

Міністерство освіти і науки України
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника



Кваліфікація **Магістр 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 **Прикладна біологія**

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	КВ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	Т	К	К	С	С	С	С	К	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - Теоретичне навчання; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВІ - 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	25	12	5	4		6	52
2	6		2	4	1	4	17
Разом	31	12	7	8	1	10	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		8
Науково-педагогічна практика (виробнича)	2	4
Науково-педагогічна практика (виробнича)	3	4
Інші види практик		10
Науково-дослідна практика, магістерська робота	1	2
Науково-дослідна практика, магістерська робота	2	4
Науково-дослідна практика, магістерська робота	3	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

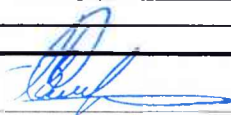
Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Атестація (екзамен)	екзамен	3
Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	кваліфікаційна робота	3

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 у тому числі					Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи										Семестри			
															1	2	3	4
															Кількість тижнів в семестрі			
															14	11	6	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1.1. Цикл загальної підготовки																		
1	Системна біологія	1				3	90	30	14	16				60	2			
2	Біоетика	1				3	90	30	14	16				60	2			
3	Science Communication		2			3	90	30	14	16				60		3		
4	Інноваційне підприємництво та розвиток стартапів		3			3	90	30	14	16				60			5	
Всього по п. 1.1:		2	2			12	360	120	56	64				240	4	3	5	
1.2. Цикл професійної підготовки																		
1.2.1. Теоретична підготовка																		
5	Оцінка впливу на біорізноманіття		1			3	90	30	16	14				60	2			
6	Біотехнологія	1				3	90	30	14	16				60	2			
7	Науковий семінар		1,2			6	180	60		60				120	2	3		
8	Діагностичні методи в сфері біологічних досліджень	2				6	180	60	20			40		120		6		
9	Ecological Census Techniques		1			3	90	30	14	16				60	2			
10	Прикладна статистика в біології	3				3	90	30	10	20				60			5	
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		3	4			24	720	240	74	126		40		480	8	9	5	
1.2.2. Практична підготовка																		
11	Науково-педагогічна практика (виробнича)		2,3			12	360							360				
12	Науково-дослідна практика, кваліфікаційна робота		1,2,3			15	450							450				
Всього по дисциплінам п.1.2.2:			5			27	810							810				
Всього по п. 1.2:		3	9			51	1530	240	74	126		40		1290	8	9	5	
Разом за розділом (п. 1):		5	11			63	1890	360	130	190		40		1530	12	12	10	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
13	Вибіркова дисципліна 1		1			3	90	30						60	2			
14	Вибіркова дисципліна 2		1			3	90	30						60	2			
15	Вибіркова дисципліна 3		1			3	90	30						60	2			
16	Вибіркова дисципліна 4		2			3	90	30						60		3		
17	Вибіркова дисципліна 5		2			3	90	30						60		3		

18	Вибіркова дисципліна 6		3		3	90	30						60			5	
19	Вибіркова дисципліна 7		3		3	90	30						60			5	
20	Вибіркова дисципліна 8		3		3	90	30						60			5	
Разом за розділом (п. 2):			8		24	720	240						480	6	6	15	
3. АТЕСТАЦІЯ																	
21	Атестація (екзамен)	3			1.5	45							45				
22	Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	3			1.5	45							45				
Разом за розділом (п. 3):					3	90							90				
Загальна кількість					90	2700	600	130	190		40		2100	18	18	25	
Кількість годин на тиждень													87				
Кількість екзаменів													5	3	1	1	
Кількість заліків													19	7	6	6	
Кількість курсових проєктів													0				
Кількість курсових робіт													0				

Декан факультету

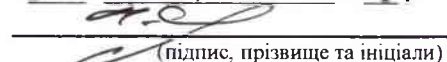


Віктор СЛУЧИК

Навчальний план затверджено вченою радою Факультета природничих наук (протокол № 7 від "18" 03 2025 року) ✓

Погоджено: навчально-методичний відділ

"30" 04 2025 р.



(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри



(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант ОП

