



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Хімія"
підготовки бакалавра,
спеціальності Е3 Хімія
галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика
форма навчання денна

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

Освітня кваліфікація: бакалавр хімії

на основі повної загальної середньої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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	53
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31				
	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28					
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A
I					16														C	C	K	K	C	C			18												C	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
II					16														C	C	K	K	C	C	Пн	Пн		16												C	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
III					16														C	C	K	K	C	C	Пн	Пн		16												C	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
IV					8					C	C	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	К	К	К	К	C	C	Ап	Ап		16											C	A	A	A										

ПОЗНАЧЕННЯ: ☐ Теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості) К - канікули;
атестація здобувачів вищої атестації освіти; П - практика: Пв - виробнича практика, Пн - навчальна практика, Ап - практика переддипломна

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія		Практика	Атестація	Канікули	Разом
		Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія				
I	34	6	0			12	52
II	32	6	2			12	52
III	32	6	2			12	52
IV	24	3	10	3		4	44
Разом	122	21	14	3		40	200

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика (з комп'ютерних технологій в хімії)	4	2
Навчальна практика (лабораторно-хімічна)	6	2
Виробнича	7	8
Переддипломна	8	2

Назва компонент	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	8
Атестаційний екзамен з хімії: 1. Теоретичні основи неорганічної хімії. 2. Теоретичні основи органічної хімії. 3. Основи аналітичного контролю.	іспит	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами				Кредити	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами														
		Екзамени	Зачаї	Курсові роботи	Кількість кредитів ЄКТС		Загальний обсяг	Кількість годин				I курс				II курс				III курс				IV курс			
								Всього	аудиторних			1	2	3	4	5	6	7	8								
									лекції	лабораторні	практичні заняття																
																				у тому числі:							
																					самостійна робота						
16	18	16	16	16	8	16	1	2	3	4	5	6	7	8													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20											0
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																														
Цикл загальної підготовки																														
OK 1	Філософія	3			3	90	30	16		14	60			1,9								3							3	
OK 2	Історія України та української культури		2		3	90	30	16		14	60		1,7									3							3	
OK 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1		3	90	30	2		28	60	1,9									3								3	
OK 4	Іноземна мова		3		5	150	50			50	100			3,1									5						5	
OK 5	Академічна доброчесність		1		3	90	30	16		14	60	1,9									3								3	
	Базова загальношкільська підготовка (теоретична підготовка)* Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист) та екологічна безпека **		4+4		3	90	60	36		24	30				3,8								3						3	
OK 6																													0	
Усього					20	600	230	86	0	144	370	3,8	1,7	5,0	3,8	0	0	0	0										0	
Цикл професійної підготовки																														
OK 7	Будова речовини	1			5	150	58	28		30	92	3,6									5								5	
OK 8	Вивчає математику		1		3	90	30	16		14	60	1,9									3								3	
OK 9	Фізика		1		3	90	30	16		14	60	1,9									3								3	
OK 10	Розв'язування задач з хімії		1		6	180	72	36	36		108	4,5									6								6	
OK 11	Загальна хімія		1,2		6	14	420	150	70	80		270	4,6	4,2							7	7							14	
OK 12	Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності		2		3	90	30	8		22	60		1,7								3								3	
OK 13	Основи наукових досліджень		2		3	90	30	16		14	60		1,7								3								3	
OK 14	Пропедевтичний курс органічної хімії		2		6	4	120	40	20	20	80	2,2			6,0						4								4	
OK 15	Неорганічна хімія		2,3		6	14	420	150	70	80		270		2,6							10	4							14	
OK 16	Аналітична хімія		3,4		6	10	300	100	50	50	200			3,8	2,5							6	4						10	
OK 17	Органічна хімія		4,5		6	11	330	110	50	60	220				5,0	1,9						8	3						11	
OK 18	Біоорганічна хімія		5		6	7	210	70	30	40	140					4,4						7							7	
OK 19	Фізико-хімічні методи досліджень		5		6	4	120	40	20	20	80				2,5							4							4	
OK 20	Хімія природних, стічних вод та хімія атмосфери			6	4	120	40	14	26	80							2,5							4					4	
OK 21	Фармацевтична хімія		6		4	120	40	20	20	80							2,5						4						4	
OK 22	Основи хімічної технології		7,8		6	7	210	70	30	40	140					3,8	2,5							3	4				7	
OK 23	Фізична та колоїдна хімія		7,8		6	6,5	195	66	32	34	129					3,8	2,3							3	3,5				6,5	
OK 24	Високомолекулярні сполуки			8	6	3	90	32	16	16	58						2,0								3	3				
OK 25	Курсова робота з фахових дисциплін			6		3	90	0															3						3	
OK 26	Навчальна практика (з комп'ютерних технологій в хімії)		4			3	90	0			90				90								3						3	
OK 27	Навчальна практика (лабораторно-хімічна)		6			3	90	0			90							90						3					3	
OK 28	Виробнича практика		7			12	360	0			360							360								12			12	
OK 29	Переддипломна практика		8			3	90	0			90								90							3	3			
OK 30	Виконання кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів вищої освіти					4,5	135	0			135									135							4,5	4,5		
Усього					140	4200	1158	542	522	94	3042	16,5	15,8	6,4	7,5	8,8	5,0	7,5	6,8										0	
Загальний обсяг:					160	4800	1388	628	522	238	3412	20,3	17,4	11,4	11,3	8,8	5,0	7,5	6,8											

2. Вибіркові компоненти освітньої програми																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* Відповідно до пункту 2 Порядку проведення базової загальноосвітньої підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734 (далі - Порядок), базову загальноосвітню підготовку проходять громадяни України чоловічої статі (жіночої статі - добровільно), які навчаються за денною або дуальною формою здобуття освіти, крім осіб, зазначених в абзацах 7-10 пункту 2 цього Порядку.

** Навчальна дисципліна для осіб, зазначених в абзацах 7-10 Порядку, особи жіночої статі, які не виявили бажання добровільно проходити базову загальноосвітню підготовку, іноземці (особи без громадянства) та особи, які здобувають освіту за заочною формою навчання; з кількістю кредитів СКСТ, що відповідають кількості кредитів навчальної дисципліни Базова загальноосвітня підготовка (теоретична підготовка) та кількості аудиторних годин 30 (24 год.лекцій, 6 год. практичні / семінари).

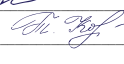
Вибіркові компоненти			
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
		Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки 1,2 за електронним каталогом Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 15: Методи розділення і концентрування / Основи хімічної метрології	Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки 3,4, 15* за електронним каталогом Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 16: Хімія перекисних елементів / Від будови до синтезу органічних речовин
5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки 5,6,7 за електронним каталогом Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 17: Основи методичної діяльності педагога / Екологічна хімія	Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки 8, 9, 10 за електронним каталогом Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 18: Стереохімія / Аналіз лікарських препаратів	Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки 11, 12 за електронним каталогом Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 19: Фізико-хімія поверхневих явищ та дисперсних систем / Токсикологія	Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки 13, 14 за електронним каталогом Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 20: Методи синтезу неорганічних та органічних сполук / Аналіз, метрологія та стандартизація харчових продуктів

Проректорка з навчальної та науково-педагогічної роботи  (Дар'я МАЛЬЧИКОВА)

Декан медичного факультету  ор ГОЛОВЧЕНКО

Завідувачка кафедри хімії та фармації  (Тетяна ПОПОВИЧ)

Гарант освітньої програми  (Тетяна ПОПОВИЧ)

Керівниця навчально-методичного відділу  (Тетяна КОРНІШЕВА)