

Київ

№25-08/01 від 25.08.2023

Київському національному  
університету імені Тараса Шевченка**РЕЦЕНЗІЯ**на освітньо-професійну програму «Хімія»  
другого (магістерського) рівня вищої освіти  
за спеціальністю 102 «Хімія»

Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Розробники: Тереміленко К.В, Фрицький І.О., Лампека Р.Д., Савченко І.О., Тананайко О.Ю.,  
Григоренко О.О.

В умовах посилення нестабільності та невизначеності економічної ситуації у країні суттєво зростає потреба у підготовці фахівців, які можуть застосовувати інноваційні підходи та методи хімічного аналізу для вирішення складних завдань хімічних підприємств, підвищення продуктивності фармацевтичних потужностей. Представлена на рецензію освітньо-професійна програма «Хімія» відповідає Закону України «Про вищу освіту», Національній рамці кваліфікацій, Стандарту вищої освіти за спеціальністю 102 «Хімія» галузі знань 10 «Природничі науки» для другого (магістерського) рівня вищої освіти та містить загальну інформацію, визначену мету, характеристику освітньої програми та придатність випускників до працевлаштування, основні та вибіркові навчальні компоненти, програмні компетентності, матрицю відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми та матрицю забезпечення програмних результатів навчання відповідним компонентам освітньо-професійної програми, а також визначає особливості викладання, навчання та оцінювання.

Для ефективної підготовки сучасних фахівців в галузі хімії вкрай необхідним є набуття здобувачами освіти практичних навичок роботи з сучасним хіміко-аналітичним обладнанням. Для забезпечення освітньо-професійної програми на хімічному факультеті використовується надійне та економічне аналітичне обладнання, що характеризується високими технічними характеристиками та широко розповсюджене в аналітичній практиці України:

- Газові хроматографи GC-14B, GC-2014A Series Shimadzu
- Рентгівський дифрактометр XRD-6000 Shimadzu
- Атомно-абсорбційний спектрофотометр з електротермічною атомізацією AA6800G Shimadzu
- Спектрофотометр UV-2401PC Shimadzu
- Інтегратор C-R8A Shimadzu
- Спектрофлуориметр RF-6000 Shimadzu
- Синхронний термічний аналізатор DTG-60H Shimadzu та ін.

Окреслена вище матеріальна база сприятиме формуванню спеціалістів, здатних ефективно вирішувати складні експериментальні та аналітичні завдання сучасної хімії та хімічного матеріалознавства, проводити наукові дослідження, які характеризуються невизначеністю умов та вимог і вимагають глибоких фундаментальних і міждисциплінарних знань, творчого мислення, навичок роботи на сучасному обладнанні. Отримані навички роботи із сучасним аналітичним обладнанням дозволять випускникам освітньо-професійної програми мати перевагу на ринку праці, особливо при працевлаштуванні у профільні інститути НАН України, підприємства та організації

(ПАТ «Фармак», Національний Антидопінговий центр, Enamine Ltd.) та ефективного використання спеціалізованого обладнання вказаних підприємств та організацій.

Представлена на рецензування освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти заочної форми навчання «Хімія» за спеціальністю 102 «Хімія» Київського національного університету імені Тараса Шевченка відповідає нормам і положенням, які використовуються під час ліцензування, забезпечує комплексний та цільовий підходи до підготовки кваліфікованого магістра хімії, є перспективною для ринку праці.

З урахуванням вищезазначеного є всі підстави рекомендувати освітньо-професійну програму «Хімія» за спеціальністю 102 «Хімія» до впровадження в освітній процес у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка для підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти.

**Директор ТОВ «ШИМЮКРЕЙН»**  
(Посада уповноваженої особи)



**Сухомлинов О.Б.**  
(ініціали та прізвище)