

Проректор

"Затверджую"



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(назва центрального органу виконавчої влади, власник)

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

(повна назва вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2022-2026 навч. рік

Підготовки бакалавра з галузі знань 10 Природничі науки

(назва рівня вищої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня)

(шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 102 Хімія

(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою "Хімія"

(освітньо-професійна, освітньо-наукова, шифр і назва програми)

спеціалізація

(шифр і назва спеціалізації)

Форма навчання денна

(денна, заочна, вечірня, дистанційна, екстернатна)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	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	Т	С	С	С	К	К	К	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	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	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
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	//	//										
4	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
5																																																				
6																																																				

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Заліки + Екзамени	Практики	Атестація	Дипломне проектув.	Канікули	Разом
1	32	8				12	52
2	32	8				12	52
3	32	8				12	52
4	28	5	4	2		3	42
Разом	124	29	4	2		39	198

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

Т - теоретичне навчання

З - заліки

С - екзаменаційна сесія

П - практика

К - канікули

// - атестаційний екзамен

Д - дипломне проектування

та захист

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна (6 кр. ECTS)	7	4

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Семестр
Атестаційний екзамен з хімії		8

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")

Освітня кваліфікація : Бакалавр хімії

2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ

2.1 Цикл загальної підготовки

2.1.1.	Педагогіка / Основи педагогічної майстерності		3			3	90	32	16		16		58			2											
2.1.2.	Психологія / Психологія навчальної діяльності		2			3	90	32	16		16		58		2												
2.1.3.	Іноземна мова для науковців (англійська, німецька, французька - за вибором)		8	7 ¹		3	90	44			44		46									1	2				
2.1.4.	Міжфакультетська дисципліна за вибором 1		3			3	90	32	32				58		2												
2.1.5.	Міжфакультетська дисципліна за вибором 2		4			3	90	28	28				62			2											
2.1.6.	Міжфакультетська дисципліна за вибором 3		5			3	90	32	32				58				2										
2.1.7.	Міжфакультетська дисципліна за вибором 4		6			3	90	28	28				62					2									
Всього за циклом 2.1			0	7	1	0	21	630	228	152	0	76	0	402	0	2	4	2	2	2	2	1	2				

2.2 Цикл професійної підготовки

2.2.1.	Сучасні комп'ютерні методи в хімії / Прогнозування поведінки екосистем та кінетика процесів у розчинах		8		8 ¹		8	240	96	32	64			144											6				
2.2.2.	Іонні рівноваги в організованих розчинах / Сучасний органічний синтез		8		8 ¹		8	240	96	32	64			144											6				
2.2.3.	Сучасні методи синтезу та аналізу / Біонеорганічна та фармацевтична хімія		8		8 ¹		8	240	96	32	64			144											6				
2.2.4.	Фізичні методи дослідження (за вибором): Група 1 (Динамічне розсіювання світла, Кондуктометрія, УФ- та видима спектроскопія) / Група 2 (ЯМР, ІСР, мас-спектрометрія)		7				10	300	96	24	72			204										8					
2.2.5.	Курсова робота за профілем кафедри					8	7	210	0					210															
Всього за циклом 2.2			4		3	1	41	1230	384	120	264	0	0	846	0	0	0	0	0	0	0	0	8	18					
Всього за вибірковою частиною			4	7	4	1	62	1860	612	272	264	76	0	1248	0	2	4	2	2	2	2	9	20						
Загальна кількість							240	7200	3256	1376	1340	508	32	3944															
Кількість годин на тиждень													27	30	26	28	30	28	20	20									
Кількість екзаменів													3	4	4	6	4	4	3	3									
Кількість заліків													2	2	2	1	1	3	1	1									
Кількість контрольних робіт													5	3	5	3	5	4	2	3									
Кількість курсових робіт													0	1	0	1	1	2	0	1									

ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ

Ф.1.	Фізичне виховання					300	176			176		124	3	3	3	2									
Ф.2.	Друга іноземна мова (факультатив)	4	1,2,3			180	96			96		84	2'	1'	1'	2'									
Ф.3.	Іноземна мова за фахом (просунутий рівень) (факультатив)		3-8			180	92			92		88			1'	1'	1'	1'	1'	1'					
Ф.4.	Військова підготовка (факультатив)	8				750	416			416		334					6'	7'	8'	7'					
Ф.5.	Фізика					64	64			64				1	2	1									

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ECTS
1. Обов'язкові навчальні дисципліни	178
2. Дисципліни за вибором	62
3. Практики (входять до складу обов'язкових навчальних дисциплін)	6
Загальна кількість кредитів ECTS	240

Затверджено на засіданні Вченої ради університету
 Протокол № 9 від " 30 " 05 2022 р.

Гарант освітньої програми  Олег КАЛУГІН

Декан хімічного факультету  Олег КАЛУГІН



mi