

Назва кафедри	Біології людини, хімії та МНХ
Назва дисципліни	Функціональна біохімія
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 год.)
Курс та семестр, де починається дисципліна	4 курс, 8 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	Денна, заочна
Попередні умови	Базові знання з хімічних дисциплін
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Хімія)
Короткий опис дисципліни	<p>Вивчення курсу «Функціональна біохімія» має на меті ознайомити студентів із основними теоретичними уявленнями про зв'язок хімічних процесів із фізіологічними функціями, а саме: уявленнями про біохімію крові, буферні системи крові, механізми згортання крові, структуру і синтез гемоглобіну; біохімію печінки, обмін речовин у печінці, шляхи знешкодження токсичних речовин у печінці; біохімію нирок і сечоутворення, особливості обміну речовин у нирках; біохімію нервової системи; метаболізм у мозку; біохімію м'язів, механізми скорочення м'язового волокна та джерела енергії при м'язовій роботі.</p>

