



Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Кваліфікація **Магістр хімії**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **магістра** з галузі знань **10 Природничі науки** на основі **бакалавр, спеціаліст**

Освітньо-професійна програма **Хімія**

за спеціальністю **102 Хімія**

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
1	T	T	T	T	КВ	T	T	КВ	T	T	T	T	КВ	КВ	T	T	К	К	С	С	С	К	ВП	ВП	T	T	T	T	T	КВ	КВ	T	T	T	T	T	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	T	T	T	КВ	КВ	T	T	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	T	T	С	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	Всього
1	25	12	5	2		8	52
2	7		1	6	1	2	17
Разом	32	12	6	8	1	10	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича		8
Виробнича практика	2	2
Виробнича практика	3	6
Інші види практик		10
Науково-дослідна практика	1	4
Науково-дослідна практика	2	4
Науково-дослідна практика	3	2

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація	кваліфікаційна 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	Семинарські	Лабораторні	Індивідуальні	1		2	3	4		
				Кількість тижнів в семестрі														
				12	13	7												
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1.1. Цикл загальної підготовки																		
1	Методологія та організація наукових досліджень		1			3	90	30	10	20				60	2			
2	Токсикологія харчових продуктів		1			3	90	30	20	10				60	2			
3	Хімія вітамінів і харчових добавок		2			3	90	30	20	10				60		2		
4	Математичне моделювання та аналіз експерименту	3				3	90	30	20	10				60			4	
Всього по п. 1.1.1:		1	3			12	360	120	70	50				240	4	2	4	
1.2. Цикл професійної підготовки																		
1.2.1. Теоретична підготовка																		
5	Аналіз ґрунту і води	1				6	180	60	20			40		120	5			
6	Моніторинг хімічних параметрів об'єктів навколишнього середовища в контексті європейської інтеграції	1				3	90	30	20			10		60	2			
7	Аналітична хімія харчових продуктів		2			6	180	60	20			40		120		5		
8	Практикум спектrophотометричного аналізу		3			3	90	30				30		60			4	
9	Прикладні аспекти електрохімії	2				3	90	30	30					60		2		
10	Processes of Organic Synthesis	2				3	90	30	20	10				60		2		
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		4	2			24	720	240	110	10		120		480	7	9	4	
1.2.2. Практична підготовка																		
11	Виробнича практика		2,3			12	360							360				
12	Науково-дослідна практика		1,2,3			15	450							450				
Всього по дисциплінам п.1.2.2:			5			27	810							810				
Всього по п. 1.2:		4	7			51	1530	240	110	10		120		1290	7	9	4	
Разом за розділом (п. 1):		5	10			63	1890	360	180	60		120		1530	11	11	8	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
13	Вибіркова дисципліна 1		1			3	90	30						60	2			

14	Вибіркова дисципліна 2		1			3	90	30							60	2			
15	Вибіркова дисципліна 3		2			3	90	30							60		2		
16	Вибіркова дисципліна 4		2			3	90	30							60		2		
17	Вибіркова дисципліна 5		3			3	90	30							60		2		
18	Вибіркова дисципліна 6		3			3	90	30							60			4	
19	Вибіркова дисципліна 7		1			3	90	30							60			4	
20	Вибіркова дисципліна 8		3			3	90	30							60	2			
Разом за розділом (п. 2):			8			24	720	240							60			4	
3. АТЕСТАЦІЯ																			
21	Атестація		3			3	90								90				
Разом за розділом (п. 3):						3	90								90				
Загальна кількість						90	2700	600	180	60			120		90				
Кількість годин на тиждень															2100	17	15	20	
Кількість екзаменів															84				
Кількість заліків															5	2	2	1	
Кількість курсових проектів															18	6	6	6	
Кількість курсових робіт															0				
															0				

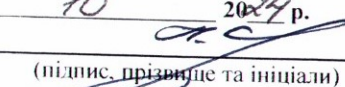
Декан факультету



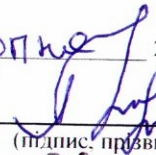
Случик В.М.

Навчальний план затверджено вченою радою Факультета природничих наук (протокол № 11 від "27" серпня 2024 року)

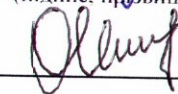
Погоджено: навчально-методичний відділ
"07" 10 2024 р.


(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри


(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант ОП


Шийчук О.В.