

Міністерство освіти і науки України

ДВНЗ "Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника"



"Затверджую"

Ректор

А.С. Цепенда

(підпис) (прізвище та ініціали)

2021 року

Затверджено Вченою радою університету, протокол № 6 від 24 06 2021 року

Кваліфікація **Магістр біології**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на основі **бакалавр, спеціаліст, магістр**

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

Освітньо-професійна програма **Лабораторна діагностика біологічних систем**

за спеціальністю **091 Біологія**

спеціалізацією

Форма навчання **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	КВ	Т	Т	С	К	С	С	С	К	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
2	Т	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	ВІ	ВІ	ВІ	ВІ	КВ	КВ	Т	Т	С	А																																								

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	7		1	4	1	4	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	1	2
Науково-дослідна	2	4
Науково-дослідна	3	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестаційний екзамен	екзамен	3
Кваліфікаційна робота	дипломна робота	3
Дипломна робота (проект)	дипл. робота	2

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних						I курс		II курс	
				проекти	роботи			у тому числі						Семестри			
		Всього	Лекції					Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	1		2	3	4	
				Кількість тижнів в семестрі													
14	11	7															
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
1.1. Цикл загальної підготовки																	
1	Охорона праці в галузі		1			30	10	4	6			20	1				
2	Сучасні інформаційні технології в біології		3		3	90	30		30			60			4		
3	Biology: concepts and investi		1		3	90	30		30			60	2				
4	Керування науковими проєктами	2			3	90	30	12	18			60		3			
5	Методологія та організація наукового дослідження		1		3	90	30	12	18			60	2				
Всього по п. 1.1:		1	3		12	360	120	24	96			240	4	3	4		
1.2. Цикл професійної підготовки																	
1.2.1. Теоретична підготовка																	
6	Сучасні методи репродуктології	1			6	180	60	30		30		120	4				
7	Сучасні аспекти патологічних станів	1			6	180	60	30		30		120	4				
8	Сучасні системи органічного світу	2			3	90	30	12	18			60		3			
9	Інноваційна біологія	3			3	90	30	14		16		60			4		
10	Біотичні системи та методи їх діагностики	3			3	90	30	14		16		60			4		
11	Основи медичної генетики	1			3	90	30	14		16		60	2				
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		6			24	720	240	114	18	108		480	10	3	8		
1.2.2. Практична підготовка																	
12	Виробнича практика		2,3		12	360						360					
13	Науково-дослідна практика, магістерська робота (проект)		1,2,3		15	450						450					
Всього по дисциплінам п.1.2.2:			5		27	810						810					
Всього по п. 1.2:		6	5		51	1530	240	114	18	108		1290	10	3	8		
Разом за розділом (п. 1):		7	8		63	1890	360	138	114	108		1530	14	6	12		
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																	
14	Методи цитогістологічної та лабораторної діагностики	2			3	90	30	14		16		60		3			
15	Методи імунодіагностики	2			3	90	30	14		16		60		3			

16	Лабораторна діагностика вірусних захворювань	2			3	90	30	14	16				60		3		
17	Цитогістологічна діагностика пухлин	2			3	90	30	14	16				60		3		
18	Інтродукція та акліматизація		1		6	180	60	30	30				120	4			
19	Основи біоетики та біобезпека		1		6	180	60	30	30				120	4			
20	Мікробіологія з оцінкою результатів дослідження		2		6	180	60	30	30				120		6		
21	Біохімія гормонів та їх діагностичне значення		2		6	180	60	30	30				120		6		
22	Екологія людини		3		6	180	58	30	28				122			8	
23	Популяційна біологія		3		6	180	58	30	28				122			8	
Разом за розділом (п. 2):		2	3		24	720	238	118	104		16		482	4	12	8	

3. АТЕСТАЦІЯ

24	Атестаційний екзамєн	3			1,5	45							45											
25	Кваліфікаційна робота	3			1,5	45							45											
Разом за розділом (п. 3):					3	90							90											
Загальна кількість													90	2700	598	256	218		124		2102	18	18	20
Кількість годин на тиждень													84								9	3	4	2
Кількість екзаменів													11	4	3	4					11	4	3	4
Кількість заліків													0								0			
Кількість курсових проєктів													0								0			
Кількість курсових робіт													0								0			

Декан факультету _____

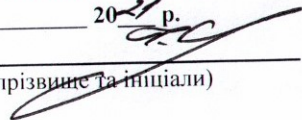


Случик В.М.

Навчальний план затверджено вченою радою Факультета природничих наук (протокол № 8 від "22" 04 2021 року) ✓

Погоджено: навчально-методичний відділ

" 24 " 06 2021 р.



(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач випускової кафедри _____



(підпис, прізвище та ініціали)