

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Біохімія»  
підготовки здобувачів вищої освіти ступеня магістр  
за спеціальністю 102 Хімія

Освітньо-наукова програма «Біохімія», що представлена на рецензію, розроблена викладачами факультету хімії, біології і біотехнологій Донецького національного університету імені Василя Стуса для здобувачів вищої освіти на другому (магістерському) рівні вищої освіти за спеціальністю 102 Хімія.

Освітньо-наукова програма «Біохімія» є оригінальною; вона спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців у галузі хімії, що мають поглиблені знання та розуміння понять, явищ і закономірностей перебігу хімічних і біохімічних процесів і можуть застосовувати цей базис для розвитку і використання ідей у дослідницькому контексті. В процесі навчання за програмою здобувачі сформулюють компетентності і програмні результати навчання, що дозволять їм здійснювати професійну діяльність у галузі хімічних досліджень, хімічного аналізу, контролю і синтезу; фармацевтичних, харчових та агрохімічних технологій, біотехнологій тощо, а також провадити викладацьку діяльність у закладах вищої освіти.

У програмі представлено мету, яка відповідає місії і стратегії університету, основні характеристики та особливості, підходи до викладання і навчання, систему оцінювання тощо. Надано інформацію про кадрове і ресурсне забезпечення реалізації програми, академічну мобільність здобувачів, форми атестації, наведені вимоги до наявності системи забезпечення якості вищої освіти.

Перелік компетентностей випускника і нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання, зазначені у програмі, відповідають вимогам Стандарту вищої освіти України для другого (магістерського) рівня, галузі знань 10 Природничі науки, спеціальності 102 Хімія.

Тривалість навчання за освітньо-науковою програмою «Біохімія» становить 120 кредитів ЄКТС (1 рік і 9 місяців), з яких 90 кредитів ЄКТС, відведені на дисципліни циклу професійної і практичної підготовки, а 30 – на дисципліни вільного вибору, що дозволить здобувачам сформувати індивідуальні освітні траєкторії. Каталог освітніх компонентів програми включає обов'язкове проходження здобувачами практичної підготовки (асистентської і науково-дослідної практики), яку здобувачі зможуть проходити у закладах вищої освіти, наукових установах тощо. Кількість кредитів ЄКТС, відведених на підготовку кваліфікаційної роботи становить 15, що є цілком достатнім для освітньо-наукової програми.

Вважаю, що освітньо-наукова програма «Біохімія» для здобувачів ступеня освіти «Магістр» за спеціальністю 102 Хімія відповідає розвитку галузі і спеціальності, а також запитам ринку праці і економіки і може бути рекомендована для реалізації у Донецькому національному університеті імені Василя Стуса.

Рецензент,  
доктор хімічних наук,  
провідний науковий співробітник  
Інституту фізико-органічної хімії  
і вуглехімії ім. Л.М. Литвиненка НАН України

  
А.Г. Матвієнко

Підпис А.Г. Матвієнко підтверджую.

Заст. директора ІнФОВ  Г.Ф. Раєнко





**РЕЦЕНЗІЯ**  
на освітньо-наукову програму «Біохімія» підготовки магістрів за спеціальністю 102  
Хімія  
у Донецькому національному університеті імені Василя Стуса

Представлена на рецензію освітньо-наукова програма «Біохімія» спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців у галузі хімії, що мають поглиблені знання та розуміння понять, явищ і закономірностей перебігу хімічних і біохімічних процесів і можуть застосовувати цей базис для розвитку і використання ідей у дослідницькому контексті. Як особливості освітньої програми указані можливість випускниками провадити викладацьку діяльність у закладах вищої освіти.

Освітні компоненти, передбачені освітньо-науковою програмою, та їх логіко-структурна схема відповідають сучасним запитам щодо підготовки фахівців у зазначеній галузі. Вони включають дисципліни з біохімії клітини і спеціалізованих тканин, молекулярної біології, наноматеріалів і нанобіотехнологій, при вивченні яких у здобувачів набудуть компетентностей і результатів навчання, необхідних при роботі з біологічними об'єктами різного рівня; дисципліни професійної і практичної підготовки, які сформують у здобувачів компетентності і програмні результати, сформульовані у Стандарті вищої освіти України для другого (магістерського) рівня спеціальності 102 Хімія; також наявні дисципліни за вибором, які нададуть можливості формування індивідуальної траєкторії навчання. Програмою передбачене обов'язкове проходження здобувачами практичної підготовки, у тому числі в рамках національної і міжнародної кредитної мобільності.

Вважаю, що освітньо-наукова програма «Біохімія» для здобувачів ступеня освіти «Магістр» за спеціальністю 102 Хімія відповідає усім вимогам і може бути рекомендована до впровадження.

**Заступник директора  
Вінницького науково-дослідного  
експертно-криміналістичного центру  
МВС України**



**Юрій КУСЛИЙ**