

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Кваліфікація:

(попередній документ про освіту)

(назва освітнього ступеня)

10 Природничі науки

(шифр і назва галузі знань)

спеціальність 102 Хімія

(шифр і назва спеціальності)

освітньо-професійна програма **Хімія**

програма _____
(назва освітньої програми)

Спеціалізації:

- ### 3. Хімічна технологія

Форма навчання ДЕННА

(денна, заочна)

[illegible]

T

Теоретичне
навчання

C

H

B

Вироб
прат

7

Д

на
ия

Випускна кваліфікаційна робота

K

Канікули

План навчального процесу																												
№ дисципліни	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль				Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття							Понавчальні заняття	Самостійна робота	Тривалість семестру (тижнів)											
		Екзамени	Залік	Курсова робота (проект)	Практика			Аудиторні години					Консультації	5 курс			6 курс											
								Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні	Індивідуальні заняття		Тижневе навчання			18 т.	10 сем.	12 т.	Тижневе навчання	11 сем.	12 т.						
																							Тижневе навчання	18 т.	12 т.	Тижневе навчання	11 сем.	12 т.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
1. Цикл загальної підготовки																												
1.1. Нормативні навчальні дисципліни																												
1	Методологія і організація наукових досліджень в галузі хімії		9			150	5	64	20	44				10	76	3,5												
2	Автоматизовані системи збору даних		9			180	6	64	16		48			10	106	3,5												
3	Хімія твердого тіла	9				180	6	64	30		34			10	106	3,5												
4	Новітні методи органічного синтезу		10			180	6	60	16		44			10	110		5,0											
5	Діаграми стану багатокомпонентних систем	10				180	6	60	16		44			10	110		5,0											
6	Хімія координаційних сполук		11			180	6	60	16		44			10	110				5,0									
	Разом	2	4			1050	35	372	114	44	214			60	618	10,5	10,0		5,0									
	Кількість кредитів за циклом загальної підготовки															66	126	32	88	16	44							
																17		12		6								
2. Цикл професійної підготовки																												
2.1. Нормативні навчальні дисципліни																												
1	Рентгеноструктурний аналіз		9			120	4	36	12		24			6	78	2,0												
2	Хімія гетероциклічних сполук	9				120	4	36	12		24			6	78	2,0												
3	Методи розділення і концентрування речовин	11				210	7	72	26		46			12	126				6,0									
4	Сучасні матеріали напівпровідникової електроніки	11				120	4	36	12		24			6	78				3,0									
5	Сучасні інструментальні методи аналізу		11			120	4	36	12		24			6	78				12	24								
6	Переддипломна практика		11		11	270	9							16	254				12	24								
	Разом	3	3		1	960	32	216	74		142			52	692	4,0	0,0		12,0									
																24	48	0	0	50	94							
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																												
Спеціалізація: Прикладна хімія																												
1	Інтелектуальна власність		9			60	2	18	18					4	38	1,0												
2	Наукова комунікація іноземною мовою		10			90	3	24		24				6	60		2,0											
3	Хімія біологічно активних речовин		9			120	4	34	6		28			6	80	2,0												
4	Технологія одержання неорганічних матеріалів	10				270	9	90	28		62			14	166		7,5											
5	Науково-дослідна практика		10		10	150	5							8	142													
	Разом	1	4		1	690	23	166	52	24	90			38	486	3,0	9,5		0,0									
																24	28	28	86	0	0							
Спеціалізація: Технології навчання хімії																												
1	Конфліктологія та девіантологія		9			90	3	26	18	8				6	58	1,5												
2	Комп'ютерно-орієнтовані технології навчання		9			90	3	26	6		20			6	58	1,5												
3	Педагогіка вищої школи і методика навчання у ВНЗ	10				120	4	36	20	16				8	76		3,0											
4	Сучасні методи і форми викладання хімії		10			120	4	48	18	30				8	64		4,0											
5	Педагогічна практика у СНЗ		10		10	150	5							8	142													
6	Педагогічна практика у ВНЗ		10		10	120	4							8	112													
	Разом	1	5		2	690	23	136	62	54	20			44	510	3,0	7,0		0,0									
																24	28	38	46	0	0							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Спеціалізація: Хімічна технологія																				
1	Інтелектуальна власність		9			60	2	18	18				4	38	1,0					
2	Наукова комунікація іноземною мовою		10			90	3	24		24			6	60		2,0				
3	Організація аналітичної служби на виробництві		9			120	4	34	6		28		6	80		2,0		24		
4	Хімічні сенсори	10				270	9	90	28		62		14	166			7,5			
5	Виробнича практика		10		10	150	5						8	142			28	62		
Разом		1	4		1	690	23	166	52	24	90		38	486	3,0	9,5		0,0		
Кількість кредитів за циклом професійної підготовки															24	28	28	86	0	0
Всього за навчальним планом		6	11		2	2700	90	754	240	68	446		150	1796	17,5	19,5		17,0		
загальна підготовка		2	4			1050	35	372	114	44	214		60	618	10,5	10,0		5,0		
професійна підготовка		4	7		2	1650	55	382	126	24	232		90	1178	7,0	9,5		12,0		
Кількість заліків			11												48	76	28	86	50	94
Кількість екзаменів		6													2		2		2	
Кількість курсових робіт															5		3		3	

Види і назви практик		
Виробнича		
Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів
Науково-дослідна / Педагогічна у СНЗ / Виробнича	10	5
Педагогічна у ВНЗ	10	протягом семестру
Переддипломна	11	6

Державна атестація		
Ступінь освіти	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
Магістр	Кваліфікаційна робота магістра	11

Навчальний план складено у відповідності до _____ (назва стандарту, за наявності)
а також згідно вимог _____ (назва професійного стандарту, за наявності)
Завідувач кафедри неорганічної та фізичної хімії _____ проф. Олексенко І. Д.
Завідувач кафедри аналітичної хімії та екологічної _____ проф. Кормиш Ж. О.
Завідувач кафедри органічної та біоорганічної хімії _____ доц. Сливка Н.Ю.

Затверджено на засіданні Вченої ради хімічного факультету
Протокол № 5 від 23.04.2019 року

Декан факультету _____ Парасюк О. В.

Погоджено
Начальник навчального відділу _____
" " 20 р.

Погоджено
Проректор з науково-педагогічної і навчальної роботи та рекрутингу _____
" " 20 р.

Погоджено
Рішення Вченої ради
Східноукраїнського національного університету
імені Лесі Українки _____
від "23" лютого 2019 р.
Пр. секретар: _____