



Кваліфікація **Бакалавр біології**

Міністерство освіти і науки України

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

Карпатський національний університет імені Василя Стефаника

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **бакалавра** з галузі знань **09 Біологія** на основі **повна загальна середня освіта**

за спеціальністю **091 Біологія**

спеціалізацією

Курс **1** Форма навчання **денна**

I. Графік навчального процесу

Курси	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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	К	С	С	С	К	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	КС	T	T	T	T	T	T	С	С	НП	НП	НП	НП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; НП - Навчальна практика;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Навчальна практика
1	28	3	12	5	4
Разом	28	3	12	5	4

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		4
Навчальна ботаніко-зоологічна практика	2	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ЄCTS	1 семестр																2 семестр										Розподіл аудиторних годин на тижень за семестрами		Кафедра																												
			Кількість годин на навчальний рік																Кількість годин													Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)		Форми контролю (розподіл за семестрами)																									
			Аудиторних																Аудиторних													Аудиторні		Позааудиторні		Екзамени		Заліки		Курсові роботи / проекти																			
			у тому числі																у тому числі													у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі																					
Загальний обсяг		Всього		Лекції		Практичні		Семинарські		Лабораторні		Індивідуальні		Самостійна робота		Загальний обсяг		Всього		Лекції		Практичні		Семинарські		Лабораторні		Індивідуальні		Самостійна робота		Аудиторні		Позааудиторні		Екзамени		Заліки		Курсові роботи / проекти		1 курс	2 курс																
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																																											
1.1. Цикл загальної підготовки																																																											
1	Історія України	3	90	30	16		14									60																					2	Кафедра історії України і методики викладання історії																					
2	Латинська мова	3	90	30	16	14									60																					2	Кафедра загальної та германського мовознавства																						
3	Науковий метод	3	90	30	12	18									60																						2	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин																					
4	Українська мова	3	90	30	10	20									60																						2	Кафедра української мови																					
5	English (Basic course)	3	90	30		30									60																						2	Кафедра іноземних мов																					
Всього по п. 1.1:		15	450	150	54	82	14								300	270	90	28	62																	6	4																						
1.2. Цикл професійної підготовки																																																											
1.2.1. Теоретична підготовка																																																											
6	English (Advanced course)	3	90	30		30									60																						2	Кафедра іноземних мов																					
7	Вища математика	3	90	30	14	16									60																						2	Кафедра математики та інформатики і методики навчання																					
8	Фізика з основами біофізики	3	90	30	12					18					60																						2	Кафедра матеріалознавства і новітніх технологій																					
9	Хімія	3	90	30	10					20					60																							2	Кафедра хімії середовища та хімічної освіти																				
10	Цитологія і гістологія	3	90	30	12					18					60																							2	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин																				
11	Анатомія людини	3	90	30	12	18									60																							2	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин																				
12	Фізіологія енкаріотів	3	90	30	12					18					60																							2	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин																				
13	Лабораторні методи досліджень	6	180	60						60					120	180	60																					4	Кафедра біології та екології																				
14	Різноманіття живих організмів	12	360	120	60	60									240	180	60	30	30																			4	5	Кафедра біології та екології																			
Всього по дисциплінам п. 1.2.1:		39	1170	390	132	124				134					780	630	210	66	46																		14	13																					
1.2.2. Практична підготовка																																																											
15	Навчальна ботаніко-зоологічна практика	6	180												180																							2	Кафедра біології та екології																				
Всього по дисциплінам п. 1.2.2:		6	180												180																							1																					
Всього по п. 1.2:		45	1350	390	132	124				134					960	630	210	66	46																			14	13																				
Разом за розділом (п. 1):		60	1800	540	186	206	14	134							1260	900	300	94	108																			20	17																				
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																																											
3. АТЕСТАЦІЯ																																																											
Разом за розділом (п. 3):																																																											
Загальна кількість		60	1800	540	186	206	14	134							1260	900	300	94	108																			20	17																				
Кількість екзаменів																														4	4																												
Кількість заліків																														4	4																												
Кількість курсових робіт/проектів																														4	4																												
Кількість контрольних (модульних) робіт																														4	4																												

Декан факультету _____

Слущик В.М. _____

Завідувач випускової кафедри _____

Погоджено: навчально-методичний відділ

2022 р.

“Затверджую”
Ректор

І.Є. Цепенда

(підпис) (прізвище та ініціали)

20 22 року

М.П.



Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Кваліфікація **Бакалавр біології**

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **бакалавра** з галузі знань **09 Біологія**

на основі **повна загальна середня освіта**

за спеціальністю **091 Біологія**

спеціалізацією

Курс **2** Форма навчання **денна**

I. Графік навчального процесу

Курси	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
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	К	С	С	С	К	КС	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	НП	НП	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; НП - Навчальна практика;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Навчальна практика
2	29	4	12	5	2
Разом	29	4	12	5	2

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		2
Навчальна ботаніко-зоологічна практика.	4	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

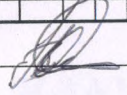
Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ECTS	3 семестр																4 семестр						Розподіл аудиторних годин на тиждень за семестрами		Кафедра							
			Кількість годин на навчальний рік										Кількість годин						Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)		Форми контролю (розподіл за семестрами)													
			Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	Загальний обсяг	Аудиторних					Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти	Розрахунково-графічні Роботи	Загальний обсяг	Аудиторних					Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти		
				Всього	у тому числі						Всього	у тому числі											у тому числі											
	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні		Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти	Розрахунково-графічні Роботи	Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти	15	14	
1. Цикл загальної підготовки																																		
1.1. Обов'язкові дисципліни																																		
1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90	30	2	28							60								90	30	2	28			60	1		4		2	Кафедра української мови	
2	Фізична культура		62	62		62								30	30						32	32		32									Кафедра фізичного виховання	
	Всього по п. 1.1:	3	90	30	2	28							60								90	30	2	28			60	1		1		2		
1.2. Вибіркові дисципліни																																		
1.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																																		
3	Політологія	3	90	30	14	16							60								90	30	14	16			60		4			2	Кафедра політичних інститутів та процесів	
4	Основи наукових досліджень	3	90	30	12		18						60	90	30	12		18	60											1			2	Кафедра біології та екології
	Всього по дисциплінам п.1.2.1:	6	180	60	26	16		18					120	90	30	12		18	60		90	30	14	16			60			1		2	2	
1.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																																		
	Всього по п. 1.2:	6	180	60	26	16		18					120	90	30	12		18	60		90	30	14	16			60		1		2	2		
	Разом за розділом (п. 1):	9	270	90	28	44		18					180	90	30	12		18	60		180	60	16	44			120	1		2	4			
2. Цикл професійної підготовки																																		
2.1. Обов'язкові дисципліни																																		
2.1.1. Теоретична підготовка																																		
5	Спеціальна гістологія	3	90	30	14		16						60	90	30	14																2	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин	
6	Анатомія людини	6	180	64	30	4	30						116	180	64	30	4	30	116											3		4	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин	
7	Хімія органічна та неорганічна	6	180	60	30		30						120								180	60	30		30	120			4			4	Кафедра хімії середовища та хімічної освіти	
8	Біохімія з основами мікробіології та вірусології	6	180	56	28	28							124								180	56	28	28		124			4			4	Кафедра біохімії та біотехнології	
9	Математичні методи в біології	3	90	30	14	16							60								90	30	14	16		60			4			2	Кафедра біології та екології	
10	Альгологія та мікологія	3	90	30	14		16						60	90	30	14		16	60													2	Кафедра біології та екології	
11	Іноземна мова (англійська)	3	90	30		30							60	90	30		30		60											3		2	Кафедра іноземних мов	
12	Вступ до лабораторної діагностики	3	90	30	12		18						60	90	30	12		18	60											3		2	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин	
13	Біологія індивідуального розвитку	3	90	30	14	16							60	90	30	14	16		60											3		2	Кафедра біології та екології	
14	Ботаніка	6	180	60	28	4	28						120	180	60	28	4	28	120											3		4	Кафедра біології та екології	
	Всього по дисциплінам п.2.1.1:	42	1260	420	184	98		138					840	810	274	112	54	108	536		450	146	72	44	30	304			2	1		18	10	
2.1.2. Практична підготовка																																		
15	Навчальна ботаніко-зоологічна практика	3	90										90								90									4			Кафедра біології та екології	
	Всього по дисциплінам п.2.1.2:	3	90										90								90									1				
	Всього по п. 2.1:	45	1350	420	184	98		138					930	810	274	112	54	108	536		540	146	72	44	30	394			2	2		18	10	
2.2. Вибіркові дисципліни																																		
2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																																		
2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																																		
16	Систематика хребетних тварин	3	90	34	16	18							56								90	34	16	18			56			4			Кафедра біології та екології	
17	Основи біометрії	3	90	34	16	18							56								90	34	16	18			56			4			2	Кафедра біології та екології
18	Цитогістологічні методи в біології	3	90	30	14		16						60								90	30	14		16	60			4			2	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин	

