

ого процессу				

Т	Теоретичне навчання	С	Екзаменаційна сесія	Н	Навчальна практика	В	Виробнича практика	А	Державна атестація	Д	Випускна кваліфікаційна робота	К	Канікули
---	---------------------	---	---------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------------------	---	----------

План навчального процесу																																		
№ дисципліни	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль.					Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття							Пов- дифер- години	Самостійна робота	Тривалість семестру (тижнів)																
		Екзамени	Зачеки	Проміжний контроль	Курсова робота	Практика			Аудиторні години					1 курс				2 курс		3 курс		4 курс												
									Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторні	Індивідуальні заняття	Консультації	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.	12 т.	17 т.										
																									Типове навантаження	Типове навантаження	Типове навантаження	Типове навантаження	Типове навантаження	Типове навантаження				
																									Д	П	Д	П	Д	П	Д	П	Д	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	32			
1. Нормативні навчальні дисципліни																																		
1.1. Цикл навчальних дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																		
1	Творчий феномен Лесі Українки		1				60	2	18	18					4	38	1.0																	
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1					120	4	42		42				8	70	2.5	42																
3	Історія та культура України	2					120	4	52	28	24				8	60		3.0																
4	Логіка	6					120	4	42	26	16				8	70										2.5								
5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4, 8	2, 6				300	10	280		280				18	2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0						
6	Фізичне виховання		2, 4				180	6	124		124				12	44	1.5	2.0	1.5	2.0														
	Разом	5	5				900	30	558	72	486	0			58	284	7.0	7.0	3.5	4.0	2.0	4.5	3.0	2.0										
1.2. Цикл навчальних дисциплін психолого-педагогічної підготовки																																		
1	Вікова фізіологія з основами гігієни		2				90	3	26	16	10				6	58	1.5																	
2	Психологія	2					180	6	70	40	30				12	98		16	10															
2.1	Основи психології						90	3	36	20	16				6	48	2.0																	
2.2	Вікова, педагогічна та спеціальна психологія						90	3	34	20	14				6	50		2.0																
3	Педагогіка	4					180	6	72	36	36				12	96																		
3.1	Сучасні педагогічні технології						90	3	46	26	20				6	38				2.5														
3.2	Методика виховної роботи						90	3	26	10	16				6	58				1.5														
	Разом	2	1				450	15	168	92	76				30	252	2.0	3.5	2.5	1.5														
1.3. Цикл навчальних дисциплін фундаментальної, природничо-наукової підготовки																																		
1	Вища математика	1, 2					270	9	140	70	70				16	114	4.0	4.0																
2	Неорганічна хімія	1, 2					480	16	238	94	144				30	212	6.5	36	36	34	34													
3	Фізика	2, 3					300	10	150	60	30	60			18	132	4.5	46	72	48	72													
4	Безпека життєдіяльності		3				90	3	46	20	26				6	38				4.0														
5	Квантова хімія (будова речовини, хімічний зв'язок)	3					90	3	46	20	26				6	38				2.5														
6	Аналітична хімія	3, 4					480	16	238	64	174				30	212				2.5														
7	Кристалохімія		4				90	3	44	22	22				6	40				7.5														
8	Екологія		4				120	4	60	20	40				8	52				2.5														
9	Фізична хімія	4, 5					480	16	238	94	144				28	214				4.0														
10	Екотехнологія		5				90	3	46	20	26				6	38				2.5														
11	Фізичні методи дослідження речовини	5					90	3	46	20	26				6	38				2.5														
12	Органічна хімія	5, 6					480	16	238	94	144				30	212				4.5														
13	Стереохімія		6				90	3	44	24	20				6	40				6.5														
14	Колоїдна хімія	6					120	4	60	24	36				8	52				2.5														
15	Основи охорони праці		7				90	3	30	14	16				6	54				4.0														
16	Хімія високомолекулярних сполук	8					150	5	52	22	30				10	88				7.0														
17	Навчальна практика (обчислювальна)		3			3	60	2							4	56				2.5														
	Разом	16	7			1	3570	119	1716	682	142	892			224	1630	10.5	82	108	15.5	12	154	16.5	104	19.0	18.0	13.0	2.5	3.0					
1.4. Цикл навчальних дисциплін професійної та практичної підготовки																																		
1	Інформаційні технології в хімічній освіті	4					90	3	26	6	20				6	58	1.5			6	20													
2	Методика викладання хімії та екології	6					120	4	60	18	42				8	52											3.5							
3	Навчальна практика (психолого-педагогічна)		6			6	90	3							6	84																		
4	Виробнича практика (педагогічна)		7			7	180	6							10	170																		
	Разом	2	2			2	480	16	86	24	62				30	364				1.5							3.5							
	Всього кредитів за переліком нормативних дисциплін						180										24	30	28	31	23	27	10	7										

