

(денна, зночна)

[illegible]

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

План освітнього процесу																																
№ ОК	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Семестровий контроль				Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття						Пона-аудиторні години	Самостійна робота	Тривалість семестру (тижні)																
		Екзамени	Залік	Курсова робота (проект)	Практика			Аудиторні години					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс							
								Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні	Індивідуальні заняття	1 сем.			2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.				
													18 т.			17 т.	18 т.	17 т.	18 т.	17 т.	18 т.	17 т.	14 т.	17 т.								
																									Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження
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) / Іноземна мова (за професійним спрямуванням)*		1			90	3	42			42			6	42	2,5																
2	Загальна та хімічна екологія		1			90	3	44	20	24				6	40	2,5																
3	Вища математика	2	1			180	6	88	30	58				12	80	2,5																
4	Фізика	2	1			180	6	86	28		58			12	82	2,5																
5	Україна в європейському історичному та культурному контекстах	2				90	3	52	28	24				6	32																	
6	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	2				90	3	34	18	16				6	50																	
7	Етика	2				90	3	34	18	16				6	50																	
8	Основи економічних знань	3				90	3	28	14	14				6	56																	
9	Психологія міжособистісної взаємодії	4				90	3	44	14	30				6	40																	
10	Правові основи громадянського суспільства	5				90	3	42	20	22				6	42																	
11	Логіка	6				90	3	42	26	16				6	42																	
12	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) / Українська мова як іноземна (за професійним спрямуванням)*	4, 8	2, 6			360	12	280			280			22	58	2,0		2,0		2,0		2,0		2,0		2,0		3,0		2,0		
13	Фізичне виховання		1			60	2	28		28				4	28	1,5																
Разом		4	14			1590	53	844	216	570	58			104	642	13,5	14,0	3,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	3,0	2,0						
Всього кредитів за циклом загальної підготовки							53									50	190	92	146	14	50	14	64	20	58	26	50	0	36	0	34	
																14,5	17,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	1,5	1,5							
2. Цикл професійної підготовки																																
14	Вступ до фаху	1				90	3	44	14	30				6	40	2,5																
15	Загальна хімія	1				270	9	126	46	32	48			18	126	7,0																
16	Інформаційно-комунікаційні технології в галузі хімії		1			90	3	26	6		20			6	58	1,5																
17	Неорганічна хімія	2				390	13	196	52	42	102			26	168																	
18	Курсова робота з неорганічної хімії		3			60	2							4	56																	
19	Квантова хімія (будова речовини, хімічний зв'язок)	3				90	3	54	20		34			6	30																	
20	Кристалохімія	3				90	3	54	20		34			6	30																	
21	Аналітична хімія	3, 4				360	12	202	70	36	96			24	134																	
22	Хімічна метрологія та стандартизація	4				90	3	50	20		30			6	34																	
23	Фізичні методи дослідження речовини	4				90	3	50	20		30			6	34																	
24	Статистичні та хеометричні методи в хімії	5				120	4	64	24		40			8	48																	
25	Органічна хімія	5, 6				480	16	218	74		144			32	230																	
26	Стереохімія	5				90	3	54	24		30			6	30																	
27	Курсова робота з органічної хімії		6			60	2							4	56																	
28	Фізична хімія	6, 7				450	15	248	94	74	80			30	172																	
29	Колоїдна хімія	7				120	4	62	20		42			8	50																	
30	Хімічна технологія	8				180	6	84	30		54			12	84																	
31	Хімія полімерів	8				150	5	76	28		48			10	64																	
32	Біохімія		8			150	5	76	28		48			10	64																	

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
33	Навчальна комп'ютерна практика		3		3	60	2						4	56																
34	Навчальна хіміко-лабораторна практика		4		4	90	3						6	84																
35	Виробнича практика (ознайомча з виробництвом)		7		7	180	6						12	168																
36	Атестаційний екзамен з хімії					60	2						4	56																
Разом		18	5	2	3	3810	135	1684	600	225	892		268	1887	11,0	11,5	11,5	12,0	13,0	12,0	15,0	14,0								
Всього кредитів за циклом професійної підготовки							127								66	130	52	144	68	140	82	120	88	146	76	128	72	136	86	150
															15		13		16		15		16		19					18
3. Цикл вибіркових освітніх компонентів																														
37	Вибірковий освітній компонент 1		3			150	5	30	10	20			10	110				1,5												
38	Вибірковий освітній компонент 2		3			150	5	30	10	20			10	110				1,5												
39	Вибірковий освітній компонент 3		4			150	5	30	10	20			10	110					2,0											
40	Вибірковий освітній компонент 4		4			150	5	30	10	20			10	110					10	20										
41	Вибірковий освітній компонент 5		5			150	5	30	10	20			10	110						2,0										
42	Вибірковий освітній компонент 6		5			150	5	30	10	20			10	110					1,5											
43	Вибірковий освітній компонент 7		6			150	5	30	10	20			10	110							2,0									
44	Вибірковий освітній компонент 8		6			150	5	30	10	20			10	110							10	20								
45	Вибірковий освітній компонент 9		7			150	5	30	10	20			10	110								2,0								
46	Вибірковий освітній компонент 10		7			150	5	30	10	20			10	110								2,0								
47	Вибірковий освітній компонент 11		8			150	5	30	10	20			10	110									2,0							
48	Вибірковий освітній компонент 12		8			150	5	30	10	20			10	110										2,0						
Разом			12			1800	60	360	120	240	0		120	1320				3,0	4,0	3,0	4,0	4,0	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		22	31	2	3	7200	248	2888	936	1035	950		492	3849	24,5	25,5	18,0	20,5	20,5	20,5	22,0	20,0								
у тому числі															116	320	144	290	102	230	116	224	128	244	122	218	92	212	106	224
	загальна підготовка	4	14			1590	53	844	216	570	58		104	642	13,5	14,0	3,5	4,5	4,5	4,5	3,0	2,0								
	професійна підготовка	18	5	2	3	3810	135	1684	600	225	892		268	1887	11,0	11,5	11,5	12,0	13,0	12,0	15,0	14,0								
	вибіркові освітні компоненти		12			1800	60	360	120	240	0		120	1320	0,0	0,0	3,0	4,0	3,0	4,0	4,0	4,0								
	Кількість екзаменів	22													0	0	0	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20	40	
	Кількість заліків		31												2	3	3	4	3	2	2	3								
	Кількість курсових робіт			2											6	4	4	4	3	4	3	3								
Факультативні освітні компоненти (форми контролю не плануються)																														
1	Фізичне виховання					210	7	210		210					2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0										
																36		34		36		34		36		34				

* - для іноземних студентів та осіб без громадянства

Види і назви практик					
Навчальна			Виробнича		
Назва практики	Термін проведення		Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів		Семестр	Кількість тижнів
Комп'ютерна	3	протягом семестру	Виробнича (ознайомча з виробництвом)	7	4
Хіміко-лабораторна	4	протягом семестру			

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

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. Корольчук С. І.

Завідувач кафедри органічної та фізичної хімії _____ проф. Гулай Л. Д.

Завідувач кафедри органічної та фармацевтичної хімії _____ доц. Сливка Н. Ю.

Затверджено на засіданні Вченої ради факультету хімії та екології

Протокол № 9 від 16 травня 2024 року

Декан факультету _____ доц. Марушко Л. П.

Погоджено
Начальник навчального відділу
"20" 05 2024 р.

Погоджено
Проректор з навчальної роботи та рекрутації
"20" 05 2024 р.

Погоджено
Рішення Вченої ради
Волинського національного університету
"20" 05 2024 р.