

Назва кафедри, викладач	Біології людини, хімії та методики навчання хімії, Вакал Ю.С.
Назва дисципліни	<b>Обчислювальна хімія</b>
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 годин)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2 курс (3 семестр)
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна
Попередні умови	Вивчення дисциплін - Загальна хімія, Неорганічна хімія, Аналітична хімія, Інформатика
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Хімія)
Короткий опис дисципліни	<p><b>Мета</b> навчальної дисципліни „Обчислювальна хімія” - формування у здобувачів вищої освіти навичок використання спеціалізованих комп’ютерних програм для розв’язання хімічних задач.</p> <p>У процесі вивчення дисципліни «Обчислювальна хімія» у студентів формуються уміння використовувати комп’ютерні програми для розрахунків хімічної структури, хімічних та фізичних властивостей речовин та їх сумішей; передбачення властивостей та хімічних явищ тощо.</p> <p>Дисципліна орієнтована на ознайомлення студентів із сучасними методами моделювання, програмним забезпеченням для моделювання в хімії та набуття навичок його застосування.</p>