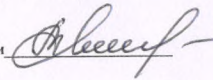
19 Основи здорового харчування	3	90	30	14		16	60												90	30	14		16	60			4			Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
Всього по дисциплінам п.2.2.2:	6	180	64	30	18	16	116												180	64	30	18	16	116			2		4	
Всього по п. 2.2:	6	180	64	30	18	16	116												180	64	30	18	16	116			2		4	
Разом за розділом (п. 2):	51	1530	484	214	116	154	1046	810	274	112	54	108	536		4	3			720	210	102	62	46	510			2	4	18	14
Загальна кількість	60	1800	574	242	160	172	1226	900	304	124	54	126	596		4	4			900	270	118	106	46	630	1		2	6	20	18
Кількість екзаменів		6													4												2			
Кількість заліків		10													4												6			
Кількість курсових робіт/проектів																									1					
Кількість контрольних (модульних) робіт		1																												

Декан факультету _____

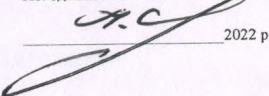


Случик В.М.

Завідувач випускової кафедри _____



Погоджено: Навчально-методичний відділ



2022 р.

“Затверджую”

Ректор

І.Є. Цепенда

(підпис) (прізвище та ініціали)

2022 року

М.П.



Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Кваліфікація **Бакалавр біології**

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **бакалавра** з галузі знань **09 Біологія** на основі **повна загальна середня освіта**

за спеціальністю **091 Біологія**

спеціалізацією

Курс **2**

Форма навчання **заочна**

I. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		2
Навчальна ботаніко-зоологічна практика.	4	2

II. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

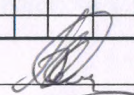
Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
-----------------------------	--	---------

III. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ECTS	3 семестр													4 семестр										Кафедра											
			Кількість годин на навчальний рік													Кількість годин											Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)	Форми контролю (розподіл за семестрами)									
			Аудиторних						Самостійна робота	Аудиторних						Самостійна робота	Аудиторних						Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)	Форми контролю (розподіл за семестрами)													
			у тому числі							у тому числі							у тому числі																				
Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Індивідуальні	Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти	Розрахунково-графічні роботи	Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти		
1. Цикл загальної підготовки																																					
1.1. Обов'язкові дисципліни																																					
1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90	10	2	8			80																90	10	2	8							4	Кафедра української мови	
Всього по п. 1.1:		3	90	10	2	8			80															90	10	2	8							1			
1.2. Вибіркові дисципліни																																					
1.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																																					
2	Політологія	3	90	10	4	6		80																90	10	4	6							4	Кафедра політичних інститутів та процесів		
3	Основи наукових досліджень	3	90	10	4		6	80	90	10	4		6	80					3					90	10	4	6							1	Кафедра біології та екології		
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		6	180	20	8	6	6	160	90	10	4		6	80					1				90	10	4	6							2				
1.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																																					
Всього по п. 1.2.2:		6	180	20	8	6	6	160	90	10	4		6	80					1				90	10	4	6							1				
Разом за розділом (п. 1):		9	270	30	10	14	6	240	90	10	4		6	80					1				180	20	6	14							2				
2. Цикл професійної підготовки																																					
2.1. Обов'язкові дисципліни																																					
2.1.1. Теоретична підготовка																																					
4	Спеціальна гістологія	3	90	10	4		6	80	90	10	4		6	80					3																Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин		
5	Анатомія людини	6	180	20	10		10	160	180	20	10		10	160					3																Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин		
6	Хімія органічна та неорганічна	6	180	20	10		10	160															180	20	10		10	160						4	Кафедра хімії середовища та хімічної освіти		
7	Біохімія з основами мікробіології та віросології	6	180	20	10	10		160															180	20	10	10		160						4	Кафедра біохімії та біотехнології		
8	Математичні методи в біології	3	90	10	4	6		80					6	80					3				90	10	4	6		80						4	Кафедра біології та екології		
9	Альгологія та мікологія	3	90	10	4		6	80	90	10	4		6	80					3															Кафедра біології та екології			
10	Іноземна мова (англійська)	3	90	10		10		80	90	10		10		80					3															Кафедра іноземних мов			
11	Вступ до лабораторної діагностики	3	90	10	4		6	80	90	10	4		6	80					3															Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин			
12	Біологія індивідуального розвитку	3	90	10	4	6		80	90	10	4	6		80					3															Кафедра біології та екології			
13	Ботаніка	6	180	20	10		10	160	180	20	10		10	160					3				450	50	24	16	10	400				2	1	Кафедра біології та екології			
Всього по дисциплінам п.2.1.1:		42	1260	140	60	32	48	1120	810	90	36	16	38	720					4	3																	
2.1.2. Практична підготовка																																					
14	Навчальна ботаніко-зоологічна практика	3	90					90														90												4	Кафедра біології та екології		
Всього по дисциплінам п.2.1.2:		3	90					90														90												1			
Всього по п. 2.1:		45	1350	140	60	32	48	1210	810	90	36	16	38	720					4	3			540	50	24	16	10	490				2	2				
2.2. Вибіркові дисципліни																																					
2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																																					
2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																																					
15	Систематика хребетних тварин	3	90	20	10	10		70														90	20	10	10			70						4	Кафедра біології та екології		
16	Основи біометрії	3	90	20	10	10		70														90	20	10	10			70						4	Кафедра біології та екології		
17	Цитогістологічні методи в біології	3	90	10	4		6	80														90	10	4		6	80							4	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин		

