

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Форма навчання ДЕННА

[illegible]

№ дисципліни	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	План навчального процесу																														
		Семестровий контроль				Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття							Повторюв. годин	Самостійна робота	Тривалість семестру (тижнів)															
								Аудиторні години									1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		7 курс		8 курс	
		Екзамени	Зачаї	Проміжний контроль	Курсова робота			Практика	Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні	Індивідуальні заняття	Консультації			1 сем. 18 т.		2 сем. 17 т.		3 сем. 18 т.		4 сем. 17 т.		5 сем. 18 т.		6 сем. 17 т.		7 сем. 12 т.		8 сем. 17 т.	
																	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	Тижневе навантаження	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																																
1.1. Нормативні навчальні дисципліни																																
1	Творчий феномен Лесі Українки		1				60	2	18	18				4	38	1,0 18																
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1					120	4	42		42			8	70	2,5 42																
3	Історія хімії		1				120	4	62	28	34			8	50	3,5 28 34																
4	Вища математика	1, 2					270	9	140	60	80			16	114	4,5 34 46	3,5 26 34															
5	Історія та культура України	2					120	4	52	28	24			8	60		3,0 28 24															
6	Фізика	3	2				300	10	150	60	30	60		18	132		4,5 30 48	4,0 30 42														
7	Інформаційні технології в професійній діяльності	4					90	3	26	6		20		6	58				1,5 6 20													
8	Логіка	6					120	4	42	26	16			8	70											2,5 26 16						
9	Основи охорони праці		7				90	3	30	14	16			6	54													2,5 14 16				
10	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4, 8	2, 6				300	10	280		280			18	2	2,0 36	2,0 34	2,0 36	2,0 34	2,0 36				2,0 34			3,0 36	2,0 34				
11	Фізичне виховання		2, 4				180	6	124		124			12	44	1,5 28	2,0 34	1,5 28	2,0 34													
12	Навчальна практика (обчислювальна)		3		3		60	2						4	56																	
Всього годин за циклом загальної підготовки		9	9		1	1830	61	966	240	646	80			116	748	15,0 80 186	15,0 84 174	7,5 30 106	5,5 6 88	2,0 0 36	4,5 26 50	5,5 14 52	2,0 3 34									
Всього кредитів за циклом загальної підготовки							61									17	16	9	7	1	5	4	2									
2. Цикл професійної підготовки																																
2.1. Нормативні навчальні дисципліни																																
1	Вікова фізіологія з основами гігієни		2				90	3	26	16	10			6	58		1,5 16 10															
2	Психологія	2					180	6	70	40	30			12	98																	
2.1	Основи психології						90	3	36	20	16			6	48	2,0 20 16																
2.2	Вікова, педагогічна та спеціальна психологія						90	3	34	20	14			6	50		2,0 20 14															
3	Педагогіка	4					180	6	72	36	36			12	96																	
3.1	Сучасні педагогічні технології						90	3	46	26	20			6	38			2,5 26 20														
3.2	Методика виховної роботи						90	3	26	10	16			6	58				1,5 10 16													
4	Неорганічна хімія	1, 2					480	16	238	94		144		30	212	7,5 64 72	6,0 30 72															
5	Квантова хімія (будова речовини, хімічний зв'язок)	3					90	3	46	26		20		6	38			2,5 26 20														
6	Статистичні та хемометричні методи в хімії	3					120	4	64	24		40		8	48			3,5 24 40														
7	Безпека життєдіяльності та методика викладання БЖД	3					120	4	54	26	28			8	58			3,0 26 28														
8	Аналітична хімія та інструментальні методи хімічного аналізу	4	3				480	16	238	60		178		30	320			7,5 34 102	6,0 26 76													
9	Кристалохімія		4				90	3	44	22	22			6	40				2,5 22 22													
10	Загальна та хімічна екологія		4				120	4	60	20		40		8	52			3,5 20 40														
11	Методика викладання екології	5					90	3	46	20	26			6	38					2,5 20 26												
12	Фізична хімія	4, 5					480	16	238	94		144		28	214			7,0 48 72	6,5 46 72													
13	Основи хімічної технології		5				90	3	46	20		26		6	38					2,5 20 26												
14	Фізичні методи дослідження речовини	5					90	3	46	20		26		6	38					2,5 20 26												
15	Органічна хімія	5, 6					480	16	238	94		144		30	212				6,5 46 72	7,0 48 72												
16	Стереохімія		6				90	3	44	24		20		6	40					2,5 24 20												
17	Колоїдна хімія	6					120	4	60	20		40		8	52					3,5 20 40												
18	Методика викладання хімії	6					120	4	60	18		42		8	52						3,5 18 42											
19	Хімія полімерів		8				150	5	52	22		30		10	88														3,0 22 30			
20	Навчальна практика (психолого-педагогічна)		6			6	90	3						6	84																	
21	Виробнича практика (педагогічна)		7			7	180	6						10	170																	
Разом		16	9			2	3930	131	1742	696	130	916		250	2046	9,5 84 88	9,5 66 96	19,0 136 210	20,5 126 226	20,5 152 222	16,5 110 174	0,0 0 0	3,0 22 30									

