

Назва кафедри	Біології людини, хімії та МНХ, Харченко Ю.В.
Назва дисципліни	Хімія природних сполук
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредитів (120 год.)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	4 курс (7 семестр)
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр (7)
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	Вивчення дисциплін: Загальна хімія Неорганічна хімія Органічна хімія Лабораторно-хімічна практика
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Хімія), 102 Хімія, 091 Біологія, 014 Середня освіта (Біологія)
Короткий опис дисципліни	Вивчення курсу «Хімія природних речовин» дозволяє студентам пізнати особливості будови та властивостей ряду найважливіших сполук природного походження таких як: пептиди та білки, вуглеводи, ліпіди, нуклеїнові кислоти, вітаміни, алкалоїди, запашні та ароматичні речовини, природні барвники, отрути та токсини. З'ясувати основні закономірності взаємозв'язку їх будови та хімічної реакційноздатності, особливості їх синтезу та природні джерела. Сформувати знання про біологічну активність та використання цих речовин у практичній діяльності людини.