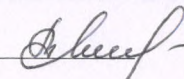
18	Основи здорового харчування	3	90	10	4		6		80												90	10	4		6	80				4	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин	
	Всього по дисциплінам п.2.2.2:	6	180	30	14	10	6		150												180	30	14	10	6	150				2		
	Всього по п. 2.2:	6	180	30	14	10	6		150												180	30	14	10	6	150				2		
	Разом за розділом (п. 2):	51	1530	170	74	42	54		1360	810	90	36	16	38	720		4	3			720	80	38	26	16	640			2	4		
	Загальна кількість	60	1800	200	84	56	60		1600	900	100	40	16	44	800		4	4			900	100	44	40	16	800			2	6		
	Кількість екзаменів		4														4													2		
	Кількість заліків		10															4												6		
	Кількість курсових робіт/проектів																															
	Кількість контрольних (модульних) робіт																															

Декан факультету _____



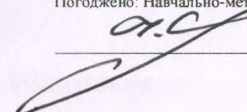
Случик В.М.

Завідувач випускової кафедри _____



Погоджено: Навчально-методичний відділ

_____ -2022 р.



"Затверджую"
Ректор

І.Є. Цепенда

(підпис) (прізвище та ініціали)

2022 року

М.П.



Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Кваліфікація **Бакалавр біології**

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **бакалавра** з галузі знань **09 Біологія** на основі **повна загальна середня освіта**

за спеціальністю **091 Біологія**

спеціалізацією

Курс **3**

Форма навчання **заочна**

I. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		2
Навчальна практика з лабораторної діагностики	5	2
Виробнича		4
Виробнича практика Біологія	6	4

II. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
-----------------------------	--	---------

“Затверджую”
Ректор

І.Є. Цепенда

(підпис) (прізвище та ініціали)

2022 року

М.П.



Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Кваліфікація **Бакалавр біології**

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **бакалавра** з галузі знань **09 Біологія** на основі **повна загальна середня освіта**

за спеціальністю **091 Біологія**

спеціалізацією

Курс **4**

Форма навчання **денна**

I. Графік навчального процесу

Курси	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
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	К	С	С	С	К	КС	КС	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	С	А	А												

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; А - Атестація;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Атестація
4	25	4	3	5	4	2
Разом	25	4	3	5	4	2

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		4
виробнича практика Лабораторна діагностика	8	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація (Дипломна робота)	дипломна робота	8
Атестація (Комплексний екзамен з біології)	екзамен	8

19	Основи зооінженерії	3	90	30	12	18														60																		8		Кафедра біології та екології											
20	Паразитологія	3	90	30	12	18														60																	8		3 Кафедра біології та екології												
21	Цитологія сперматогенезу	3	90	36	18	18														54	90	36	18	18																Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин											
22	Фізіологія органів репродуктивної системи	3	90	36	18	18														54	90	36	18	18															2	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин											
Всього по дисциплінам п.2.2.2:		21	630	224	102	122														406	360	134	66	68														1	2	8	9										
Всього по п. 2.2:		42	1260	434	146	168														826	720	266	94	100																2	3	17	17								
Разом за розділом (п. 2):		60	1800	498	174	204														120	###	900	300	110	118																3	4	19	20							
Загальна кількість		60	1800	498	174	204														120	###	900	300	110	118																	3	4	19	20						
Кількість екзаменів																																																			
Кількість заліків																																																			
Кількість курсових робіт/проектів																																																			
Кількість контрольних (модульних) робіт																																																			

Декан факультету _____ Слущик В.М.

Завідувач кафедри - Шиф Миленька Л.Л.

