

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Хімія»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 102 «Хімія»

Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти «Хімія» за спеціальністю 102 «Хімія», галузі знань № 10 «Природничі науки» розроблена науково-педагогічними працівниками хімічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка (Теребіленко К.В, Фрицький І.О., Лампека Р.Д., Савченко І.О., Тананайко О.Ю., Григоренко О.О.) відповідно до положень Закону України «Про вищу освіту» та нормативно-правових актів МОН України та спрямована на підготовку магістрів в області хімії.

Аналіз змісту представленої на рецензування програми підтверджує заявлений розробниками акцент на формування фахівців, здатних розв'язувати складні задачі і проблеми в галузі хімічних та суміжних наук, в тому числі здатних планувати і проводити наукові дослідження. Відповідно до вимог підготовки з другого (магістерського) рівня вищої освіти рецензована освітньо-професійна програма має обсяг 90 кредитів ЄКТС, з яких 34 кредити складають дисципліни вільного вибору студента (цикл професійної та практичної підготовки), які розширюють спектр ймовірної професійної спрямованості майбутнього випускника, дають йому можливість здобути глибокі знання з аналітичної, екологічної, неорганічної, органічної хімії, хімії високомолекулярних та природних сполук, хімічного аналізу та менеджменту хімічної лабораторії. Нормативні навчальні дисципліни, які утворюють основу змісту програми, відповідають кваліфікації «магістр хімії», а саме, дисципліни супрамолекулярна хімія, актуальні питання прикладної хімії, нанохімія та нанотехнології, хімія функціональних наноматеріалів та композитів, методи встановлення структури хімічних сполук та матеріалів, методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності. Виокремлені загальні і сформульовані розробниками фахові компетентності узгоджені з програмними результатами навчання відповідають сучасним уявленням про компетентності майбутнього працівника і вимогам до нього, які висувають роботодавці, забезпечують формування необхідних знань і вмінь для ефективної професійної діяльності, відображають специфіку підготовки фахівців другого (освітньо-професійного) рівня вищої освіти галузі знань 10 «Природничі науки».

Матриці відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми укладено згідно вимог до освітньо-професійних програм. Варто відзначити чітку спрямованість освітньої програми на

формування фахівців, здатних розв'язувати складні задачі і проблеми в галузі хімічних наук і на межі предметних галузей. Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти 102 «Хімія» Київського національного університету імені Тараса Шевченка відповідає нормам і положенням, які застосовуються під час ліцензування, у процесі акредитаційної експертизи та інспектування освітньої діяльності за означеною спеціальністю.

Рецензована освітньо-професійна програма містить достатній обсяг кредитів ЄКТС для забезпечення набуття здобувачами освіти компетентностей, передбачених Стандартом вищої освіти за спеціальністю 102 «Хімія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти, затвердженим і введеним у дію наказом Міністерства освіти і науки України від 04.03.2020 р. за № 381. Освітня траєкторія програми в цілому забезпечує високий рівень фахової підготовки випускників, широке коло їх майбутньої професійної діяльності та, на мою думку, дає можливість гідно конкурувати з іншими випускниками у процесі добору фахівців у галузі хімії на ринку праці.-

В.о. заступника директора з наукової роботи

Завідувач відділу пористих речовин і матеріалів

Інституту фізичної хімії ім. Л. В. Писаржевського НАН України

доктор хімічних наук, професор



Сергій Колотілов