

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄСТS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Чотирирічна шкала оцінювання	Дворічна шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс		
								у тому числі:					Семестри							
								Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні		Семінари	1	2	3	4	5	6	7
		Кількість тижнів в семестрі																		
		16 16 16 16 16 16 12 16																		

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

1.1 Цикл загальної підготовки

1.1.1.	Історія України: цивілізаційний вимір	1		1 ¹		3	90	48	32		16	42	3						
1.1.2.	Філософія	4				3	90	48	32		16	42			3				
1.1.3.	Іноземна мова за фахом	2,4,6		1,3,5		12	360	224		224	136	3	2	3	2	2	2		
1.1.4.	Вища математика	1,2		1 ¹ , 2 ¹		15	450	256	128		194	8	8						
1.1.5.	Фізика	2,3,4		2 ¹ , 3 ¹ , 4 ¹		15	450	256	112	64	80	194		5	5	6			
1.1.6.	Хемоінформатика та інформаційні технології для хіміків	2				4	120	64	32	32		56		4					
1.1.7.	Загальна та хімічна екологія		6	6 ¹		3	90	32	32		58						2		
Всього за циклом 1.1		11	1	10	0	55	1650	928	368	96	432	32	722	14	19	8	11	2	4

1.2 Цикл професійної підготовки

1.2.1.	Неорганічна хімія	1,2		1 ¹ , 2 ¹	2	21	630	320	128	192		310	10	10							
1.2.2.	Аналітична хімія	5,6		5 ¹ , 6 ¹	5	16	480	256	112	144		224				8	8				
1.2.3.	Кристалохімія	4		4 ¹		5	150	64	24	40		86			4						
1.2.4.	Квантова хімія	3		3 ²		5	150	80	48		32	70		5							
1.2.5.	Органічна хімія	5,6		5 ¹ , 6 ¹	6	16	480	256	96	160		224				9	7				
1.2.6.	Фізична хімія	3,4		3 ¹ , 4 ¹	4	16	480	256	96	128	32	224		8	8						
1.2.7.	Хімія високомолекулярних сполук	8	7	7 ¹		7	210	108	60	48		102					5	3			
1.2.8.	Колоїдна хімія	5		5 ¹		5	150	80	32	48		70				5					
1.2.9.	Основи хімічної технології	7		7 ¹		5	150	84	24	60		66					7				
1.2.10.	Статистичні та хеометричні методи в хімії	3				4	120	48	16	32		72		3							
1.2.11.	Молекулярне моделювання	6			6	4	120	48	16	32		72					3				
1.2.12.	Радіохімія та радіоекологія	4				5	150	48	32	16		102			3						
1.2.13.	Координаційна хімія	5		5 ¹		4	120	64	16	48		56				4					
1.2.14.	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності		1			3	90	32	16		16	58	2								
1.2.15.	Методика викладання хімії	6		6 ¹		3	90	48	16	32		42					3				
1.2.16.	Педагогічна практика		7			6	180					180									
Всього за циклом 1.2		18	3	16	5	125	3750	1792	732	980	80	1958	12	10	16	15	26	21	12	3	
Усього за обов'язковою частиною		29	4	26	5	180	5400	2720	1100	1076	512	32	2680	26	29	24	26	28	25	12	3

ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

Ф.1	Фізичне виховання					300	176			176		124	3	3	3	2								
Ф.2	Друга іноземна мова (факультатив)	2,4,6		1,3,5		12	360	224		224		136	3	2	3	2	2	2						
Ф.3	Іноземна мова за фахом (факультатив)			7,8			90	32		32		58							2	2				
Ф.4	Фізика						64	64		64				1	2	1								

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ECTS
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	180
2. Дисципліни за вибором	60
3. Практики (входять до складу обов'язкових навчальних дисциплін)	6
Загальна кількість кредитів ECTS	240

Затверджено на засіданні Вченої ради університету
 Протокол № 10 від "27" "05" 2024 р.

Гарант освітньої програми

Олег КАЛУГІН

Декан хімічного факультету

Олег КАЛУГІН