№	Підприємство	Місце	Відстань	Тривалість	Тематику	Листів	Корекція	Умови	Група	Стандарт	Листів	Сторінок

ПОВІДОМЛЕННЯ: Т - Теоретичні заняття, ЕС - Кількість в години робіт, К - Кількість, С - Рівень виконання, ВП - Виконані практичні, А - Аспекти

III. ТЕОРЕТИЧНІ ЗАНЯТТЯ

№	Тема	Листів	Сторінок	Тривалість

IV. ПРАКТИКА

№	Тема	Листів	Сторінок	Тривалість

IV. ДОСЖИВАННЯ А ПЕДАГОГІЧНІ

№	Тема	Листів	Сторінок	Тривалість

“Затверджую”
Ректор

І.Є. Цепенда

(підпис) (прізвище та ініціали)

2011 року

М.П.



Міністерство освіти і науки України

Прікарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Кваліфікація **Бакалавр біології**

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **бакалавра** з галузі знань **09 Біологія**

на основі **повна загальна середня освіта**

за спеціальністю **091 Біологія**

спеціалізацією

Курс **4**

Форма навчання **заочна**

I. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		4
Виробнича практика Лабораторна діагностика	8	4

II. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Атестація (Дипломна робота)	дипломна робота	8
Атестація (Комплексний екзамен з біології)	екзамен	8

III. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин на навчальний рік		7 семестр											8 семестр											Кафедра									
					Кількість годин						Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)	Форми контролю (розподіл за семестрами)					Кількість годин						Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)	Форми контролю (розподіл за семестрами)												
					Аудиторних			у тому числі				Аудиторних			у тому числі			Аудиторних			у тому числі			Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени		Заліки	Курсові роботи / проекти							
					Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні		Самостійна робота	Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Всього	Лекції	Практичні								Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота			
1. Цикл загальної підготовки																																				
1.1. Обов'язкові дисципліни																																				
Всього по п. 1.1:																																				
1.2. Вибіркові дисципліни																																				
1.2.1. Дисципліна за вибором ВНЗ																																				
1.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																																				
Всього по п. 1.2:																																				
Разом за розділом (п. 1):																																				
2. Цикл професійної підготовки																																				
2.1. Обов'язкові дисципліни																																				
2.1.1. Теоретична підготовка																																				
1	Імунологія	3	90	10	4	6			80																90	10	4	6			80		8	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин		
2	Молекулярна біологія	3	90	10	6	4			80	90	10	6	4																		80	7	Кафедра біохімії та біотехнології			
Всього по дисциплінам п.2.1.1:		6	180	20	10	10			160	90	10	6	4													90	10	4	6			80	1			
2.1.2. Практична підготовка																																				
3	Курсова робота з лабораторної діагностики	3	90						90	90																								Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин		
4	Атестація (Комплексний екзамен з біології)	1,5	45						45																							45	8	Кафедра біології та екології		
5	Виробничка практика Лабораторна діагностика	6	180						180																							180	8	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин		
6	Атестація (Дипломна робота)	1,5	45						45																							45	8	Кафедра біології та екології		
Всього по дисциплінам п.2.1.2:		12	360						360	90																						270	1			
Всього по п. 2.1:		18	540	20	10	10			520	180	10	6	4													270	30	4	6			350	1	1		
2.2. Вибіркові дисципліни																																				
2.2.1. Дисципліни за вибором ВНЗ																																				
7	Біофізика	3	90	10	4	6			80	90	10	4	6																			80	7	Кафедра матеріалознавства і новітніх технологій		
8	Сучасні системи органічного світу	3	90	10	4	6			80	90	10	4	6																				80	7	Кафедра біології та екології	
9	Синтетична теорія еволюції	3	90	10	6	4			80																									80	8	Кафедра біології та екології
10	Великий практикум	12	360	40			40		320	180	20			20	160											180	20			20	160			160	8	Кафедра біології та екології
Всього по дисциплінам п.2.2.1:		21	630	70	14	16	40		560	360	40	8	12	20	320											270	30	6	4		20	240		1	1	
2.2.2. Дисципліни вільного вибору студента																																				
11	Фауністика і флористика, їх охорона й заповідання	6	180	20	10	10			160	180	20	10	10																				160	7	Кафедра біології та екології	
12	Охорона рослинного та тваринного світу	6	180	20	10	10			160	180	20	10	10																			160	7	Кафедра біології та екології		
13	Лабораторна та цитологічна діагностика пухлин	3	90	14	6	8			76																		90	14	6	8			76	8	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин	
14	Основи патологічних процесів	3	90	14	6	8			76																		90	14	6	8			76	8	Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин	
15	Географія рослин	3	90	10	4	6			80	90	10	4	6																			80	7	Кафедра біології та екології		

