

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

На базі повної загальної середньої освіти

Форма хранения: ПЕННА

[illegible]

№ дисципліни	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	План навчального процесу																														
		Семестровий контроль				Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття							Тривалість семестру (тижнів)																	
								Аудиторні години					Індивідуальні заняття	Консультації	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс											
		Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні			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.															
																		Типове навантаження	Типове навантаження	Типове навантаження	Типове навантаження	Типове навантаження	Типове навантаження	Типове навантаження	Типове 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				90	3	62	28	34			6	22	3,5 28   34																
4	Вища математика	1, 2					240	8	140	60	80			16	84	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				270	9	150	60	30	60		18	102		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	2,0 36	2,0 34	2,0 36	2,0 34	2,0 36	2,0 34	2,0 36	2,0 34	2,0 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		1740	58	966	240	646	80		114	660	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								58								16	15	8	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	2,0 20   16																
2.1	Основи психології						90	3	36	20	16			6	48		2,0 20   14															
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					420	14	238	94	144			28	154	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					90	3	64	24	40			6	20		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				420	14	238	60	178			28	154		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					420	14	238	94	144			28	154		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					420	14	238	94	144			28	154				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		3660	122	1742	696	130	916		242	1676	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				150	5	46	22		24		8	96										2,5							
2	Новітні досягнення сучасної хімії / Основні проблеми сучасної хімії		6				150	5	42	20	22			8	100										22	24		2,5				
3	Методика розв'язування хімічних задач / Сучасні методи і методики викладання хімії		7				210	7	48	8	40			10	152												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					210	7	50	10	40			10	150																20	34
8	Тестова та методика індивідуального хімічного експерименту / Позаурочна робота вчителя хімії	8					210	7	50	10		40		10	150																	3,0
9	Аналіз та ідентифікація органічних сполук / Елементний та функціональний аналіз орг. сполук		8				180	6	52	20		32		10	118																	3,0
10	Хроматографічні методи аналізу / Сучасні фізико-хімічні методи аналізу		8				180	6	42	14		28		8	130																	2,5
11	Курсова робота з неорганічної хімії / Курсова робота з аналітичної хімії / Курсова робота з органічної хімії			7			90	3						6	84																	
Разом		4	6	1			1800	60	480	172	102	206		98	1222										2,5	2,5		16,5		11,5		
Всього годин за циклом професійної підготовки		20	15	1	2	5460	182	2222	868	232	1122		340	2898		9,5	9,5	19,0	20,5	22	24	20	22	76	122	54	140					
Всього кредитів за циклом професійної підготовки							182									11	12	21	23	28	26	30	31									
Всього за навчальним планом		29	24	1	3	7200	240	3188	1108	878	1202		454	3558		24,5	24,5	26,5	26,0	25,0	23,5	22,0	16,5									
																164	274	150	270	166	316	132	314	174	282	156	246	90	174	76	204	
у тому числі																																
	загальна підготовка	9	9	0	1	1740	58	966	240	646	80		114	660		15,0	15,0	7,5	5,5	2,0	4,5	5,5	2,0									
	професійна підготовка	20	15	1	2	5460	182	2222	868	232	1122		340	2898		8,0	18,6	8,4	17,4	3,0	10,6	6	8,8	0	3,6	2,6	5,0	1,4	5,2	0	3,4	
	Кількість екзаменів	29														3	4	4	5	4	4	2	3									
	Кількість заліків		24													2	4	2	3	2	4	4	3									
	Кількість курсових робіт			1																			1									
Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)																																
1	Фізичне виховання						210	7	210		210					2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5										
																30	30	30	30	30	30	30										

<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.