

Назва кафедри	Біології людини, хімії та МНХ, Харченко Ю.В.
Назва дисципліни	Біоорганічна хімія
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 год.)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	4 курс (7 семестр)
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр
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 та інформатика) 014 ( )
Короткий опис дисципліни	Вивчення курсу «Біоорганічна хімія» дозволяє студентам пізнати особливості будови та структури біомолекул, їх властивості та значення для живих організмів. Завданням курсу є формування у студентів уявлення про хімічну будову біомолекул та їх властивості, хімічні реакції та процеси, які лежать в основі обміну речовин та їх регуляції; основні методи біоорганічної хімії та можливості їх використання; сформулювати вміння виконувати хімічні експерименти; пояснювати реакції та процеси, що відбуваються в організмі людини і тварини на основі знань про структуру та властивості біомолекул.