

Назва кафедри, викладач	Біології людини, хімії та методики навчання хімії, Вакал Ю.С.
Назва дисципліни	Хемоінформатика та інформаційні технології
Загальна кількість кредитів (годин)	3 кредити (90 годин)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2 курс (1 семестр)
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна/заочна
Попередні умови	Вивчення дисциплін - Загальна хімія, Неорганічна хімія, Органічна хімія, Аналітична хімія, Фізична та колоїдна хімія, Інформатика
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Хімія)
Короткий опис дисципліни	<p>Мета навчальної дисципліни „ Хемоінформатика та інформаційні технології” - формування у здобувачів вищої освіти навичок обробки даних, результатів експериментальних досліджень, використовуючи комп’ютерні засоби та спеціалізоване програмне забезпечення.</p> <p>Основна увага в рамках дисципліни приділена саме обробці різноманітної хімічної інформації (хімічних формул, хімічних реакцій, хімічних явищ та матеріалів тощо), результатів експериментальних досліджень із використанням спеціалізованих комп’ютерних програм та новітніх технологій як найбільш зручного способу роботи з даними.</p> <p>Дисципліна є важливою і корисною саме на магістерському рівні, адже у процесі її вивчення формуються навички швидкого та якісного планування, організації експерименту та обробки його результатів із використанням сучасних інформаційних технологій.</p>