

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Хімія» СО «Магістр», галузь знань 10 «Природничі науки», спеціальність 102 «Хімія» («Chemistry») Донецького національного університету імені Василя Стуса

В представленій освітньо-науковій програмі Хімія» СО «Магістр» Донецького національного університету імені Василя Стуса враховані суспільні виклики та суспільний запит щодо підготовки фахівців, які будуть здатні працювати в сучасному науково-технічному та соціальному середовищі. Матеріали програми надають здобувачам таких знань, які дозволяють вирішувати актуальні проблеми теоретичної та прикладної хімії, хімічної технології, педагогіки.

Всі освітні компоненти, які передбачені навчальним планом, відповідають сучасним запитам щодо підготовки фахівців-хіміків, розвивають ключові компетентності, інтелектуальні навички, враховують вимоги суспільства та ринку праці. Суттєве поповнення спеціальних знань сприяє підготовці висококваліфікованих особистостей-професіоналів у галузі хімії, які будуть конкурентоспроможними на національному та міжнародному рівнях і здатними до розв'язання складних наукових, виробничих і соціальних проблем, планування і проведення досліджень, трактування результатів і представлення їх науковій спільноті шляхом написання наукових публікацій.

Важливо, що необхідні компетентності, результати навчання, послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових та вибіркових дисциплін, які відповідають логіко-структурній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 102 «Хімія» («Chemistry»), були скореговані після обговорень, моніторингу, опитувань наукової та педагогічної спільноти, випускників, здобувачів, стейкхолдерів в період розробки програми.

Особливість даної програми полягає в широкому застосуванні математичного моделювання, можливості проводити наукові дослідження на сучасному обладнанні в рамках унікальних для України наукових шкіл, можливості приймати участь у програмах міжнародної академічної мобільності, здатності здійснювати науково-педагогічну діяльність у сфері вищої освіти, здатності вирішувати актуальні проблеми науки і промисловості.

Отже, рецензована освітньо-наукова програма «Хімія» СО «Магістр», галузь знань 10 «Природничі науки», спеціальність 102 «Хімія» («Chemistry») Донецького національного університету імені Василя Стуса має необхідні структурні та змістові складові, відповідає основним

критеріям якості вищої освіти, стандарту вищої школи за спеціальністю «Хімія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти (наказ МОН України №381 від 04.03.2020), НРК України – 8 рівень, QF ENEA (Second cycle), EQF LLL – 7 рівень, рівень освіти – другий (магістерський), а також сучасному рівню розвитку хімічної та педагогічної наук і може бути рекомендована для впровадження.

Рецензент:

Завідувач лабораторії конденсованих  
гетероциклічних сполук Інституту  
органічної хімії НАН України  
доктор хімічних наук,  
старший науковий співробітник

С. Л. Богза



## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Хімія» СО «Магістр», галузь знань 10 «Природничі науки», спеціальність 102 «Хімія» («Chemistry») Донецького національного університету імені Василя Стуса

Освітньо-наукова програма «Хімія» СО «Магістр», галузь знань 10 «Природничі науки», спеціальність 102 «Хімія» («Chemistry») Донецького національного університету імені Василя Стуса розроблена з урахуванням вимог ринку праці та Стандарту вищої школи за спеціальністю «Хімія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти (наказ МОН України №381 від 4.03.2020), є системою документів, що враховують вимоги ринку праці. Вона конкретизує цілі, очікувані результати, зміст, умови та технології навчання, дозволяє об'єктивно оцінити якість підготовки здобувача за даною спеціальністю та його фахову придатність. При розробці програми враховано передовий вітчизняний та зарубіжний науково-педагогічний досвід, проведено консультації з науковцями, студентами бакалаврату та магістратури, фахівцями-практиками та потенційними роботодавцями

Головною метою в програмі зазначено підготовку висококваліфікованих особистостей-професіоналів у галузі хімії, які є конкурентоспроможними на національному та міжнародному рівнях і здатні до розв'язання складних наукових, виробничих і соціальних проблем, планування і проведення досліджень, трактування результатів і представлення їх науковій спільноті, викладання хімії у вищій школі. Програмні результати навчання, що вказані в освітньо-науковій програмі «Хімія», визначені виходячи із завдань діяльності в галузі хімії та хімічної технології, а загальні та спеціальні компетентності поглиблюють та деталізують зміст підготовки магістрів. Вимоги до змісту, оновлення, реалізації компетентнісного підходу створюють умови для усебічного розвитку особистості здобувача, передбачають засвоєння принципів академічної доброчесності.

Послідовність вивчення дисциплін, перелік та обсяг обов'язкових та вибіркових дисциплін відповідають логіко-структурній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 102 «Хімія» («Chemistry») і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам роботодавців. Дисципліни навчального плану відображають актуальні для галузі хімії розділи теоретичної та прикладної хімії. Кадрове забезпечення освітньо-наукової програми відповідає профілю дисциплін, що викладаються, а до викладання і проведення практик залучені фахівці з досвідом практичної роботи за даною спеціальністю.

До безперечних переваг освітньо-наукової програми слід віднести її зв'язок з науковими школами ДонНУ, доповнення хімічного блоку

підготовки здобувачів педагогічними дисциплінами, що сприяє підготовці професіоналів вищої кваліфікації, здатних розв'язувати комплексні дослідницькі проблеми, переосмислювати наявні та створювати нові знання.

З розробленої освітньо-наукової програми «Хімія» СО «Магістр», галузь знань 10 «Природничі науки», спеціальність 102 «Хімія» («Chemistry») Донецького національного університету імені Василя Стуса можна зробити висновок, що вона відповідає НРК України – 8 рівень, QF ENEA (Second cycle), EQF LLL – 7 рівень, рівень освіти – другий (магістерський) та Стандарту вищої школи за спеціальністю «Хімія» для другого (магістерського) рівня вищої освіти, має повну забезпеченість навчально-методичною документацією і матеріалами.

З урахуванням вищесказаного рецензовану освітньо-наукову програму можна рекомендувати до використання для підготовки студентів за спеціальністю 102 «Хімія» («Chemistry»).

Рецензент:

Завідувач кафедри хімії та хімічної  
Технології Вінницького національного  
Технічного університету,  
доктор хімічних наук, професор

А.П.Ранський

