



Силабус навчальної дисципліни «Біохімія»

Спеціальність	G13 Харчові технології
Освітня програма	Крафтові харчові технології в ресторанному господарстві
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4 кредити
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	Лекції – 20 год.
	Практичні (семінарські) – 10 год.
	Лабораторні – 10 год.
	Самостійна робота – 80 год.
Форма семестрового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра готельного, ресторанного бізнесу і крафтових технологій, ауд. 307 головного корпусу, сайт кафедри: http://kafgrb.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Івашура Андрій Анатолійович, к. с.-г. н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	andrii.ivashura@hneu.net
Дні навчальних занять	Лекції: згідно діючого розкладу занять Практичні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	Групові / індивідуальні, очні / дистанційні, відповідно до графіку консультацій, чат ПНС

Мета навчальної дисципліни – формування у майбутніх фахівців теоретичного базису та наукового світогляду для отримання необхідного мінімуму знань з біохімії, сучасних фундаментальних уявлень про інтеграцію обмінних процесів у живих системах, основні шляхи метаболізму біомолекул та механізми їх регуляції, що лежать в основі функціонування різних органів і тканин для використання властивостей біологічних систем при вирішенні професійних завдань.

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
Загальна, неорганічна та органічна хімія	Харчова хімія та нутриціологія

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Біохімія

1. Вступ. Хімічний склад організмів
2. Вода і мінеральні речовини
3. Вуглеводи
4. Ліпіди
5. Білки та нуклеїнові кислоти
6. Рослинні речовини вторинного походження
7. Ферменти – біологічні каталізатори
8. Вітаміни
9. Обмін речовин і енергії



10. Харчові речовини та травлення

11. Обмін ліпідів

12. Обмін білків.

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення навчальної дисципліни

Мультимедійний проєктор, ПНС ХНЕУ ім. С. Кузнеця, ZOOM

Форми та методи оцінювання

Університет використовує 100-бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти. Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних і практичних занять, має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи та оцінюється за сумою набраних балів. Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі диференційованого заліку. Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни, форма контролю якої залік – 100, а мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає такі контрольні заходи: комплексно-орієнтовні завдання, лабораторні завдання, поточні контрольні роботи.

Більш детальна інформація щодо системи оцінювання та накопичення балів з навчальної дисципліни наведена в робочому плані (технологічній карті) дисципліни.

Політики навчальної дисципліни

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторного проходження оцінювання за відповідним видом навчальної роботи.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм та методів оцінювання, а також самостійної роботи наведено в робочій програмі навчальної дисципліни.