16	Біогеографія	3	90	10	4	6			80	90	10	4	6			80			7												80						8	Кафедра біології та екології
17	Біотичні ресурси	3	90	10	6	4			80							90	10	6	4											80						8	Кафедра біології та екології	
18	Біологія лікарських рослин	3	90	10	6	4			80							90	16	8	8										74						8	Кафедра біології та екології		
19	Основи зооінженерії	3	90	16	8	8			74							90	16	8	8										74						8	Кафедра біології та екології		
20	Паразитологія	3	90	16	8	8			74							90	16	8	8										74						8	Кафедра біології та екології		
21	Цитологія сперматогенезу	3	90	10	4	6			80	90	10	4	6			80				7																Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин		
22	Фізіологія органів репродуктивної системи	3	90	10	4	6			80	90	10	4	6			80				7																Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин		
		21	630	80	38	42			550	360	40	18	22			320				2	1							270	40	20	20		230		1	2		
	Всього по дисциплінам п.2.2.2:	42	1260	150	52	58	40		1110	720	80	26	34	20		640				3	3							540	70	26	24	20	470		2	3		
	Всього по п. 2.2:	60	1800	170	62	68	40		1630	900	90	32	38	20		810				4	3	1						900	80	30	30	20	820		3	4		
	Разом за розділом (п. 2):	60	1800	170	62	68	40		1630	900	90	32	38	20		810				4	3	1						900	80	30	30	20	820		3	4		
	Загальна кількість	60	1800	170	62	68	40		1630	900	90	32	38	20		810				4	3	1						900	80	30	30	20	820		3	4		
	Кількість екзаменів		4																	4															3			
	Кількість заліків		7																	3																4		
	Кількість курсових робіт/проектів		1																	1																		
	Кількість контрольних (модульних) робіт																																					

Декан факультету _____

Случик В.М.

Завідувач випускової кафедри _____

Погоджено: Навчально-методичний відділ

2022 р.

"Затверджую"
Ректор

І.Є. Цепенда

(підпис) (прізвище та ініціали)

2022 року

М.П.



Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Кваліфікація **Магістр біології**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

на основі **бакалавр, спеціаліст, магістр**

за спеціальністю **091 Біологія**

спеціалізацією

Курс **1** Форма навчання **денна**

I. Графік навчального процесу

Курси	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
5	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
6	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
7	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
8	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
9	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
10	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
11	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
12	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
13	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
14	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
15	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
17	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
18	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
19	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
20	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
21	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
22	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
23	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
24	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
25	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
26	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
27	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
28	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
29	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
30	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
31	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
32	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
33	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
34	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
35	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
36	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
37	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
38	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
39	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
40	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
41	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
42	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
43	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
44	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
45	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
46	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
47	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
48	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
49	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
50	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
51	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
52	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Кваліфікаційна робота
1	25	12	5	4	6
Разом	25	12	5	4	6

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		4
Виробнича практика	2	4
Інші види практик		6
Науково-дослідна	1	2
Науково-дослідна	2	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр

“Затверджую”
Ректор

І.С. Цепенда

(підпис) (прізвище та ініціали)

2022 року

М.П.



Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Кваліфікація **Магістр біології**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **магістра** з галузі знань **09 Біологія** на основі **Бакалавр, спеціаліст, магістр**

за спеціальністю **091 Біологія**

спеціалізацією

Курс **1**

Форма навчання **заочна**

I. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		4
Виробнича практика	2	4
Інші види практик		6
Науково-дослідна практика	1	2
Науково-дослідна практика	2	4

II. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
-----------------------------	--	---------

III. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин на навчальний рік										Початкова настановча сесія					1 семестр										2 семестр										Кафедра
			Аудиторних					Самостійна робота	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	Кількість годин					Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)	Форми контролю (розподіл за семестрами)					Кількість годин					Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)	Форми контролю (розподіл за семестрами)							
			Всього	у тому числі										Всього	у тому числі					Всього	у тому числі				Всього	у тому числі					Всього	у тому числі						
				Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні								Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні			Індивідуальні	Самостійна робота	Аудиторні	Позааудиторні		Екзамени	Записи	Курсові роботи / проекти	Резюме курсів-графічних Роботи			Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																						
1.1. Цикл загальної підготовки																																						
1	Охорона праці в галузі	1	30	4	2	2					26																										Кафедра хімії середовища та хімічної освіти	
2	Biology: concepts and invest	3	90	10		10					80																									Кафедра біології та екології		
3	Керування науковими проєктами	3	90	12	6	6					78																									Кафедра біології та екології		
4	Методологія та організація наукового дослідження	3	90	10	4	6					80																									Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин		
Всього по п. 1.1:		9	270	32	10	22					238																											
1.2. Цикл професійної підготовки																																						
1.2.1. Теоретична підготовка																																						
5	Сучасні методи репродуктології	6	180	10	4					6	170																										Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин	
6	Сучасні аспекти патологічних станів	6	180	10	4					6	170																										Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин	
7	Сучасні системи органічного світу	3	90	12	6	6					78																										Кафедра біології та екології	
8	Основи медичної генетики	3	90	10	4					6	80																										Кафедра біології та екології	
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		18	540	42	18	6				18	498																											
1.2.2. Практична підготовка																																						
9	Виробнича практика	6	180								180																											
10	Науково-дослідна практика, магістерська робота (проєкт)	9	270								270																											
Всього по дисциплінам п.1.2.2:		15	450								450																											
Всього по п. 1.2:		33	990	42	18	6				18	948																											
Разом за розділом (п. 1):		42	1260	74	28	28				18	1186																											
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																						
11	Методи цитогістологічної та лабораторної діагностики	3	90	12	6					6	78																											Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
12	Методи імунодіагностики	3	90	12	6					6	78																											Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
13	Лабораторна діагностика вірусних захворювань	3	90	12	6	6					78																											Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
14	Цитогістологічна діагностика пухлин	3	90	12	6	6					78																											Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
15	Інтродукція та акліматизація	6	180	10	4	6					170																											Кафедра біології та екології
16	Основи біостатики та біобезпека	6	180	10	4	6					170																										Кафедра біології та екології	
17	Мікробіологія з оцінкою результатів дослідження	6	180	12	6	6					168																											Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
18	Біохімія гормонів та їх діагностичне значення	6	180	12	6	6					168																											Кафедра анатомії і фізіології людини і тварин
Разом за розділом (п. 2):		18	540	46	22	18				6	494																											
3. АТЕСТАЦІЯ																																						
Разом за розділом (п. 3):																																						
Загальна кількість		60	1800	120	50	46				24	1680																											
Кількість екзаменів			3																																			
Кількість записів			7																																			
Кількість курсових робіт/проєктів																																						
Кількість контрольних (модульних) робіт																																						

Декан факультету _____

Служив В.М.

Завідувач випускової кафедри _____

Погоджено: Навчально-методичний відділ

2022 р.

“Затверджую”
Ректор

І.С. Цепенда

(підпис) (прізвище та ініціали)

2022 року

М.П.



Міністерство освіти та науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Кваліфікація **Магістр біології**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **магістра** з галузі знань **09 Біологія** на основі **бакалавр, спеціаліст, магістр**

за спеціальністю **091 Біологія**

спеціалізацією

Курс **2** Форма навчання **денна**

I. Графік навчального процесу

Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52	52	52

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Атестація	Кваліфікаційна робота
2	7	1	4	1	4
Разом	7	1	4	1	4

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		4
Виробнича практика	3	4
Інші види практик		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

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин на навчальний рік													3 семестр										4 семестр										Розподіл аудиторних годин на тиждень за семестрами	Кафедра		
			Аудиторних						Кількість годин						Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)	Форми контролю (розподіл за семестрами)		Кількість годин						Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)	Форми контролю (розподіл за семестрами)														
			у тому числі						Аудиторних							Курсові роботи / проекти		Аудиторних							Курсові роботи / проекти														
			Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні		Індивідуальні	Самостійна робота	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти	Розрахунково-графічні роботи		Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Заліки			Курсові роботи / проекти	
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																							
1.1. Цикл загальної підготовки																																							
1	Сучасні інформаційні технології в біології	3	90	30		30					60	90	30	30							60															4	Кафедра біології та екології		
Всього по п. 1.1:		3	90	30		30					60	90	30	30							60															4			
1.2. Цикл професійної підготовки																																							
1.2.1. Теоретична підготовка																																							
2	Інноваційна біологія	3	90	30	14			16		60	90	30	14			16	60			3																4	Кафедра біології та екології		
3	Біотичні системи та методи їх діагностики	3	90	30	14			16		60	90	30	14			16	60			3																4	Кафедра біології та екології		
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		6	180	60	28			32		120	180	60	28			32	120			2																8			
1.2.2. Практична підготовка																																							
4	Виробнича практика	6	180							180	180						180																						
5	Науково-дослідна практика, магістерська робота (проект)	6	180							180	180						180			3																			
Всього по дисциплінам п.1.2.2:		12	360							360	360						360			2																			
Всього по п. 1.2:		18	540	60	28			32		480	540	60	28			32	480			2	2															8			
Разом за розділом (п. 1):		21	630	90	28	30		32		540	630	90	28	30		32	540			2	3															12			
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																							
6	Екологія людини	6	180	58	30	28				122	180	58	30	28			122			3																8	Кафедра біології та екології		
7	Популяційна біологія	6	180	58	30	28				122	180	58	30	28			122			3																	8	Кафедра біології та екології	
Разом за розділом (п. 2):		6	180	58	30	28				122	180	58	30	28			122			1																			
3. АТЕСТАЦІЯ																																							
8	Атестаційний екзамен	1,5	45							45	45						45			3																			
9	Кваліфікаційна робота	1,5	45							45	45						45			3																			
Разом за розділом (п. 3):		3	90							90	90						90																						
Загальна кількість		30	900	148	58	58		32		752	900	148	58	58		32	752			2	4															20			
Кількість екзаменів			2																	2																			
Кількість заліків			4																	4																			
Кількість курсових робіт/проектів																																							
Кількість контрольних (модульних) робіт																																							

