

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 заочна

(денна, заочна, вечірня, дистанційна, екстернатна)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Calendar grid showing months from Вересень to Серпень and days 1-52. Includes letters C, П, // indicating events.

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Summary table of budgeted days by course, including categories like Теоретичне навчання, Заліки + Екзамени, Практики, Атестація, Дипломне проєктув., Канікули, and Разом.

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання, С - екзаменаційна сесія, П - практика, К - канікули, З - заліки, Д - дипломне проєктування та захист, // - атестаційний екзамени

ПРАКТИКИ

Table for Practicum (ПРАКТИКИ) with columns: Назва практики, Семестр, Тижні. Includes Педагогічна (6 кр. ECTS).

АТЕСТАЦІЯ

Table for Assessment (АТЕСТАЦІЯ) with columns: Атестаційний екзамени, Кваліфікаційна робота, Семестр. Includes Атестаційний екзамени з хімії (3 кр. ECTS).

Рівень вищої освіти:

Перший БАКАЛАВРСЬКИЙ рівень

Термін навчання – 3 роки 10 місяців на базі повної загальної середньої освіти (2 роки 10 місяців 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	10	6		4		80			10						
2.1.2.	Психологія / Психологія навчальної діяльності			2			3	90	10	6		4		80		10							
2.1.3.	Іноземна мова для науковців (англійська, німецька, французька - за вибором)		8	7			3	90	16			16		74							16		
2.1.4.	Міжфакультетська вибіркова дисципліна 1						3	90	8	8				82		8							
2.1.5.	Міжфакультетська вибіркова дисципліна 2						3	90	8	8				82			8						
2.1.6.	Міжфакультетська вибіркова дисципліна 3						3	90	8	8				82				8					
2.1.7.	Міжфакультетська вибіркова дисципліна 4						3	90	8	8				82					8				
Всього за циклом 2.1		0	7	1	0	21	630	68	44	0	24	0	562	0	10	18	8	8	8	8	0	16	

2.2 Цикл професійної підготовки

2.2.1.	Сучасні комп'ютерні методи в хімії (КНХ, КХМат) / Прогнозування поведінки екосистем та кінетика процесів у розчинах (КТХ, КФХ)		8				8	240	28	12	16			212									28	
2.2.2.	Іонні рівноваги в організованих розчинах (КФХ, КХМ) / Сучасний органічний синтез (КОХ, КХМат)		8				8	240	28	12	16			212									28	
2.2.3.	Сучасні методи синтезу та аналізу (КТХ, КХМ) / Біоорганічна та фармацевтична хімія (КНХ, КОХ)		8				8	240	28	12	16			212									28	
2.2.4.	Фізичні методи дослідження (за вибором): Група 1 (Потенціометрія, Кондуктометрія, УФ- та видима спектроскопія) / Група 2 (ЯМР, ІСР, мас-спектрометрія)		7				10	300	27	6	21			273									27	
2.2.5.	Курсова робота за профілем кафедри					8	7	210	0					210										
Всього за циклом 2.2		4		3	1	41	1230	111	42	69	0	0	1119	0	0	0	0	0	0	0	27	84		
Всього за вибірковою частиною		4	7	4	1	62	1860	179	86	69	24	0	1681	0	10	18	8	8	8	8	27	100		
Загальна кількість													240	7200	883	368	353	154	8	6317				
Кількість годин на тиждень													128	94	140	82	158	118	63	100				
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				

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

