

Міністерство освіти і науки України

Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника



Освітня кваліфікація Бакалавр хімії

Професійна кваліфікація

Підготовки бакалавра з галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика

Освітньо-професійна програма Хімія

за спеціальністю ЕЗ Хімія

спеціалізацією

Строк навчання 3 роки 10 місяців

на основі Повна загальна середня освіта, фаховий молодший бакалавр, молодший спеціаліст

Форма здобуття освіти денна

І. Графік навчального процесу

Курс	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

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	31	4	12	5					52
2	31	4	12	5					52
3	29	2	12	5		2		2	52
4	23		3	5	6		2	4	43
Разом	114	10	39	20	6	2	2	6	199

III. ПРАКТИКА

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

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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

V. План навчального процесу

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних					Самостійна робота	I курс	II курс		III курс		IV курс			
				проекти	роботи				у тому числі						Семестри								
									Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні		1	2	3	4	5	6	7	8	
															Кількість тижнів в семестрі								
															15	16	15	16	15	14	14	9	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																							
1.1. Цикл загальної підготовки																							
1	Історія України і української культури		2			3	90	30	20		10			60		2							
2	Українська мова (за проф. спрямуванням)		1			3	90	30	2	28				60	2								
3	Політологія		2			3	90	30	20		10			60		2							
4	Фізична культура		3			3	90	30		30				60			2						
5	Менеджмент лабораторій		3			3	90	30	18				12	60			2						
6	Безпека життєдіяльності та цивільний захист		1			3	90	30	20	10				60	2								
7	Загальна та хімічна екологія	2				3	90	30	14				16	60		2							
Всього по п. 1.1:		1	6			21	630	210	94	68	20	28		420	4	6	4						
1.2. Цикл професійної підготовки																							
1.2.1. Теоретична підготовка																							
8	Вища математика	1				3	90	30	20	10				60	2								
9	Фізика	1				6	180	60	28				32	120	4								
10	Іноземна мова (перша)	1				6	180	60		60				120	4								
11	Іноземна мова (англійська)	4	2,3			9	270	90		90				180		2	2	2					
12	Комп'ютерні технології в хімії		2			3	90	30	6				24	60		2							
13	Загальна хімія	1				9	270	90	30	20			40	180	6								
14	Неорганічна хімія	2				9	270	90	30	20			40	180		6							
15	Кристалохімія		3			3	90	30	20	10				60			2						
16	Аналітична хімія	3				9	270	90	44	10			36	180			6						
17	Основи квантової хімії	3				3	90	30	18	12				60			2						
18	Органічна хімія	4	3			12	360	120	60				60	240			4	4					
19	Фізико-хімічні методи аналізу	4				9	270	90	30	12			48	180				6					
20	Фізична хімія	6	5			12	360	120	60	14			46	240					4	4			
21	Фізичні методи дослідження речовин	5				3	90	30	16	14				60				2					
22	Хімія високомолекулярних сполук	5				6	180	60	30				30	120				4					
23	Колоїдна хімія	6				6	180	60	30				30	120						4			

24	Координаційна хімія	2			3	90	30	20			10		60		2							
25	Будова речовини	2			3	90	30	20	10				60		2							
26	Основи біологічної хімії	7			3	90	30	20			10		60						2			
27	Основи хімічної технології	4			3	90	30	14			16		60			2						
28	Моделювання органічних молекул	6			3	90	30	6			24		60					2				
29	Хімія наноматеріалів	8			3	90	30	20			10		60							3		
30	Спектроскопічні методи аналізу	8			3	90	30	18			12		60							3		
31	Курсова робота				7	3	90						90									
32	Курсова робота				5	3	90						90									
33	Підготовка бакалаврської роботи				9	270							270									
Всього по дисциплінам п.1.2.1:		21	6		2	144	4320	1290	540	282		468		3030	16	14	16	14	10	10	2	6
1.2.2. Практична підготовка																						
34	Навчальна практика		6		3	90							90									
35	Виробнича практика		8		9	270							270									
Всього по дисциплінам п.1.2.2:			2		12	360							360									
Всього по п. 1.2:		21	8		2	156	4680	1290	540	282		468		3390	16	14	16	14	10	10	2	6
Разом за розділом (п. 1):		22	14		2	177	5310	1500	634	350	20	496		3810	20	20	20	14	10	10	2	6
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																						
36	Вибіркова дисципліна 1		4		3	90	30						60				2					
37	Вибіркова дисципліна 2		4		3	90	30						60				2					
38	Вибіркова дисципліна 3/Базова загальновійськова підготовка громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських (теоретична підготовка)*		4		3	90	30						60				2					
39	Вибіркова дисципліна 4		5		3	90	30						60					2				
40	Вибіркова дисципліна 5		5		3	90	30						60					2				
41	Вибіркова дисципліна 6		5		3	90	30						60					2				
42	Вибіркова дисципліна 7		5		3	90	30						60					2				
43	Вибіркова дисципліна 8		6		3	90	30						60						2			
44	Вибіркова дисципліна 9		6		3	90	30						60						2			
45	Вибіркова дисципліна 10		6		3	90	30						60						2			
46	Вибіркова дисципліна 11		7		3	90	30						60							2		
47	Вибіркова дисципліна 12		7		3	90	30						60							2		
48	Вибіркова дисципліна 13		7		3	90	30						60							2		
49	Вибіркова дисципліна 14		7		3	90	30						60							2		
50	Вибіркова дисципліна 15		7		3	90	30						60							2		
51	Вибіркова дисципліна 16		7		3	90	30						60							2		
52	Вибіркова дисципліна 17		7		3	90	30						60							2		
53	Вибіркова дисципліна 18		8		3	90	30						60								3	
54	Вибіркова дисципліна 19		8		3	90	30						60								3	
55	Вибіркова дисципліна 20		8		3	90	30						60								3	

Разом за розділом (п. 2):				20			60	1800	600	634	350	20	496		1200			6	8	6	14	9	
3. АТЕСТАЦІЯ																							
56	Атестація (екзамен)	8				1,5	45							45									
57	Атестація (захист роботи)	8				1,5	45							45									
Разом за розділом (п. 3):							3	90						90									
Загальна кількість							240	7200	2100	1188	360	20	532		5100	20	20	20	20	18	16	16	15
Кількість годин на тиждень														63									
Кількість екзаменів														22	4	4	2	4	2	3	1	2	
Кількість заліків														34	2	4	5	3	5	4	7	4	
Кількість курсових проектів														0									
Кількість курсових робіт														2					1		1		

*На виконання Постанови Кабінету Міністрів України від 21.06.2024 р. № 734 "Про затвердження Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських" (теоретична підготовка), листа Міністерства освіти і науки України від 14.03.2025 р. № 1/4893-25 "Про запровадження базової підготовки здобувачів освіти" та наказу ректора від 10.03.2025 р. № 183 "Про запровадження в університеті базової загальновійськової підготовки".

Декан факультету

Віктор СЛУЧИК

Навчальний план затверджено вченою радою Факультету природничих наук (протокол № 9 від "22" 05 2025 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ
"09" 05 2025 р.

Завідувач кафедри

(підпис, прізвище та ініціали)

Гарант ОП

(підпис, прізвище та ініціали)