



Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

## Силабус навчальної дисципліни «Біохімія»

Спеціальність	181 Харчові технології
Освітня програма	Ресторанні та крафтові харчові технології
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 – 24 год. Практичні (семінарські) – 12 год. Лабораторні – 12 год. Самостійна робота – 72 год.
Форма семестрового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра готельного і ресторанного бізнесу, ауд. 307 головного корпусу, сайт кафедри: <a href="http://kafgrb.hneu.edu.ua/">http://kafgrb.hneu.edu.ua/</a>
Викладач (-і)	Івашура Андрій Анатолійович, к.с.г.н., доцент;
Контактна інформація викладача (-ів)	<a href="mailto:ivashura.a@ukr.net">ivashura.a@ukr.net</a>
Дні навчальних занять	Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Практичні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
Консультації	На кафедрі готельного і ресторанного бізнесу, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС
<b>Мета</b> 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.	
<b>Структурно-логічна схема вивчення дисципліни</b>	
<b>Пререквізити</b>	<b>Постреквізити</b>
Загальна, неорганічна та органічна хімія	Харчова хімія та нутриціологія
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
Змістовий модуль 1. <i>Поняття метаболізму та біологічне окислення</i>	
Тема 1. Основні етапи метаболізму	
Тема 2. Основні шляхи використання кисню в організмі	
Тема 3. Мітохондріальне, мікросомальне та вільнорадикальне окислення	
Тема 4. Антиоксидантна система	
Змістовий модуль 2. <i>Обмін вуглеводів, протеїнів, ліпідів</i>	
Тема 5. Метаболізм глюкози	
Тема 6. Метаболізм амінокислот	
Тема 7. Метаболізм ліпідів	



Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

**Матеріально-технічне (програмне) забезпечення тренінг-курсу**

*Мультимедійний проектор, ПНС ХНЕУ ім.С.Кузнеця, ZOOM*

**Форми та методи оцінювання**

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний і модульний контроль здійснюються під час проведення лекційних, практичних (семінарських) занять і мають на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів. Мінімально можлива кількість балів за поточний і модульний контроль упродовж семестру – 60.

Підсумковий контроль проводиться у формі заліку.

*Більш детальна інформація щодо системи оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.*

**Політики 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: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи.

*Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм та методів оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.*