

"Затверджую"

Проректор

Борис САМОРОДОВ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки за освітньо-професійною програмою

"Хімія"

(освітньо-професійна/освітньо-наукова, назва програми)

Рівень вищої освіти

Перший БАКАЛАВРСЬКИЙ рівень

Термін навчання – 3 роки 10 місяців на базі повної загальної середньої освіти

(3 роки на базі ОКР "Молодший спеціаліст")

Кваліфікація: Бакалавр хімії

(освітня та/або професійна)

за рівнем вищої освіти перший (бакалаврський) рівень галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика

(назва рівня вищої освіти)

(шифр і найменування галузі знань)

спеціальності

ЕЗ Хімія

(код і найменування спеціальності)

Форма здобуття освіти денна

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ на 2025/2029 н.р.

Рік навч.	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень				
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
4	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ НАСУ																																																								

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзамени та заліки	Практики	Атестація (атестаційний екзамени)	Дипломне проектування	Канікули	Разом
1	32	7				13	52
2	32	7	16			13	52
3	32	7				13	52
4	28	6	4	1		4	43
5							
6							
Разом	124	27	4	1		43	199

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання
С - екзаменаційна сесія
П - практика
К - канікули
// - атестаційний екзамени
Д - дипломне проектування
М/С - міжсесійний період*

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна (6 кр. ECTS)	7	4
Виробничо-ознайомча практика (без відриву)	4	16

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамени	Кваліфікаційна робота	Семестр
Атестаційний екзамени з хімії		8

III. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код о/к	Освітні компоненти	ІІІ. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																					
		Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Чотирирічна шкала оцінювання	Дворічна шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 рік навчання	2 рік навчання	3 рік навчання	4 рік навчання	5 рік навчання	6 рік навчання					
								у тому числі:					Семестри										
								1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12			
								Кількість тижнів в семестрі															
						Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари		16	16	16	16	16	16	12	16				

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ

1.1 Цикл загальної підготовки

		1.1 Цикл загальної підготовки																							
OK1	Історія України: цивілізаційний вимір	1		1 ¹		3	90	48	32			16	42	3											
OK2	Філософія	4				3	90	48	32			16	42				3								
OK3	Іноземна мова за фахом	2,4,6		1,3,5		12	360	224			224		136	3	2	3	2	2	2						
OK4	Вища математика	1,2		1 ¹ , 2 ¹		15	450	256	128		128		194	8	8										
OK5	Фізика	2,3,4		2 ¹ , 3 ¹ , 4 ¹		13	390	224	96	64	64		166		4	5	5								
OK6	Хемоінформатика та інформаційні технології для хіміків	2				4	120	64	32	32			56		4										
OK7	Загальна та хімічна екологія		6	6 ¹		3	90	32	32				58						2						
Всього за циклом 1.1		11	1	10		53	1590	896	352	96	416	32	694	14	18	8	10	2	4						
		1.2 Цикл професійної підготовки																							

1.2 Цикл професійної підготовки

		1.2 Цикл професійної підготовки																					
OK8	Неорганічна хімія	1,2		1 ¹ , 2 ¹	2	21	630	320	128	192			310	10	10								
OK9	Аналітична хімія	5,6		5 ¹ , 6 ¹	5	16	480	256	112	144			224				8	8					
OK10	Кристалохімія	4		4 ¹		5	150	64	24	40			86				4						
OK11	Квантова хімія	3		3 ²		5	150	80	48		32		70			5							
OK12	Органічна хімія	5,6		5 ¹ , 6 ¹	6	16	480	256	96	160			224				9	7					
OK136	Фізична хімія	3,4		3 ¹ , 4 ¹	4	16	480	256	96	128	32		224			8	8						
OK14	Хімія високомолекулярних сполук	8	7	7 ¹		7	210	108	60	48			102						5	3			
OK15	Колоїдна хімія	5		5 ¹		5	150	80	32	48			70				5						
OK16	Основи хімічної технології	7		7 ¹		5	150	84	24	60			66							7			
OK17	Статистичні та хеометричні методи в хімії	3				4	120	48	16	32			72			3							
OK18	Молекулярне моделювання	6			6	4	120	48	16	32			72										
OK19	Радіохімія та радіоекологія	4				4	120	48	32	16			72						3				
OK20	Координаційна хімія	5		5 ¹		4	120	64	16	48			56				4						
OK21	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності		1			3	90	32	16		16		58	2									
OK22	Методика викладання хімії	6		6 ¹		3	90	48	16	32			42						3				
OK23	Педагогічна практика		7			6	180						180							*			
OK24	Виробничо-ознайомча практика (без відриву)		4			3	90						90										
Всього за циклом 1.2		18	3	16	5	127	3810	1792	732	980	80	0	2018	12	10	16	15	26	21	12	3		
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		29	4	26	5	180	5400	2688	1084	1076	496	32	2712	26	28	24	25	28	25	12	3		

2.1 Вибіркові загальноуніверситетські освітні компоненти

2.1 Вибіркові загальноуніверситетські освітні компоненти

2.2 Вибіркові фахові (спеціальні, предметні) освітні компоненти

2.2 Вибіркові фахові (спеціальні, предметні) освітні компоненти

Кількість годин на тиждень	26	30	30	27	30	27	21	21				
Кількість екзаменів	3	5	4	6	4	5	2	4				
Кількість заліків	1	1	2	2	1	2	2	0				
Кількість контрольних робіт	4	3	5	3	5	4	2	3				
Кількість курсових робіт	0	1	0	1	1	2	0	1				

ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

[illegible]

Затверджено на засіданні Вченої ради університету
Протокол № 14 від " 26 " 05. 2025 р.

Гарант освітньої програми _____ Олег КАЛУГІН

Декан хімічного факультету _____ Олег КАЛУГІН

Декан хімічного факультету _____ Олег КАЛУГІН