

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

№ з/п	Програма навчальної дисципліни	Усього годин	Навчальна робота, аудиторних годин				Самостійна робота здобувача вищої освіти за видами, годин					
			Усього, ауд. год.	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні роботи	Усього, год.	Самостійне опрацювання матеріалу	Підготовка до практичних занять	Підготовка до лабораторних робіт	Підготовка до контрольних заходів	Виконання самостійних позааудиторних завдань
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
денна форма навчання												
Модуль 1. Нутрігеномічні аспекти основних нутрієнтів												
1	Введення у нутрігеноміку	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
2	Омікс технології у харчових технологіях та медицині.	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
3	Застосування метаболоміки для покращення та охорони здоров'я.	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
4	Вплив компонентів дієти на експресію генів.	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
5	Нутрігеномічні аспекти вітамінів: жиророзчинні вітаміни.	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
6	Нутрігеномічні аспекти вітамінів: водорозчинні вітаміни.	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
7	Нутрігеномічні аспекти мікроелементів.	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
8	Персоналізоване харчування в персоналізованій медицині.	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
9	Роль кишкової мікрофлори у здоров'ї людини та при захворюваннях	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
10	Підсумковий контроль змістового модуля 1 (Нутрігеномічні аспекти основних нутрієнтів). Тестування	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
11	Підсумковий контроль змістового модуля 1 (Нутрігеномічні аспекти основних нутрієнтів). Теорія	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
Модуль 2. Моделювання ризиків неінфекційних захворювань за допомогою нутрігеноміки												
1	Генетична схильність до загальних захворювань і взаємозв'язок із харчуванням.	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
2	Харчування та здорове старіння.	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Вплив антиоксидантів на експресію генів.	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
4	Моделювання ризику серцево-судинних захворювань за допомогою нутрігеноміки.	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
5	Моделювання ризику ожиріння та діабету за допомогою нутрігеноміки.	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
6	Роль аліментарних факторів у патогенезі хронічних захворювань.	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
7	Роль аліментарних факторів у патогенезі раку.	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
8	Нутрігеноміка кісткової тканини	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
9	Нутрігеноміка контамінантів	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
10	Біообчислення та аналіз складних наборів даних в нутрігеноміці	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
11	Контекст громадського здоров'я для нутрігеноміки та персоналізованого харчування.	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
12	Підсумковий контроль змістового модуля 2 (Моделювання ризику неінфекційних захворювань за допомогою нутрігеноміки). Тестування	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
13	Підсумковий контроль змістового модуля 2 (Моделювання ризиків неінфекційних захворювань за допомогою нутрігеноміки). Теорія	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
14	Диференціальний залік.	2.5	2	0	2	0	0.5	0	0.5	0	0	0
Контрольні заходи												
1	диференційний залік	6	0	0	0	0	6	0	0	0	6	0
Індивідуальні завдання												
1	інші індивідуальні завдання	81.5	0	0	0	0	81.5	0	0	0	0	81.5
<i>Всього з навчальної дисципліни (денна форма навчання)</i>		<i>150</i>	<i>50</i>	<i>0</i>	<i>50</i>	<i>0</i>	<i>100</i>	<i>0</i>	<i>12.5</i>	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>81.5</i>