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	
2. Вибіркові навчальні дисципліни																																
2.1. Цикл дисциплін вільного вибору студента																																
2.1.1. Цикл навчальних дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки																																
1	Історія хімії / Історія науки і техніки		1				120	4	62	28	34			8	50	3,5 28 34																
2	Гуманітарні проблеми сучасної екології / Синтезні аспекти екологічних знань		5				120	4	54	26	28			8	58									3,0 26 28								
3	Новітні досягнення сучасної хімії / Основи проблеми сучасної хімії		6				120	4	42	20	22			8	70											2,5 20 22						
Разом			3				360	12	158	74	84			24	178	3,5 28 34									3,0 26 28	2,5 20 22						
2.1.2. Цикл навчальних дисциплін фундаментальної, природничо-наукової підготовки																																
1	Прикладні комп'ютерні програми / Хемомеритика	3					120	4	64	24		40		8	48									3,5 24 40								
2	Основи матеріалознавства / Неорганічний синтез		5				90	3	46	22		24		8	36									2,5 22 24								
3	Основи хімічної метрології та стандартизації / Організація аналітичної служби на виробництві		7				120	4	42	14		28		8	70														3,5 14 28			
4	Основи фізико-хімічного аналізу / Діаграми стану одної- двокомпонентних систем	7					150	5	54	34		20		10	86														4,5 34 20			
5	Хімія природних сполук / Хімія природних БАР	7					150	5	54	20		34		10	86														4,5 20 34			
6	Аналіз та ідентифікація органічних сполук / Елементний та функціональний аналіз орг. сполук	8					150	5	52	20		32		10	88															3,0 20 32		
7	Хроматографічні методи аналізу / Сучасні фізико-хімічні методи аналізу	8					120	4	42	14		28		8	70															2,5 14 28		
8	Курсова робота з неорганічної хімії / Курсова робота з аналітичної хімії / Курсова робота з органічної хімії				7		90	3						6	84																	
Разом		5	2		1		990	33	354	148		206		68	568									3,5 24 40	2,5 22 24		12,5 68 82	5,5 34 60				
2.1.3. Цикл навчальних дисциплін професійної та практичної підготовки																																
1	Методика розв'язування хімічних задач / Сучасні методи і методики викладання хімії		7				150	5	48	8	40			10	92														4,0 8 40			
2	Методична діяльність вчителя хімії в школі / Методологія викладання хімії в школі		8				150	5	50	10	40			10	90															3,0 10 40		
3	Техніка та методика шкільного хімічного експерименту / Організація навчальних екскурсій по хімії		8				150	5	50	10		40		10	90															3,0 10 40		
Разом		1	2				450	15	148	28	80	40		30	272															4,0 8 40	6,0 20 80	
Всього кредитів за переліком вибіркових дисциплін								60								4							4			7	4		22		19	
Всього за навчальним планом		31	22		1	3	7200	240	3188	1120	868	1200	0	464	3548	23,0 148 264	26,0 176 270	26,0 154 320	26,0 136 310	25,5 180 284	23,5 160 242	22,0 90 174	16,5 76 204									
у тому числі																																
	нормативна частина	25	15			3	5400	180	2528	870	704	954		342	2530	19,5 120 230	26,0 176 270	22,5 130 280	26,0 136 310	20,0 132 232	21,0 140 220	5,5 14 52	5,0 22 64									
	вільний вибір студента	6	7		1		1800	60	660	250	164	246		122	1018	3,5 28 34		3,5 24 40		5,5 48 52	2,5 20 22	16,5 76 122	11,5 54 140									
	Кількість екзаменів	31														3	5	4	5	3	4	2	5									
	Кількість заліків		22													2	3	2	3	3	4	4	1									
	Кількість курсових робіт				1																	1										
Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)																																
1	Фізичне виховання						210	7	210		210					2,0 30	2,0 30	2,0 30	2,0 30	2,0 30	2,0 30	2,0 30	2,0 30									

Види і назви практик					
Навчальна			Виробнича		
Назва практики	Термін проведення		Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів		Семестр	Кількість тижнів
Обчислювальна	3	протягом семестру	Педагогічна	7	6
Психолого-педагогічна	6	протягом семестру			

Державна атестація		
Ступінь освіти	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
Бакалавр	Комплексний кваліфікаційний державний екзамен з хімії та методики викладання хімії	8

Навчальний план складено у відповідності до галузевого стандарту вищої освіти за напрямом підготовки "Хімія", затвердженого наказом МОН України № 490 від 15.06.2004 р.
(назва стандарту, за наявності)

а також згідно вимог _____ (назва професійного стандарту, за наявності)

Завідувач кафедри неорганічної та фізичної хімії _____ проф. Олексієнко І. Д.
Завідувач кафедри аналітичної хімії та екотехнологій _____ проф. Кормош Ж. О.
Завідувач кафедри органічної та біоорганічної хімії _____ доц. Сливка Н.Ю.

Затверджено на засіданні Вченої ради хімічного факультету
Протокол № 11 від "19" травня 2016 року

Декан факультету _____ (Парасюк О. В.)

Погоджено
Начальник навчального відділу
"24" 05 2016 р.

Погоджено
Проректор з науково-педагогічної і навчальної роботи та рекрутингу
"24" 05 2016р.

Погоджено
Рішення Вченої ради
Східноєвропейського національного університету
"23" 08 2016р.