

Форма здобуття освіти ДЕННА
(денна, заочна)

"27" 05 2025 p.

[illegible]

Т	Теоретичне навчання	С	Екзаменаційна сесія	Н	Навчальна	В	Виробнича практика	К	Канікули	А	Атестація
---	---------------------	---	---------------------	---	-----------	---	--------------------	---	----------	---	-----------

План освітнього процесу																															
№ ОК	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Семестровий контроль				Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття						Тривалість семестру (тижня)																	
		Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Практика			Аудиторні години					Повторювальні години	Самостійна робота	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
								Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семинари)	Лабораторії	Індивідуальні заняття			Консультації	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.	
																17 т.	18 т.	17 т.	18 т.	17 т.	18 т.	17 т.	18 т.	13 т.	17 т.						
																Тижня навчання	Тижня навчання	Тижня навчання	Тижня навчання	Тижня навчання	Тижня навчання	Тижня навчання	Тижня навчання	Тижня навчання	Тижня навчання	Тижня навчання	Тижня навчання				
Л	П	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П				
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	
1. Цикл загальної підготовки																															
1	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1			90	3	42		42			6	42	2,5	42															
2	Загальна та хімічна екологія		1			90	3	26	18	8			6	58	1,5																
3	Вища математика	1				180	6	86	30	56			12	82	18	8															
4	Фізика	2				120	4	62	30		32		8	50	5,0																
5	Україна в європейському історичному та культурному контекстах	2				90	3	54	30	24			6	30	3,0																
6	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	2				90	3	36	18	18			6	48	2,0																
7	Етика		2			90	3	36	18	18			6	48	18	18															
8	Основи анатомії та фізіології людини	2				150	5	72	36	36			10	68	4,0	36	36														
9	Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки* / Національно-патріотичне виховання**		3			90	3	64	30	34				26	3,5			30	34												
10	Основи економічних знань		3			90	3	26	14	12			6	58	1,5			14	12												
11	Психологія міжособистісної взаємодії	4				90	3	42	14	28			6	42	2,5			14	28												
12	Правові основи громадянського суспільства		5			90	3	42	20	22			6	42						2,5											
13	Лоріка		6			90	3	44	28	16			6	40							2,5				28	16					
14	Іноземна мова	4	2			240	8	140		140			14	86	2,0	34	2,0	36	34	36											
15	Фізичне виховання		1			60	2	24		24			4	32	1,5	24															
Разом		4	12			1650	55	796	286	478	32		102	752	12,5	164	16,5	164	44	80	14	64	20	22	28	16					
Всього кредитів за циклом загальної підготовки							55								16,0		20,0		8,0		5,0		3,0		3,0						
2. Цикл професійної підготовки																															
16	Вступ до фаху	1				90	3	42	14	28			6	42	2,5	14	28														
17	Загальна хімія	1				240	8	120	40	32	48		16	104	7,0	40	80														
18	Інформаційно-комунікаційні технології в галузі хімії		1			90	3	26	6		20		6	58	1,5	6	20														
19	Неорганічна хімія	2				300	10	162	58		104		20	118	9,0	58	104														
20	Кристалохімія	3				90	3	50	24		26		6	34	3,0			24	26												
21	Органічна хімія	3, 4				390	13	210	70		140		26	154	6,0			34	68	36	72										
22	Хімічна метрологія та стандартизація	4				90	3	54	18		36		6	30	3,0					18	36										
23	Фізичні методи дослідження речовини	4				90	3	54	18		36		6	30	3,0					18	36										
24	Статистичні методи в хімії та хемометрика	5				120	4	60	20		40		8	52	3,5							20	40								
25	Сучасні методи синтезу ліків та їх патентування	5				150	5	68	20		48		10	72	4,0							20	48								
26	Структурні аспекти в проєктуванні ліків	5				90	3	42	20	22			6	42	2,5							20	22								
27	Аналітична хімія	6	5			300	10	174	70		104		20	106	5,0							28	56	42	48						
28	Спектроскопічні методи в аналізі ліків	6				120	4	62	20		42		8	50	3,5							20	42								
29	Технологія лікарських форм	6				90	3	36	12		24		6	48	2,0							12	24								
30	Фізична хімія	6, 7				300	10	192	66		126		20	88	5,5										36	64	30	62			
31	Квантова хімія (будова речовини, хімічний зв'язок)	7				90	3	46	16		30		6	38	3,5												16	30			
32	Колоїдна хімія	7				90	3	46	18		28		6	38	3,5												18	28			
33	Лабораторний практикум в аналізі ліків		7			90	3	46		46			6	38	3,5													46			
34	Фармакологія і фармакогнозія	8				90	3	42	20		22		6	42	2,5														2,5		

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	
35	Хімічна технологія		8				120	4	60	30		30		8	52																3,5	
36	Хімія полімерів		8				120	4	60	30		30		8	52																3,5	
37	Біохімія		8				120	4	60	30		30		8	52																3,5	
38	Інженерія біоматеріалів		8				90	3	42	18		24		6	42																2,5	
39	Навчальна практика з використання цифрових технологій у галузі знань			3		3	60	2						4	56																18	24
40	Навчальна хіміко-лабораторна практика			4		4	90	3						6	84																	
41	Виробнича практика зі спеціальності			7		7	180	6						12	168																	
42	Атестаційний екзамен з хімії						60	2						4	56																	
Разом			23	6		3	3750	125	1754	638	82	1034	0	250	1746	11,0		9,0		9,0		12,0		15,0		16,0		17,5		15,5		
																60	128	58	104	58	94	72	144	88	166	110	178	64	166	128	136	
Всього кредитів за циклом професійної підготовки								125								14		10		12		15		17		17		20		20		

