

Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

"Затверджую"

Ректор
Ігор ЦЕПЕНІА
(прізвище та ініціали)

"06" 06 2023 року

Затверджено Вченою радою університету протоколом № 05 від "06" 06 2023 року



Кваліфікація **Бакалавр біології**

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

Освітньо-професійна програма **Біохімія, біотехнологія та методологія біологічних досліджень**

за спеціальністю **091 Біологія та біохімія**

спеціалізацією

Форма навчання **денна**

I. І рафік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	НП	НП	С	С	К	К	К	К	К	К	К
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	К	С	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КС	НП	НП	С	С	К	К	К	К	К	К	К
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	КС	К	С	С	С	К	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	КС	КС	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К
4	T	T	T	T	КВ	КВ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	С	С	С	К	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	КВ	С	С	А	А										

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання; КС - Контроль за самост. роботою; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; НП - Навчальна практика; А - Атестація; КВ - Кваліфікаційна робота;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	контроль за самост. роботою	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Навчальна практика	Атестація	Кваліфікаційна робота	Всього
1	29	4	12	5		2			52
2	29	4	12	5		2			52
3	26	3	12	5	6				52
4	22	1	3	5	6		2	4	43
Разом	106	12	39	20	12	4	2	4	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		4
Навчальна практика	2	2
Навчальна практика	4	2
Виробнича		12
Виробнича практика	6	6
Виробнича практика	8	6

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																				
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс								
				проекти	роботи			Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні		Індивідуальні	Семестри																			
		1	2												3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6
													Кількість тижнів в семестрі																					
											15	14	15	14	15	11	13	9																
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																		
1.1. Цикл загальної підготовки																																		
1	Англійська мова		1			3	90	36		36				54	2																			
2	Новітня історія України та української культури		1			3	90	30	12		18			60	2																			
3	Фахова англійська мова		1,2,3			15	450	154		154				296	2	4	4																	
Всього по п. 1.1:			5			21	630	220	12	190	18			410	6	4	4																	
1.2. Цикл професійної підготовки																																		
1.2.1. Теоретична підготовка																																		
4	Основи вищої математики	1,2				9	270	104	52	52				166	4	3																		
5	Хімія неорганічна	1				6	180	68	34			34		112	4																			
6	Хімія органічна	2				3	90	36	20	12		4		54		3																		
7	Хімія аналітична		2			6	180	60	34			26		120		4																		
8	Фізика	2,3				9	270	92	46			46		178		2	4																	
9	Хімія біоорганічна	3				6	180	68	36			32		112			4																	
10	Математичні методи в біології	3				3	90	44	22	22				46			3																	
11	Біофізика	4				6	180	70	44			26		110				5																
12	Біоінформатика		7			3	90	36	24	12				54						3														
13	Ботаніка	1				3	90	36	20			16		54	2																			
14	Зоологія	1				3	90	36	20			16		54	2																			
15	Фізіологія та біохімія рослин	5				6	180	60	40			20		120				4																
16	Фізіологія людини і тварин	4				6	180	60	42			18		120				4																
17	Біохімія	4,5				6	180	78	66	12				102				3	2															
18	Генетика	3				3	90	36	26			10		54			2																	
19	Вірусологія	6				3	90	44	30	14				46					4															
20	Мікробіологія	5				6	180	60	34			26		120				4																
21	Молекулярна біологія	6				3	90	46	40	6				44					4															
22	Імунологія	7				6	180	64	32	22		10		116						5														

Разом за розділом (п. 3):					3	90						90								
Загальна кількість					240	7200	2260	846	388	18	408	4940	20	22	21	20	20	21	23	15
Кількість годин на тиждень												68								
Кількість екзаменів												23	4	4	4	3	3	3	2	
Кількість заліків												36	4	4	3	5	5	4	5	6
Кількість курсових проектів												0								
Кількість курсових робіт												1						1		

Декан факультету



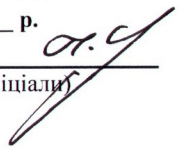
Віктор СЛУЧИК

Навчальний план затверджено вченою радою **Факультета природничих наук** (протокол № 8 від "23" 03 2023 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

"___" _____ 20__ р.

(підпис, прізвище та ініціали)



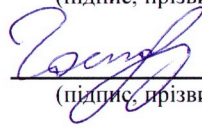
Завідувач кафедри



Марія БАЙЛЯК

(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми



Дмитро ГОСПОДАРЬОВ

(підпис, прізвище та ініціали)