

“Затверджую”
Проректор Олександр ГОЛОВКО

“ 29 ”

2026 р.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки за освітньо-науковою програмою "Хімія"

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

Рівень вищої освіти

Другий МАГІСТЕРСЬКИЙ рівень

Термін навчання – 1 рік 9 місяці на базі ступеня "Бакалавр", ОКР "Спеціаліст"

Кваліфікація: МАГІСТР хімії, Хімія

(освітня та/або професійна)

за рівнем вищої освіти другий (магістерський) галузі знань Е Природничі науки, математика та статистик

(назва рівня вищої освіти)

(шифр і найменування галузі знань)

спеціальності

Е3 Хімія

(код і найменування спеціальності)

Форма здобуття освіти заочна

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ на 2026/2028 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	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	С	С	С	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	С	С	К	К	К	К	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	м/с	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
2	м/с	м/с	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д						

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Рік навчання	Межсесійний період	Екзамени та заліки	Практики	Атестація (атестаційний екзамени)	Дипломне проектування	Канікули	Разом
1	32	7				13	52
2		3	5		27	4	39
3							
4							
5							
6							
Разом	32	10	5	1	27	17	91

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

С - екзаменаційна сесія

П - практика

К - канікули

// - атестаційний екзамени

Д - дипломне проектування та захист

М/С - міжсесійний період*

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Асистентська (6 кр. ECTS)	3	1
Виробнича (6 кр. ECTS)	3	1
Науково-дослідницька практика (18 кр. ECTS)	3	3

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамени	Кваліфікаційна робота	Семестр
	Захист в АК	4

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Код о/к	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами													
		Чотирирівнева шкала оцінювання	Дворівнева шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання Курсові роботи		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												
								Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні		Семінари	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
														Кількість тижнів в семестрі											

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ

OK1	Чинники успішного працевлаштування		2			3	90	10	5		5		80		10									
OK2	Право інтелектуальної власності		2			3	90	10	5		5		80		10									
OK3	Фізична хімія неводних розчинів	2		2 ¹		3	90	14	6	8			76		14									
OK4	Біоорганічна хімія з елементами біохімії	1			1	5	150	18	10	8			132	18										
OK5	Актуальні проблеми фізичної хімії	2				3	90	14	10		4		76		14									
OK6	Екоаналітична хімія	1				3	90	10	5	5			80	10										
OK7	Кристалохімія та рентгеноструктурний аналіз функціональних матеріалів	2				4	120	14	6	8			106		14									
OK8	Методика викладання у вищій школі		1			3	90	10	5	5			80	10										
OK9	Охорона праці в галузі		1			3	90	10	5		5		80	10										
OK10	Виробнича практика		3			6	180						180			*								
OK11	Асистенська практика		3			6	180						180			*								
OK12	Науково-дослідницька практика		3			18	540						540			*								
OK13	Підготовка кваліфікаційної роботи	4				30	900	12					888			*								
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		5	7	1	1	90	2700	434	57	34	19	0	2266	48	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

ДІЯЛЬНІСТЬ КОМПОНЕНТІВ																									
ВБ 1.1	Фізичні методи дослідження (за вибором): Група 1 / Група 2	1				8	240	36	9	27			204	36											
ВБ 1.2	Спеціальні курси випускаючих кафедр (за вибором)	1,1,2,2				22	660	64	32	32			596	28	36										
Загальний обсяг вибірових компонент:		5				30	900	100	38	62	0	0	800	64	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Загальна кількість		10	7	1	3	120	3600	534	95	96	19	0	3066	112	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Кількість годин на тиждень																									
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою														5	5	0	1								
Кількість оцінок за дворівневою шкалою														2	2	3	0								
Кількість контрольних робіт														0	1	0	0								
Кількість курсових робіт														1	0	0	0								

Спеціальні курси випускаючих кафедр (за профілем кафедри)

Блок 1: Хімія конденсованого стану

[illegible]

Блок 2: Аналітична хімія и хімічна метрологія

[illegible]

Блок 3: Органічна хімія

[illegible]

Блок 4: Комп'ютерна хімія і молекулярний дизайн

		Блок 4. Комп'ютерна хімія і молекулярний дизайн																						
1.2.1.	Прикладна квантова хімія	2				7	210	24	10	14			186		24									
1.2.2.	Молекулярно-динамічне моделювання нанорозмірних та невідповідних конденсованих систем	1				7	210	24	10	14			186	24										
1.2.3.	Хемоінформатика і хеометрія	1				4	120	8	4	4			112	8										
1.2.4.	Теоретичні методи хімії поверхні та твердого тіла	2				4	120	8	8				112		8									
Усього		4	0			22	660	64	32	32	0		596	32	32									

Блок 5: Фармацевтична хімія

[illegible]

Блок 6: Харчова хімія та хімічний аналіз харчової продукції

[illegible]

Блок 7: Матеріалознавча криміналістична експертиза

[illegible]

Затверджено на засіданні Вченої ради університету
Протокол № 9 від " 25 " 05 2026 р.

Гарант освітньої програми

Микола МЧЕДЛОВ-ПЕТРОСЯН

Директор ННІ Хімії

Олег КАЛУГІН