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		
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																																	
1	Основи матеріалознавства / Неорганічний синтез		5				90	3	46	22		24		8	36										2,5								
2	Новітні досягнення сучасної хімії / Основні проблеми сучасної хімії		6				120	4	42	20	22			8	70										22	24		2,5					
3	Методика розв'язування хімічних задач / Сучасні методи і методики викладання хімії		7				150	5	48	8	40			10	92												20	22		4,0			
4	Основи хімічної метрології та стандартизації / Організація аналітичної служби на виробництві		7				120	4	42	14		28		8	70														8	40			
5	Основи фізико-хімічного аналізу / Діаграми стану одно- та двокомпонентних систем	7					150	5	54	34		20		10	86															14	28		
6	Хімія природних сполук / Хімія природних БАР	7					150	5	54	20		34		10	86															34	20		
7	Методична діяльність вчителя хімії в школі / Методологія викладання хімії в школі	8					150	5	50	10	40			10	90															20	34		
8	Тестова та методика індивідуального хімічного експерименту / Позаурочна робота вчителя хімії	8					150	5	50	10		40		10	90																	3,0	
9	Аналіз та ідентифікація органічних сполук / Елементний та функціональний аналіз орг. сполук		8				150	5	52	20		32		10	88																	10	40
10	Хроматографічні методи аналізу / Сучасні фізико-хімічні методи аналізу		8				120	4	42	14		28		8	70																	3,0	
11	Курсова робота з неорганічної хімії / Курсова робота з аналітичної хімії / Курсова робота з органічної хімії			7			90	3						6	84																	20	32
Разом		4	6	1			1440	48	480	172	102	206		98	862										2,5		2,5		16,5		11,5		
Всього годин за циклом професійної підготовки		20	15	1	2		5370	179	2222	868	232	1122		348	2908										22	24	20	22	76	122	54	140	
Всього кредитів за циклом професійної підготовки								179																									
Всього за навчальним планом		29	24	1	3		7200	240	3188	1108	878	1202		464	3656																		
у тому числі																																	
	загальна підготовка	9	9	0	1		1830	61	966	240	646	80		116	748																		
	професійна підготовка	20	15	1	2		5370	179	2222	868	232	1122		348	2908																		
	Кількість екзаменів	29																															
	Кількість заліків		24																														
	Кількість курсових робіт				1																												
Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)																																	
1	Фізичне виховання						210	7	210		210																						

<b>Види і назви практик</b>					
<b>Навчальна</b>			<b>Виробнича</b>		
Назва практики	Терми проведення		Назва практики	Терми проведення	
	Семестр	Кількість тижнів		Семестр	Кількість тижнів
Обчислювальна	3	протягом семестру	Педагогічна	7	6
Психолого-педагогічна	6	протягом семестру			

<b>Державна атестація</b>		
Ступінь освіти	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
Бакалавр	Комплексний кваліфікаційний державний екзамен з хімії, екології, безпеки життєдіяльності та методики їх викладання	8

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. Олександр І. Д.  
Завідувач кафедри органічної та біоорганічної хімії \_\_\_\_\_ доц. Сливка Н. Ю.  
Затверджено на засіданні Вченої ради факультету  
Протокол № 6 від 9 березня 2017 року.  
Декан факультету \_\_\_\_\_ (Парасюк О. В.)

Погоджено  
Начальник навчального відділу  
"14" 03 2017 р.

Погоджено  
Проректор з науково-педагогічної і навчальної роботи та рекрутації  
"14" 03 2017 р.

Погоджено  
Рішення Вченої ради  
Східноєвропейського національного університету  
"30" 03 2017 р.