

Міністерство освіти і науки України
Карпатський національний університет імені Василя Стефаника

“Затверджую”
В.о. ректора
Ігор ЦЕПЕНДА

(підпис) (прізвище та ініціали)
" ____ " ____ 20__ року
Затверджено Вченою радою університету, протокол № ____ від " ____ " ____ 20__ року

Освітня кваліфікація Бакалавр з біології

Строк навчання 3 роки 10 місяців

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра з галузі знань Е, Природничі науки, математика та статистика

на основі повна загальна середня освіта, фаховий молодший бакалавр, молодший бакалавр, молодший спеціаліст

Освітньо-професійна програма Біохімія
за спеціальністю Е1 Біологія та біохімія
спеціалізацією

Форма здобуття освіти денна

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	НП	НП	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	НП	НП	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	К	С	С	С	К	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	К	С	С	С	К	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	КВ	С	С	А										

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; НП - Навчальна практика; А - Атестація; КВ - Кваліфікаційна робота;

II. ЗВЕДЕНІ ЛАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Навчальна практика	Атестація	Кваліфікаційна робота	Всього
1	29	4	12	5		2			52
2	29	4	12	5		2			52
3	26	3	12	5	6				52
4	25	1	3	5	6		1	2	43
Разом	109	12	39	20	12	4	1	2	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		4
Навчальна практика	2	2
Навчальна практика	4	2
Виробнича		12
Виробнича практика	6	6
Виробнича практика	8	6

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація (кваліфікаційна робота)	кваліфікаційна робота	8

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	Всього	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс				
				проекти	роботи										Семестри							
									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		1,2,4			12	360	120		120				240	2	2		4			
4	Фізична культура		3			3	90	30		30				60			2				
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																				
5	Вища математика у професійній діяльності	1,2				9	270	104	52	52				166	3	5					
6	Хімія неорганічна	1				3	90	34	18			16		56	2						
7	Хімія органічна	2				3	90	36	20	12		4		54		3					
8	Хімія аналітична		2			6	180	60	34			26		120		4					
9	Фізика у професійній діяльності	2,3				9	270	92	46			46		178		2	4				
10	Хімія біоорганічна	3				6	180	68	36			32		112			4				
11	Математичні методи в біології	3				3	90	44	22	22				46			3				
12	Біофізика	4				6	180	70	44			26		110				5			
13	Біоінформатика		6			3	90	36	24	12				54					3		
14	Ботаніка	1				3	90	36	20			16		54	2						
15	Зоологія	1				3	90	36	20			16		54	2						
16	Фізіологія та біохімія рослин	5				6	180	60	40			20		120				4			
17	Фізіологія людини і тварин	5				6	180	60	40			20		120				4			
18	Біохімія	4,5				6	180	72	60	12				108				3	2		
19	Генетика	2				3	90	36	18			18		54		3					
20	Вірусологія	7				3	90	44	30	14				46						3	
21	Мікробіологія	1				6	180	60	34			26		120	4						
22	Молекулярна біологія	6				3	90	46	40	6				44					4		
23	Імунологія	7				6	180	64	32	22		10		116						4	
24	Біотехнологія з практикумом	7				9	270	92	36			56		178						6	
25	Біологія клітини з практикумом	3				3	90	30	20			10		60			2				
26	Вступ до біохімії (англійською мовою)		4			3	90	44	14	16		14		46				3			

27	Вступ до експериментальної біології		1		6	180	72	20	16		36		108	5								
28	Основи клінічної біохімії	8			3	90	40	40					50							4		
29	Практикум з біохімії		5		3	90	30				30		60				2					
30	Фізико-хімічні методи в біології		3		3	90	34	16			18		56			2						
31	Екологія	2			3	90	36	30	6				54		3							
32	Курсова робота			6	3	90							90									
33	Кваліфікаційна робота				3	90							90									
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		24	6		1	132	3960	1436	806	190		440		2524	18	20	15	11	12	7	13	4
	1.2.2. Практична підготовка																					
34	Навчальна практика		2,4		6	180							180									
35	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	806	190		440		3244	18	20	15	11	12	7	13	4
Разом за розділом (п. 1):		24	16		1	177	5310	1652	818	376	18	440		3658	22	22	19	15	12	7	13	4
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
36	Вибіркова дисципліна 1		3		3	90	30						60			2						
37	Вибіркова дисципліна 2/Базова загальноїсередньої																					

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 загальновійськової 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 загальновійськової підготовки”.

Декан факультету _____ **Віктор СЛУЧИК**

Навчальний план затверджено вченою радою **Факультета природничих наук** (протокол № 10 від "26" серпня 2025 року)

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

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри

Марія БАЙЛЯК
(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант ОП

Дмитро ГОСПОДАРЬОВ