

Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

"Затверджую"
В.о. ректора
Ігор ЦЕПЕНДА
(підпис) (прізвище та ініціали)
"30" 04 2025 року
Затверджено Вченою радою університету, протокол № 06 від 30.04.2025 року



Кваліфікація **Магістр з біології**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **магістра** з галузі знань **Е, Природничі науки, математика та статистика** на основі **бакалавр, спеціаліст, магістр**

Освітньо-професійна програма **Біохімія**

за спеціальністю **Е1 Біологія та біохімія**

спеціалізацією

Форма здобуття освіти **денна**

I. I рафік 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	КВ	КВ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	К	К	С	С	К	К	В	В	В	В	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	В	В	В	В	В	КВ	КВ	Т	С	С	А																																					

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - Теоретичне навчання; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; А - Атестація; КВ - Кваліфікаційна робота;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Атестація	Кваліфікаційна робота	Всього
1	24	12	4	4		8	52
2	8		2	4	1	2	17
Разом	32	12	6	8	1	10	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		8
Виробнича практика	2	4
Виробнича практика	3	4
Інші види практик		10
Науково-дослідна практика, підготовка кваліфікаційної роботи	1	4
Науково-дослідна практика, підготовка кваліфікаційної роботи	2	4
Науково-дослідна практика, підготовка кваліфікаційної роботи	3	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамн, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Атестаційний екзамен	екзамен	3
Кваліфікаційна робота	кваліфікаційна робота	3

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин				
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних					Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи				у тому числі						Семестри			
									Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні		1	2	3	4
															Кількість тижнів в семестрі			
															13	11	8	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1.1. Цикл загальної підготовки																		
1	Методологія та організація наукових досліджень		1			6	180	64	32	32				116	5			
2	Англійська мова в біохімії	2	1			6	180	64		64				116	2	3		
Всього по п. 1.1:		1	2			12	360	128	32	96				232	7	3		
1.2. Цикл професійної підготовки																		
1.2.1. Теоретична підготовка																		
3	Інструментальні методи в біології	3				6	180	64	32	32				116			8	
4	Сучасні інформаційні технології в біохімії		1			3	90	32	16	16				58	2			
5	Системна біологія	2				3	90	32	12	20				58		3		
6	Інтеграція метаболізму	1				6	180	64	32	32				116	5			
7	Науковий семінар		2			3	90	32		32				58		3		
8	Етика, біобезпека та правові аспекти в біології		3			3	90	32	16	16				58			4	
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		3	3			24	720	256	108	148				464	7	6	12	
1.2.2. Практична підготовка																		
9	Виробнича практика		2,3			12	360							360				
10	Науково-дослідна практика, підготовка кваліфікаційної роботи		1,2,3			15	450							450				
Всього по дисциплінам п.1.2.2:			5			27	810							810				
Всього по п. 1.2:		3	8			51	1530	256	108	148				1274	7	6	12	
Разом за розділом (п. 1):		4	10			63	1890	384	140	244				1506	14	9	12	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
11	Вибіркова дисципліна 1		1			3	90							60	2			
12	Вибіркова дисципліна 2		1			3	90							60	2			
13	Вибіркова дисципліна 3		2			3	90							60		3		
14	Вибіркова дисципліна 4		2			3	90							60		3		
15	Вибіркова дисципліна 5		2			3	90							60		3		
16	Вибіркова дисципліна 6		3			3	90							60			4	
17	Вибіркова дисципліна 7		3			3	90							60			4	

18	Вибіркова дисципліна 8		3		3	90						60			4	
Разом за розділом (п. 2):			8		24	720						480	4	9	12	
3. АТЕСТАЦІЯ																
19	Атестаційний екзаме	3			1,5	45						45				
20	Кваліфікаційна робота	3			1,5	45						45				
Разом за розділом (п. 3):					3	90						90				
Загальна кількість					90	2700	384	140	244			2076	18	18	24	
Кількість годин на тиждень												84				
Кількість екзаменів												4	1	2	1	
Кількість заліків												18	6	6	6	
Кількість курсових проєктів												0				
Кількість курсових робіт												0				

Декан факультету  **Віктор СЛУЧИК**

Навчальний план затверджено вченою радою **Факультета природничих наук** (протокол № 07 від "18" березня 2025 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ
" 30 " 04 2025 р.

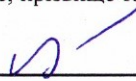
(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри

Гарант ОП

 **Марія БАЙЛЯК**

(підпис, прізвище та ініціали)

 **Марія БАЙЛЯК**