

Назва кафедри	Біології людини, хімії та МНХ, Харченко Ю.В.
Назва дисципліни	Хімія біоорганічна
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 год.)
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 Органічна хімія Лабораторно-хімічна практика
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Географія)
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.