

Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника



Затверджено
Ректор
"30" 06 2023 року
Затверджено Вченою радою університету, протокол № 06 від 24 червня 2023 року

Кваліфікація Магістр хімії

Строк навчання 1 рік 4 місяці

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістра з галузі знань 10 Природничі науки на основі бакалавра, спеціаліста

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	52		
1	Т	Т	Т	Т	КВ	Т	Т	КВ	Т	Т	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	К	К	С	С	С	К	ВГ	ВГ	Т	Т	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	КВ	КВ	Т	Т	ВГ	ВГ	ВГ	ВГ	ВГ	ВГ	Т	Т	С	А																																					

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - Теоретичне навчання; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВГ - 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	1,2,3	10

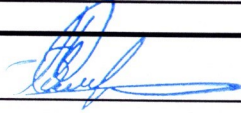
IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Атестація	кваліфікаційна робота	3

V. План навчального процесу

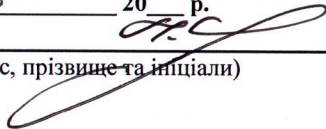
№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних годин			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних					Самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи				у тому числі						Семестри			
									Лекції	Практичні	Семінарські	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.:			4			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 атмосфери	2				3	90	30	20			10		60		2		
7	Аналітична хімія харчових продуктів		2			6	180	60	20			40		120		5		
8	Практикум спектрофотометричного аналізу		3			3	90	30				30		60			4	
9	Прикладні аспекти електрохімії	1				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):		4	11			63	1890	360	180	60		120		1530	11	11	8	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
13	Вибіркові дисципліни 1		1			3	90	30						60	2			
14	Вибіркові дисципліни 2		1			3	90	30						60	2			

15	Вибіркові дисципліни 3		2		3	90	30						60		2		
16	Вибіркові дисципліни 4		2		3	90	30						60		2		
17	Вибіркові дисципліни 5		3		3	90	30						60			4	
18	Вибіркові дисципліни 6		3		3	90	30						60			4	
19	Вибіркові дисципліни 7		1		3	90	30						60	2			
20	Вибіркові дисципліни 8		3		3	90	30						60			4	
Разом за розділом (п. 2):			8		24	720	240	180					480	6	4	12	
3. АТЕСТАЦІЯ																	
21	Атестація	3			3	90							90				
Разом за розділом (п. 3):					3	90							90				
Загальна кількість					90	2700	600	420	60		120		2100	17	15	20	
Кількість годин на тиждень													84				
Кількість екзаменів													4	2	2	1	
Кількість заліків													19	6	6	6	
Кількість курсових проєктів													0				
Кількість курсових робіт													0				

Декан факультету  Віктор СЛУЧИК

Навчальний план затверджено вченою радою Факультету природничих наук (протокол № 11 від " 21 " червня 2023 року)

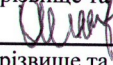
Погоджено: навчально-методичний відділ

" 30 " 06 20 р. 
(підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри

Гарант освітньої програми

 Myronjuk I.P.
(підпис, прізвище та ініціали)

 Myshuk O.B.
(підпис, прізвище та ініціали)