

Міністерство освіти і науки України
 Карпатський національний університет імені Василя Стефаника



Освітня кваліфікація Магістр з біології та біохімії

Затверджено Вченою радою університету, протокол № _____ від _____ року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань **Е Природничі науки, математика та статистика**

Освітньо-професійна програма **Прикладна біологія**

Строк навчання 1 рік 4 місяці

за спеціальністю **Е1 Біологія та біохімія**

спеціалізацією

на основі бакалавр, спеціаліст, магістр

Форма здобуття освіти **денна**

I. 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
1	T	T	T	T	КВ	T	T	T	T	T	T	T	КВ	T	T	К	К	С	С	С	С	К	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	Т	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
2	T	T	T	T	КВ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	КВ	КВ	КВ	С	С	А																																			

ПОЗНАЧЕННЯ:

T - 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	Екзаменацій на сесія	Виробнича практика	Атестація	Кваліфікацій на 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, кваліфікаційна робота	1	2
Науково-дослідна практика, кваліфікаційна робота	2	4
Науково-дослідна практика, кваліфікаційна робота	3	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (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	Аудиторних					Самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи			у тому числі						Семестри				
		Всього	Лекції					Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	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	Біотетика	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	Ecological Censu Techniques		1			3	90	30	14	16				60	2			
7	Біотехнологія	1				3	90	30	14	16				60	2			
8	Діагностичні методи в сфері біологічних досліджень	2				6	180	60	20			40		120		6		
9	Науковий семінар		1,2			6	180	60		60				120	2	3		
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	Виробнича практика		2,3			12	360							360				
12	Науково-дослідна практика, підготовка магістерського проєкту		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

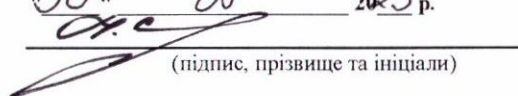


Віктор СЛУЧИК

Навчальний план затверджено вченою радою Факультету природничих наук (протокол № 10 від "26" 08 2025 року)

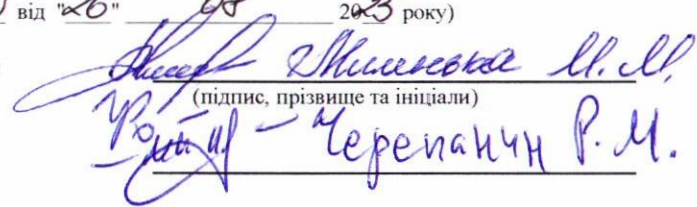
Погоджено: навчально-методичний відділ

"30" 08 2025 р.



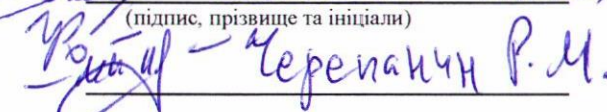
(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри



(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант ОП



Черепанч Р. М.