Погоджено: Навчально-методичний відділ

2022 р.

Декан факультету _____

Случик В.М.

Завідувач випускової кафедри _____

“Затверджую”
Ректор



І.Є. Цепенда

(підпис) (прізвище та ініціали)
" " 2022 року
М.П.



Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Кваліфікація **Магістр біології**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

на основі **Бакалавр, спеціаліст, магістр**

за спеціальністю **091 Біологія**

спеціалізацією

Курс **2**

Форма навчання **заочна**

I. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		4
Виробнича пратика	3	4
Інші види практик		4
Науково-дослідна практика	3	4

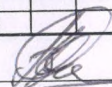
II. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

III. План навчального процесу

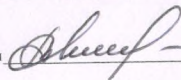
№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин на навчальний рік		3 семестр														4 семестр										Кафедра								
					Кількість годин														Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)		Форми контролю (розподіл за семестрами)		Кількість годин										Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)		Форми контролю (розподіл за семестрами)		
					Аудиторних							Занальний обсяг	Аудиторних							Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти	Розрахунково-графічні Роботи	Аудиторних					Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени	Заліки	Курсові роботи / проекти		
					у тому числі								у тому числі													у тому числі											
Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні		Індивідуальні	Самостійна робота	Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні							Індивідуальні	Самостійна робота	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамени						Заліки	Курсові роботи / проекти
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																					
1.1. Цикл загальної підготовки																																					
1	Сучасні інформаційні технології в біології	3	90	12		12								78	90	12	12															Кафедра біології та екології					
Всього по п. 1.1.1:		3	90	12		12								78	90	12	12																				
1.2. Цикл професійної підготовки																																					
1.2.1. Теоретична підготовка																																					
2	Інноваційна біологія	3	90	12	6			6		78	90	12	6					6		78												Кафедра біології та екології					
3	Біотичні системи та методи їх діагностики	3	90	12	6			6		78	90	12	6					6		78												Кафедра біології та екології					
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		6	180	24	12			12		156	180	24	12					12		156																	
1.2.2. Практична підготовка																																					
4	Виробнича практика	6	180							180	180									180																	
5	Науково-дослідна практика, магістерська робота (проект)	6	180							180	180									180																	
Всього по дисциплінам п.1.2.2:		12	360							360	360									360																	
Всього по п. 1.2:		18	540	24	12			12		516	540	24	12					12		516																	
Разом за розділом (п. 1):		21	630	36	12	12		12		594	630	36	12	12				12		594																	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																					
6	Екологія людини	6	180	14	6	8				166	180	14	6	8						166												Кафедра біології та екології					
7	Популяційна біологія	6	180	14	6	8				166	180	14	6	8						166												Кафедра біології та екології					
Разом за розділом (п. 2):		6	180	14	6	8				166	180	14	6	8						166																	
3. АТЕСТАЦІЯ																																					
8	Атестаційний екзамен	1,5	45							45	45									45												Кафедра біології та екології					
9	Кваліфікаційна робота	1,5	45							45	45									45												Кафедра біології та екології					
Разом за розділом (п. 3):		3	90							90	90									90																	
Загальна кількість		30	900	50	18	20		12		850	900	50	18	20				12		850																	
Кількість екзаменів			2																		2																
Кількість заліків			4																																		
Кількість курсових робіт/проектів																																					
Кількість контрольних (модульних) робіт																																					

Декан факультету _____

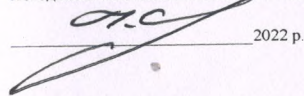


Случик В.М.

Завідувач випускової кафедри _____



Погоджено: Навчально-методичний відділ

 2022 р.