



Міністерство освіти і науки України

Карпатський 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	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
2	28	3	12	5	4
Разом	28	3	12	5	4

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		4
Навчальна експериментально-польова практика	4	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 ECTS	Кількість годин на навчальний рік														3 семестр												4 семестр												Розподіл аудиторних годин на тижень по семестрам		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		у тому числі						у тому числі		у тому числі							у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі																	
			Занальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Занальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамен	Залік	Курсові роботи / проекти	Розрахунково-графічні роботи	Занальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	Самостійна робота	Аудиторні	Позааудиторні	Екзамен	Залік	Курсові роботи / проекти	2 курс	3	4	Кількість тижнів у семестрі		
1	Фізична культура		62	62		62					30	30	30											32	32	32								15	13	Кафедра фізичного виховання							
	<b>Всього:</b>		62	62		62					30	30	30										32	32	32																		
	<b>1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																																										
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																																											
2	Безпека життєдіяльності	3	90	30	12	18				60																																	
3	Натурфілософія	3	90	30	16	14			60	90	30	16	14		60				3																	2	Кафедра хімії середовища та хімічної освіти						
	<b>Всього по п. 1.1:</b>	6	180	60	28	18	14		120	90	30	16	14		60				1																2	Кафедра філософії, соціології та релігієзнавства							
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																																											
<b>1.2.1. Теоретична підготовка</b>																																											
4	Біоінформатика і біостатистика	6	180	60	30	30			120	180	60	30	30		120				3																	4	Кафедра біології та екології						
5	Біохімія з основами молекулярної біології	3	90	30	14		16		60	90	30	14		16	60				3																	2	Кафедра біохімії та біотехнології						
6	Генетика	3	90	30	12	12		6		60																											2	Кафедра біології та екології					
7	Біологія індивідуального розвитку	3	90	30	12	18			60															90	30	12	12		6	60				4			2	Кафедра біології та екології					
8	Лабораторний інтенсив з клітинної біології	6	180	60				60		120	180	60			60	120			3					90	30	12	18		60	1		4					2	Кафедра біології та екології					
9	Лабораторний інтенсив з фізіології рослин	6	180	60				60		120																											4	Кафедра біології та екології					
10	Advances in biology	6	180	60		60			120	90	30		30		60				3					180	60			60	120								5	Кафедра біології та екології					
11	Різноманіття живих організмів	3	90	30	14	16			60	90	30	14	16		60				3	3				90	30		30		60								2	Кафедра біології та екології					
	<b>Всього по дисциплінам п.1.2.1:</b>	36	1080	360	82	136		142	720	630	210	58	76		76	420			3	2			450	150	24	60		66	300	1		2	2			14	11						
<b>1.2.2. Практична підготовка</b>																																											
12	Навчальна експериментально-польова практика	6	180					180																														4	Кафедра біології та екології				
	<b>Всього по дисциплінам п.1.2.2:</b>	6	180					180																																			
	<b>Всього по п. 1.2:</b>	42	1260	360	82	136		142	900	630	210	58	76		76	420			3	2			180					60	120														
	<b>Разом за розділом (п. 1):</b>	48	1440	420	110	154	14	142	1020	720	240	74	76	14	76	480			3	3			630	150	24	60		66	480	1		2	3				14	11					
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																																											
13	Вибіркова дисципліна 1	3	90	30				60	90	30					60																												
14	Вибіркова дисципліна 2	3	90	30				60							60																								2				
15	Вибіркова дисципліна 3	3	90	30				60	90	30					60										90	30													2				
16	Вибіркова дисципліна 4	3	90	30				60							60																												
	<b>Разом за розділом (п. 2):</b>	12	360	120				240	180	60					120																												
<b>3. АТЕСТАЦІЯ</b>																																											
	<b>Разом за розділом (п. 3):</b>																																										
<b>Загальна кількість</b>																																											
	<b>Кількість екзаменів</b>		5																3	5				900	240	64	92		84	660	2		2	6			20	17					
	<b>Кількість заліків</b>		11																3																								
	<b>Кількість курсових робіт/проектів</b>																			5																							
	<b>Кількість контрольних (модульних) робіт</b>		2																																								

Погоджено: Навчально-методичний відділ

Декан факультету  Случник В.М.

