

Назва кафедри	Біології людини, хімії та методики навчання хімії
Назва дисципліни	Основи біоорганічної хімії
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 годин)
Курс та семестр, де починається дисципліна	2 курс, 4 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	один семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна і заочна
Попередні умови	базовий курс хімії
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Хімія. Біологія та здоров'я людини); 014 Середня освіта (Хімія та інформатика); 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини); 091 Біологія; 014 Середня освіта (Географія. Біологія та здоров'я людини) перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Короткий опис дисципліни	<p>Мета вивчення дисципліни полягає у формуванні в здобувачів освіти уявлення про хімічну структуру живих організмів та фізико-хімічні процеси, які забезпечують їхню життєдіяльність. Задачі включають вивчення теоретичних основ біоорганічної хімії та основних фізико-хімічних властивостей біоорганічних сполук.</p> <p>По завершенні курсу студенти отримають знання про хімічну будову основних класів біоорганічних речовин, розуміти хімічні реакції та процеси, що лежать в основі анаболізму та катаболізму речовин, а також знати основні методи біоорганічної хімії та їх можливе застосування.</p> <p>Студенти повинні вміти проводити хімічні</p>

	експерименти, пояснювати реакції та процеси в організмі людини, використовувати довідкову та навчальну літературу, а також працювати з іншими джерелами інформації.
--	---