

ОР Бакалавр

Назва кафедри	Хімії та МНХ
Назва дисципліни	Харчова хімія
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 годин)
Курс та семестр, де починається дисципліна	2 курс, 4 семестр
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	1 семестр
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	Вивчення дисциплін: Неорганічна хімія Хімія органічна
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 СО (Біологія та здоров'я людини)
Короткий опис дисципліни	<p>Основна мета курсу – формування у студентів компетентностей про основні нутрієнти в продуктах харчування та сучасних наукових уявлень про харчування людини.</p> <p>Вивчення курсу надає можливість студентам набути необхідного рівня теоретичної та практичної підготовки для використання у майбутній практичній діяльності знань щодо хімічної природи основних речовин, що входять до складу живих організмів, а також ознайомитися з хімічними перетвореннями білків, вуглеводів, ліпідів, мінеральних елементів у процесі життєдіяльності людини, із роллю вітамінів та ферментів у цих процесах, принципами здорового способу життя та методами раціонального харчування.</p> <p>Завданнями дисципліни є: розвиток професійного мислення студентів, забезпечення свідомого розуміння закономірностей перетворень, в основі яких є гідролітичні, окисні процеси, процеси взаємодії окремих компонентів між собою, які відбуваються з різною швидкістю під впливом різних факторів: температури, рН-середовища, тиску і т.п.; про структуру та властивості білків, вуглеводів, ліпідів, мінеральних речовин, вітамінів, харчових добавок.</p>