



Проректор

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 2021-2025 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

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
1					С																С	С																													
2					С	С															С	С																													
3					С	С															С	С																													
4					П	С	С														С								С	С							Д	Д	Д	Д	//										
5																																																			
6																																																			

II. ЗВЕДЕНІ ДНІ З БЮДЖЕТУ ЧАСУ, тижні

Курс	Георетичне навчання	Заліки + Екзамен	Практики	Атестація	Дипломне проєктування	Канікули	Разом
1		11					11
2		13					13
3		12					12
4		8	1	1	4		14
Разом		44	1	1	4		50

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- Т - теоретичне навчання
- С - екзаменаційна сесія
- П - практика
- К - канікули
- З - заліки
- Д - дипломне проєктування та захист
- // - атестаційний екзамен

ПРАКТИКИ

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна (6 кр. ECTS)	7	1

АТЕСТАЦІЯ

Атестаційний екзамен	Кваліфікаційна робота	Семестр
Атестаційний екзамен з хімії (3 кр. ECTS)		8

Рівень вищої освіти:

Перший БАКАЛАВРСЬКИЙ рівень

Термін навчання – 4 роки 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	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			3	90	8	8				82			8							
2.1.5.	Міжфакультетська вибіркова дисципліна 2	4			3	90	8	8				82				8						
2.1.6.	Міжфакультетська вибіркова дисципліна 3	5			3	90	8	8				82					8					
2.1.7.	Міжфакультетська вибіркова дисципліна 4	6			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	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		8	240	28	12	16			212									28
2.2.2.	Іонні рівноваги в організованих розчинах (КФХ, КХМ) / Сучасний органічний синтез (КОХ, КХМат)	8		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		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	6	180	0					180									
Всього за циклом 2.2		4		3	1	40	1200	111	42	69	0	0	1089	0	0	0	0	0	0	0	27	84
Всього за вибірковою частиною		4	7	4	1	61	1830	179	86	69	24	0	1651	0	10	18	8	8	8	8	27	100
Загальна кількість						240	7200	883	368	353	154	8	6227									
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	4	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	179
2. Дисципліни за вибором	61
3. Практики (входять до складу обов'язкових навчальних дисциплін)	6
Загальна кількість кредитів ECTS	240

Затверджено на засіданні Вченої ради університету
Протокол № 6 від " 31 " травня 2021 р.

Гарант освітньої програми

Декан хімічного факультету



Олег КАЛУГІН

Олег КАЛУГІН