3. Цикл вибіркових освітніх компонентів																															
1	Вибірковий освітній компонент 1		3			150	5	30	10	20			10	110					2,0												
2	Вибірковий освітній компонент 2		3			150	5	30	10	20			10	110					2,0												
3	Вибірковий освітній компонент 3		4			150	5	30	10	20			10	110					1,5												
4	Вибірковий освітній компонент 4		4			150	5	30	10	20			10	110					1,5												
5	Вибірковий освітній компонент 5		5			150	5	30	10	20			10	110					2,0												
6	Вибірковий освітній компонент 6		5			150	5	30	10	20			10	110					2,0												
7	Вибірковий освітній компонент 7		6			150	5	30	10	20			10	110					1,5												
8	Вибірковий освітній компонент 8		6			150	5	30	10	20			10	110					1,5												
9	Вибірковий освітній компонент 9		7			150	5	30	10	20			10	110																	
10	Вибірковий освітній компонент 10		7			150	5	30	10	20			10	110																	
11	Вибірковий освітній компонент 11		8			150	5	30	10	20			10	110																	
12	Вибірковий освітній компонент 12		8			150	5	30	10	20			10	110																	
Разом			12			1800	60	360	120	240	0		120	1320					4,0	3,0	4,0	3,0	5,0	4,0							
Всього кредитів за циклом вибіркових компонентів							60												20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	
Всього годин за навчальним планом		27	30		3	7200	240	2910	1044	800	1066		472	3818	23,5	25,5	20,0	19,5	21,5	21,5	22,5	19,5									
															108	292	190	268	122	214	106	248	128	228	158	234	84	206	148	176	

у тому числі																														
	загальна підготовка	4	12			1650	55	796	286	478	32		102	752	12,5	16,5	7,0	4,5	2,5	2,5	0,0	0,0								
	професійна підготовка	23	6		3	3750	125	1754	638	82	1034		250	1746	48	164	132	164	44	80	14	64	20	22	28	16	0	0	0	0
	вибіркові освітні компоненти		12			1800	60	360	120	240	0		120	1320	11,0	9,0	9,0	12,0	15,0	16,0	17,5	15,5								
	Кількість екзаменів	27													0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	4,0	2,0	4,0	2,0	4,0	2,0	4,0	2,0	4,0	2,0	4,0
	Кількість заліків		30												0	0	0	0	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	5
	Кількість курсових робіт														4	4	5	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	2	2

Факультативні освітні компоненти (форми контролю не плануються)																									
1	Фізичне виховання				240	8	238	238				2	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0						
													36	34	36	34	36	34	28						
***Практична підготовка за рахунок канікулярного часу здобувачів освіти																									
	Практична підготовка базової загальноосвітньої підготовки				210	7		210																	

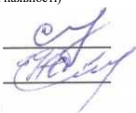
Види і назви практик											
Навчальна ****			Виробнича								
Назва практики	Термін проведення		Назва практики	Термін проведення							
	Семестр	Кількість тижнів		Семестр	Кількість тижнів						
Навчальна практика з використання цифрових технологій у галузі знань	3	протягом семестру	Виробнича практика зі спеціальності			7	4				
Навчальна хіміко-лабораторна практика	4	протягом семестру									

Атестація		
№ за порядком	Форма атестації	Семестр
1	Атестаційний екзамен з хімії	8

* Вивчення ОК "Теоретична підготовка базової загальноїсської підготовки" для здобувачів освіти, для яких це передбачено.
 *** Вивчення ОК "Національно-патріотичне виховання" передбачено для здобувачів освіти, для яких є обов'язковим вивчення ОК "Теоретична підготовка базової загальноїсської підготовки"
 *** Практична підготовка передбачена для здобувачів освіти, які вивчали ОК "Теоретична підготовка базової загальноїсської підготовки"

**** У розкладі занять відводиться один день на тиждень

Навчальний план складено відповідно до Стандарту вищої освіти України: перший (бакалаврський) рівень, галузь знань 10 Природничі науки, спеціальність 102 Хімія.
 Затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 24. 04. 2019 р. № 563.
 (назва стандарту, за наявності)

Гарант освітньо-професійної програми  доц. Саліва Л. М.
 Завідувач кафедри органічної та фармацевтичної хімії  проф. Сливка Н. Ю.

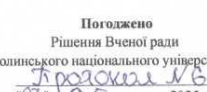
Затверджено на засіданні Вченої ради факультету хімії та екології
 Протокол № 9 від 15 травня 2025 року
 Декан факультету  доц. Марущко Л. П.

Погоджено
 Начальник навчального відділу

 2025 р.

Погоджено
 Проректор з навчальної роботи та рекрутації

 2025 р.

Погоджено
 Рішення Вченої ради
 Волинського національного університету

 2025 р.