

Міністерство освіти і науки України
Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника



Кваліфікація **Магістр з біології**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **магістра** з галузі знань **09 Біологія**

на основі **бакалавр, спеціаліст, магістр**

Освітньо-професійна програма **Біохімія**

за спеціальністю **091 Біологія**

спеціалізацією

Форма навчання **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	52
1	T	T	T	T	KB	KB	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	KB	KB	T	T	K	K	C	C	K	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	T	T	KB	KB	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
2	T	T	T	T	T	T	T	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	KB	KB	T	C	C	A																																		

ПОЗНАЧЕННЯ:

T - Теоретичне навчання; K - Канікули; C - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; A - Атестація; KB - 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 практика		8
Виробнича практика	2	4
Виробнича практика	3	4
Інші види практик		10
Науково-дослідна практика	1,2,3	10

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

V. План навчального процесу

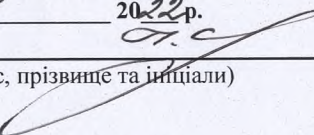
№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин					
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи			у тому числі						Семестри				
		Всього	Лекції					Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	1		2	3	4		
				Кількість тижнів в семестрі														
							13	11	8									
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1.1. Цикл загальної підготовки																		
1	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	32	16	16				58	2			
2	Сучасні інформаційні технології в біохімії		1			3	90	32		32				58	2			
3	Англійська мова в біохімії	2	1			6	180	64		64				116	2	3		
Всього по п. 1.1:		1	3			12	360	128	16	112				232	6	3		
1.2. Цикл професійної підготовки																		
1.2.1. Теоретична підготовка																		
4	Біохімія адаптацій	2				6	180	64	32	32				116		6		
5	Методологія клітинної біології		3			3	90	32	16	16				58			4	
6	Основи розробки ліків	3				3	90	30	20	10				60			4	
7	Інтеграція метаболізму	1				6	180	64	32	32				116	5			
8	Наукове спілкування англійською мовою		3			3	90	32		32				58			4	
9	Пошук фінансування наукових досліджень		1			3	90	32	16	16				58	2			
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		3	3			24	720	254	116	138				466	7	6	12	
1.2.2. Практична підготовка																		
10	Виробнича практика		2,3			12	360							360				
11	Науково-дослідна практика, підготовка магістерської роботи		3			15	450							450				
Всього по дисциплінам п.1.2.2:			3			27	810							810				
Всього по п. 1.2:		3	6			51	1530	254	116	138				1276	7	6	12	
Разом за розділом (п. 1):		4	9			63	1890	382	132	250				1508	13	9	12	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
12	Вибіркова дисципліна 1		1			3	90	30	30					60	2			
13	Вибіркова дисципліна 2		2			6	180	60	60					120		6		
14	Вибіркова дисципліна 3	3				3	90	30	30					60			4	
15	Вибіркова дисципліна 4		1,2,3			12	360	120	120					240	2	3	8	

Разом за розділом (п. 2):													1	5			24	720	240					480	4	9	12	
3. АТЕСТАЦІЯ																												
16	Атестаційний екзамен											3				1,5	45						45					
17	Кваліфікаційна робота											3				1,5	45						45					
Разом за розділом (п. 3):																	3	90						90				
Загальна кількість																	90	2700	622	132	250				2078	17	18	24
Кількість годин на тиждень																									84			
Кількість екзаменів																									5	1	2	2
Кількість заліків																									14	6	3	5
Кількість курсових проектів																									0			
Кількість курсових робіт																									0			

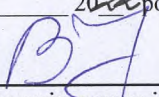
Декан факультету  Случик В.М.

Навчальний план затверджено вченою радою Факультета природничих наук (протокол № 10 від "24" 06 2022 року)

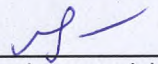
Погоджено: навчально-методичний відділ

" 31 " 08 2022р.

(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри

 (Лушак В.І.)
(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми

 (Байляк М.М.)
(підпис, прізвище та ініціали)