

Назва кафедри, викладач	Біології людини, хімії та методики навчання хімії, Вакал Ю.С.
Назва дисципліни	<b>Основи аналізу даних у хімії</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, Аналітична хімія, Інформатика
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Хімія)
Короткий опис дисципліни	<p><b>Мета</b> навчальної дисципліни „<b>Основи аналізу даних у хімії</b>” – сформувані у здобувачів вищої освіти знання про основні операції з обробки експериментальних даних: інтерполяцію, екстраполяцію, диференціювання та ін.; сформувані навички візуалізації отриманих результатів експериментальних досліджень.</p> <p>У процесі вивчення дисципліни у студентів також формуються вміння обирати належний спосіб обробки інформації в залежності від поставленого завдання; одержати з набору даних корисну інформацію.</p> <p><b>Предметом</b> вивчення навчальної дисципліни є дані хімічних досліджень, математичні методи та операції з обробки первинних даних. Вивчення курсу надає можливість студентам набути знання про основні підходи до обробки експериментальних даних.</p> <p>Результатом вивчення дисципліни є набуття знань про основні методи математичної обробки даних хімічного експерименту.</p>