

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 4 «Основи термодинаміки»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	102 Хімія / ОПП «Хімія ліків»
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	Денна 2 (4 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Денна 150 год, з них: лекц. – 10 год, практ. – 20 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	неорганічної та фізичної хімії
Автор ОК	доц. Марчук О.В.
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базою для вивчення ОК є дисципліни “Фізика” та “Загальна хімія”.
Що буде вивчатися	Інструменти теоретичного передбачення можливості протікання хімічних реакцій та теплові ефекти, що їх супроводжують
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення ОК “Хімічна термодинаміка” дасть загальні уявлення про застосування законів термодинаміки до хімічних реакцій.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Визначати термодинамічну можливість перебігу будь-якого хімічного процесу, його енергетичний супровід та напрямок перебігу.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Використовуючи набуті знання, можна навчитись розв’язувати задачі фізико-хімічного змісту.