

Назва кафедри	Біології людини, хімії та МНХ, Харченко Ю.В.
Назва дисципліни	Функціональна біохімія
Загальна кількість кредитів (годин)	5 кредитів (150 год.)
Курс та семестр, де починається дисципліна	1 курс (1 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
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)
Короткий опис дисципліни	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.