Завідувач кафедри 

2025 р.





Міністерство освіти і науки України

Карпатський 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 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
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	К	С	С	С	К	НП	НП	НП	НП	Т	Т	Т	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	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
3	29	2	12	5	4
Разом	29	2	12	5	4

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		4
навчальна практика з лабораторної діагностики	6	4

### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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



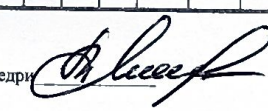
**V. План навчального процесу**

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин на навчальний рік		5 семестр											6 семестр											Розподіл аудиторних годин на тижднів за семестрами		Кафедра																															
			Загальний обсяг	Самостійна робота	Кількість годин											Кількість годин																																												
					Аудиторних						Аудиторних					Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)	Форми контролю (розподіл за семестрами)	Аудиторних						Контрольні (модульні) роботи (розподіл за кількістю)	Форми контролю (розподіл за семестрами)																																			
					у тому числі						у тому числі							у тому числі																																										
Всього	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	3 курс	Семестри	5	6	Кількість тижнів у семестрі	15	14																							
<b>1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																																																												
1.1. Цикл загальної підготовки																																																												
Всього по п. 1.1:																																																												
1.2. Цикл професійної підготовки																																																												
1.2.1. Теоретична підготовка																																																												
1	Імунологія і гематологія	3	90	30	12		18		60											90	30	12			18	60											2	Кафедра біохімії та біотехнології																						
2	Екологія	3	90	30	12		18		60	90	30	12		18	60			5																				2	Кафедра біології та екології																					
3	Теорія еволюції	3	90	30	16	14			60	90	30	16	14		60			5																					2	Кафедра біології та екології																				
4	Лабораторний інтенсив з фізіології тварин	6	180	60			60		120	180	60			60	120			5																					4	Кафедра біології та екології																				
5	Лабораторний інтенсив з культивування лабораторних організмів	6	180	60			60		120											180	60				60	120													4	Кафедра біології та екології																				
6	Research seminar	6	180	60		60			120	90	30		30		60					90	30		30			60												2	Кафедра біології та екології																					
7	Курсова робота з біології	3	90						90											90						90														2	Кафедра біології та екології																			
Всього по дисциплінам п.1.2.1:																																																												
1.2.2. Практична підготовка																																																												
8	Навчальна практика з лабораторної діагностики	6	180						180											180						180																2	Кафедра біології та екології																	
Всього по дисциплінам п.1.2.2:																																																												
Всього по п. 1.2:																																																												
Разом за розділом (п. 1):																																																												
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																																																												
9	Вибіркова дисципліна 1	3	90	30					60											90	30					60														2																				
10	Вибіркова дисципліна 2	3	90	30					60											90	30					60															2																			
11	Вибіркова дисципліна 3	3	90	30					60											90	30					60															2																			
12	Вибіркова дисципліна 4	3	90	30					60	90	30				60					90	30					60															2																			
13	Вибіркова дисципліна 5	3	90	30					60	90	30				60					90	30					60															2																			
14	Вибіркова дисципліна 6	3	90	30					60	90	30				60					90	30					60															2																			
15	Вибіркова дисципліна 7	3	90	30					60	90	30				60					90	30					60															2																			
16	Вибіркова дисципліна 8	3	90	30					60	90	30				60					90	30					60															2																			
Разом за розділом (п. 2):																																																												
<b>3. АТЕСТАЦІЯ</b>																																																												
Разом за розділом (п. 3):																																																												
Загальна кількість		60	1800	510	134	104		272	###	900	300	100	74	126	600					2	6					900	210	34	30	146	690			1	6	1	20	14																						
Кількість екзаменів																															2																													
Кількість заліків																															6																													
Кількість курсових робіт/проектів																															1																													
Кількість контрольних (модульних) робіт																															1																													

Погоджено Навчально-методичний відділ

Декан факультету 

Случик В.М.

