, як неорганічна, органічна, аналітична. В той же час є дисципліни, які охоплюють сучасні практично важливі області знань — нові речовини і матеріали, фізико-хімічна експертиза матеріалів і речовин, хімічні процеси в природоохоронних технологіях.

Слід зазначити, що ОПП спрямована на студентоцентроване навчання, особистісно-орієнтоване навчання, проблемно-пошукове навчання, електронне навчання (в системі Міх СумДУ, Google Meet, Zoom), самонавчання, навчання на основі досліджень.

Практико-орієнтований характер освітньої програми передбачає широку участь фахівців-практиків, що відповідають напрямку програми, а також залучення до викладання компетентних експертів високого рівня, що підсилює синергетичний зв'язок теоретичної та практичної підготовки.

Особливістю програми є те, що вона забезпечує можливість участі у програмах міжнародної академічної мобільності здобувачів вищої освіти.

Вважаю, що запропонована кафедрою теоретичної та прикладної хімії Сумського державного університету освітньо-професійна програма «Хімія», створена відповідно до Стандарту вищої освіти України, містить всі необхідні структурні та змістові складові, відповідає встановленим професійним вимогам і може бути рекомендована для практичного використання.

Доцент кафедри хімії та ОП
Донбаської державної
машинобудівної академії, к.х.н.

Ганна Юсіна

Лідерка Юсіної Тараси Леонідівни
засвідчує
начальник
Відділу кадрів



Лідерка Тараси Леонідівни
Відділу кадрів