

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс					
				проекти	роботи			у тому числі						Семестри								
								Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні		Індивідуальні	1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів в семестрі							
															15	14	15	14	15	11	15	10

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
	1.1. Цикл загальної підготовки																				
1	Англійська мова		1			3	90	36		36				54	2						
2	Новітня історія України та української культури		3			3	90	30	12		18			60			2				
3	Фахова англійська мова	1,2,3,4				15	450	150		150				300	2	2	2	4			
Всього по п. 1.1.:			6			21	630	216	12	186	18			414	4	2	4	4			
	1.2. Цикл професійної підготовки																				
	1.2.1. Теоретична підготовка																				
4	Вища математика у професійній діяльності	1,2				9	270	104	52	52				166	3	5					
5	Хімія неорганічна	1				3	90	34	18			16		56	2						
6	Хімія органічна	2				3	90	36	20	12		4		54		3					
7	Хімія аналітична		2			6	180	60	34			26		120		4					
8	Фізика у професійній діяльності	2,3				9	270	92	46			46		178		2	4				
9	Хімія біоорганічна	3				6	180	68	36			32		112			4				
10	Математичні методи в біології	3				3	90	44	22	22				46			3				
11	Біофізика	4				6	180	70	44			26		110				5			
12	Біоінформатика		6			3	90	36	24	12				54					3		
13	Ботаніка	1				3	90	36	20			16		54	2						
14	Зоологія	1				3	90	36	20			16		54	2						
15	Фізіологія та біохімія рослин	5				6	180	60	40			20		120				4			
16	Фізіологія людини і тварин	5				6	180	60	40			20		120				4			
17	Біохімія	4,5				6	180	72	60	12				108				3	2		
18	Генетика	2				3	90	36	26			10		54		3					
19	Вірусологія	7				3	90	44	30	14				46						3	
20	Мікробіологія	1				6	180	60	34			26		120	4						
21	Молекулярна біологія	6				3	90	46	40	6				44					4		
22	Імунологія	7				6	180	64	32	22		10		116						4	
23	Біотехнологія з практикумом	7				9	270	92	36			56		178						6	
24	Біологія клітини з практикумом	3				3	90	30	20			10		60			2				

25	Вступ до біохімії (англійською мовою)		4		3	90	44	14	16		14		46			3						
26	Вступ до експериментальної біології		1		6	180	72	20	16		36		108	5								
27	Основи клінічної біохімії	8			3	90	40	40					50							4		
28	Практикум з біохімії		5		3	90	30	30					60				2					
29	Фізико-хімічні методи в біології		3		3	90	34	16			18		56			2						
30	Екологія	2			3	90	36	30	6				54		3							
31	Курсова робота			6	3	90							90									
32	Кваліфікаційна робота				3	90							90									
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		24	6		1	132	3960	1436	844	190		402		2524	18	20	15	11	12	7	13	4
1.2.2. <i>Практ ична підгот овка</i>																						
33	Навчальна практика		2,4		6	180							180									
34	Виробнича практика		6,8		18	540							540									
Всього по дисциплінам п.1.2.2:			4		24	720							720									
Всього по п. 1.2:		24	10		1	156	4680	1436	844	190		402		3244	18	20	15	11	12	7	13	4
Разом за розділом (п. 1):		24	16		1	177	5310	1652	856	376	18	402		3658	22	22	19	15	12	7	13	4
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
35	Вибіркова дисципліна 1		3		3	90	30						60			2						
36	Вибіркова дисципліна 2/Базова загальновійськова підготовка громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських (теоретична підготовка)*		4		3	90	30						60			2						
37	Вибіркова дисципліна 3		4		3	90	30						60			2						
38	Вибіркова дисципліна 4		4		3	90	30						60			2						
39	Вибіркова дисципліна 5		5		3	90	30						60				2					
40	Вибіркова дисципліна 6		5		3	90	30						60				2					
41	Вибіркова дисципліна 7		5		3	90	30						60				2					
42	Вибіркова дисципліна 8		5		3	90	30						60				2					
43	Вибіркова дисципліна 9		6		3	90	30						60					3				
44	Вибіркова дисципліна 10		6		3	90	30						60					3				
45	Вибіркова дисципліна 11		6		3	90	30						60					3				
46	Вибіркова дисципліна 12		6		3	90	30						60					3				
47	Вибіркова дисципліна 13		7		3	90	30						60						2			
48	Вибіркова дисципліна 14		7		3	90	30						60						2			
49	Вибіркова дисципліна 15		7		3	90	30						60						2			
50	Вибіркова дисципліна 16		7		3	90	30						60						2			
51	Вибіркова дисципліна 17		8		3	90	30						60							3		
52	Вибіркова дисципліна 18		8		3	90	30						60							3		
53	Вибіркова дисципліна 19		8		3	90	30						60							3		
54	Вибіркова дисципліна 20		8		3	90	30						60							3		
Разом за розділом (п. 2):			20		60	1800	600						1200			2	6	8	12	8	12	
3. АТЕСТАЦІЯ																						
55	Атестація (кваліфікаційна робота)	8			3	90							90									

Разом за розділом (п. 3):				3	90							90								
Загальна кількість				240	7200	2252	856	376	18	402		4948	22	22	21	21	20	19	21	16
Кількість годин на тиждень												66								
Кількість екзаменів												24	5	5	4	2	3	1	3	1
Кількість заліків												36	3	3	4	6	5	6	4	5
Кількість курсових проектів												0								
Кількість курсових робіт												1						1		

*На виконання Постанови Кабінету Міністрів України від 21.06.2024 р. № 734 “Про затвердження Порядку проведення базової загальноїсської підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських” (теоретична підготовка), листа Міністерства освіти і науки України від 14.03.2025 р. № 1/4893-25 “Про запровадження базової підготовки здобувачів освіти” та наказу ректора від 10.03.2025 р. № 183 “Про запровадження в університеті базової загальноїсської підготовки”.

Декан факультету _____ Віктор СЛУЧИК

Навчальний план затверджено вченою радою **Факультета природничих наук** (протокол № _____ від " ____ " _____ 20__ року)

Погоджено: навчально-методичний відділ
" ____ " _____ 20__ р.

Завідувач кафедри

(підпис, прізвище та ініціали)

(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант ОП

(підпис, прізвище та ініціали)