Завідувач кафедри 

2025 р.





Міністерство освіти і науки України

Карпатський 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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КВ	КВ	T	T	К	К	С	С	С	К	ВП	ВП	ВП	ВП	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КВ	КВ	T	T	С	С	А	А								

### ПОЗНАЧЕННЯ:

T - Теоретичне навчання; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - 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
4	25	3	5	4	2	4
Разом	25	3	5	4	2	4

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		4
Виробнича практика	8	4


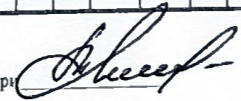
### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація (екзамен)	екзамен	8
атестація (захист кваліфікаційної роботи)	кваліфікаційна робота	8



V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин на навчальний рік		7 семестр										8 семестр										Розподіл аудиторних годин на тижень за семестрами		Кафедра			
			Загальний обсяг	Самостійна робота	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							Аудиторних																		
					у тому числі							у тому числі																		
<b>1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																														
1.1. Цикл загальної підготовки																														
Всього по п. 1.1.:																														
1.2. Цикл професійної підготовки																														
1.2.1. Теоретична підготовка																														
1	Лабораторний інтенсив з виготовлення мікропрепаратів	6	180	60			60	120	180	60			60	120			7										4	Кафедра біології та екології		
2	Лабораторний інтенсив з генетики та ембріології	6	180	60			60	120												60	120					8	5	Кафедра біології та екології		
3	Research seminar	6	180	60	60			120	90	30	30			60			7									8	2	3	Кафедра біології та екології	
4	Курсова робота з лабораторної діагностики	3	90					90	90					90			7												Кафедра біології та екології	
5	Проектування кваліфікаційної роботи	6	180					180													180							Кафедра біології та екології		
Всього по дисциплінам п.1.2.1.:		27	810	180			60	120	630	360	90	30	60	270			2	1			450	90	30	60	360		2	6	8	
1.2.2. Практична підготовка																														
6	Виробнича практика	6	180					180													180						8	Кафедра біології та екології		
Всього по дисциплінам п.1.2.2.:		6	180					180													180						1			
Всього по п. 1.2.:		33	990	180	60		120	810	360	90	30	60	270				2	1			630	90	30	60	540		3	6	8	
Разом за розділом (п. 1):		33	990	180	60		120	810	360	90	30	60	270				2	1			630	90	30	60	540		3	6	8	
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																														
7	Дисципліна вільного вибору студента 9	3	90	30				60	90	30				60			7												2	
8	Дисципліна вільного вибору студента 10	3	90	30				60	90	30				60			7												2	
9	Дисципліна вільного вибору студента 12	6	180	60				120																					5	
10	Дисципліна вільного вибору студента 13	3	90	30				60	90	30				60			7												6	
11	Дисципліна вільного вибору студента 15	9	270	90				180	270	90				180			7												6	
Разом за розділом (п. 2):		24	720	240				480	540	180				360			2	2			180	60	30		120		1	12	5	
<b>3. АТЕСТАЦІЯ</b>																														
12	Атестація (екзамен)	1,5	45					45													45						8	Кафедра біології та екології		
13	Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	1,5	45					45													45						8	Кафедра біології та екології		
Разом за розділом (п. 3):		3	90					90													90						1	3	18	13
Загальна кількість		60	1800	420	72	122	226	###	900	270	42	62	166	630			2	4	1		900	150	30	60	60	750				
Кількість екзаменів			3																											
Кількість заліків			7																											
Кількість курсових робіт/проектів			1																											
Кількість контрольних (модульних) робіт																														

Декан факультету  Слущик В.М. Завідувач кафедри 

Погоджено Навчально-методичний відділ  
  
 2025 р