



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Середня освіта (хімія)"
підготовки бакалавра
спеціальності А4 Середня освіта (за предметними спеціальностями)
предметна спеціальність А4.06 Хімія
галузі знань А Освіта

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

форма навчання денна

на основі повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація Бакалавр освіти за спеціальністю А4 Середня освіта (за предметними спеціальностями) предметна спеціальність А4.06 Хімія
Професійна кваліфікація Вчитель-бакалавр зі спеціальності А4 Середня освіта предметної спеціальності А4.06 Хімія, 6 рівень НРК

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Листопад				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
I	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			
II	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				
III	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			
IV	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S		

ПОЗНАЧЕННЯ: Теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості); К - канікули; атестація здобувачів вищої; Пв - виробнича практика; Пн - навчальна практика; А - освітні; Пп - переддипломна; Ап - практика

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Канікули	Разом
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

III. ПРАКТИКА

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

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва компонент	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	8
Кваліфікаційний іспит: 1. Теоретичні основи неорганічної та органічної хімії; 2. Педагогіка та психологія; 3. Методика навчання хімії; 4. Розроблення фрагмента уроку з обґрунтуванням	іспит	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Залики	Курсові роботи		Загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
							у тому числі:					семестри							
							Всього	лекції	лабораторні	практичні / семінари		1	2	3	4	5	6	7	8
												кількість тижнів в семестрі							
												16	18	16	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																																										0
Цикл загальної підготовки																																										0
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. Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка)*/Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист) та екологічна безпека **		1		3	90	30	16		14	60	1,9								3						3																
OK 6			4д/4		3	90	60	36		24	30			3,8							3					3																
	Усього				20	600	230	86	0	144	370	3,8	1,7	5,0	3,8	0	0	0	0							0																
Цикл професійної підготовки																																									0	
OK 7	Будова речовини	1			5	150	50	24		26	100	3,1								5						5																
OK 8	Вікова фізіологія і валогія		1		3	90	30	16		14	60	1,9								3						3																
OK 9	Хімія Землі та проблеми екології		2		3	90	30	16		14	60		1,7								3					3																
OK 10	Вивча математика		1		3	90	30	14		16	60	1,9								3						3																
OK 11	Фізика		1		3	90	30	14		16	60	1,9								3						3																
OK 12	Розв'язування задач з хімії		1		3	90	30	16		14	60	1,9								3						3																
OK 13	Загальна хімія		1,2		13	390	130	60	70	260	4,4	3,3								7	6					13																
OK 14	Пропедевтичний курс органічної хімії		2	6	4	120	40	20	20		80		2,2							4						4																
OK 15	Психологія		2		3	90	30	16		14	60		1,7							3						3																
OK 16	Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності		2		3	90	30	8		22	60		1,7							3						3																
OK 17	Основи наукових досліджень		2		3	90	30	16		14	60		1,7							3						3																
OK 18	Неорганічна хімія		2,3		6	11	330	110	54	56	220		2,8	3,8						5	6					11																
OK 19	Педагогіка		3		4	120	60	30		30	60		3,8								4					4																
OK 20	Аналітична хімія		4	3	6	9	270	90	44	46	180		1,3	4,4						2	7					9																
OK 21	Органічна хімія		4,5		6	10	300	100	50	50	200		1,9		4,4						3	7				10																
OK 22	Біоорганічна хімія		5		6	7	210	70	30	40	140				4,4						7					7																
OK 23	Методика навчання хімії		6	5		8	240	80	40	40	160				1,3	3,8					2	6				8																
OK 24	Основи хімічної технології		7,8		6	7	210	70	30	40	140						3,8	2,5					3	4	7																	
OK 25	Фізична та колоїдна хімія		8	7	6	6,5	195	66	32	34	129						3,8	2,3				3	3,5	6,5																		
OK 26	Високомолекулярні сполуки		8	6	3	90	30	16	14	60								1,9						3	3																	
OK 27	Курсова робота з фахових дисциплін		6		3	90	0			90												3			3																	
OK 28	Навчальна практика (з комп'ютерних технологій в хімії)		4		3	90	0			90			90							3					3																	
OK 29	Навчальна практика (з методики навчання хімії)		6		3	90	0			90						90					3				3																	
OK 30	Виробнича практика		7		12	360	0			360							360						12		12																	
OK 31	Переддипломна практика		8		3	90	0			90								90						3	3																	
	Виконання кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів вищої освіти				4,5	135	0			135									135					4,5	4,5																	
	Усього				140	4200	1136	546	410	180	3064	15,0	15,0	8,8	6,3	10,0	3,8	7,5	6,6						0																	
	Загальний обсяг:				160	4800	1366	632	410	324	3434	18,8	16,7	13,8	10,0	10,0	3,8	7,5	6,6						0																	

2. Вибіркові компоненти освітньої програми																0
Цикл загальної підготовки																0
BK 1	Вибірковий освітній компонент 1		3		4	120	40	20	20	80		2,5				4
BK 2	Вибірковий освітній компонент 2		3		4	120	40	20	20	80		2,5				4
BK 3	Вибірковий освітній компонент 3		4		4	120	40	20	20	80			2,5			4
BK 4	Вибірковий освітній компонент 4		4		4	120	40	20	20	80			2,5			4
BK 5	Вибірковий освітній компонент 5		5		4	120	40	20	20	80			2,5		4	4
BK 6	Вибірковий освітній компонент 6		5		4	120	40	20	20	80			2,5		4	4
BK 7	Вибірковий освітній компонент 7		5		4	120	40	20	20	80			2,5		4	4
BK 8	Вибірковий освітній компонент 8		6		4	120	40	20	20	80				2,5	4	4
BK 9	Вибірковий освітній компонент 9		6		4	120	40	20	20	80				2,5	4	4
BK 10	Вибірковий освітній компонент 10		6		4	120	40	20	20	80				2,5	4	4
BK 11	Вибірковий освітній компонент 11		7		4	120	40	20	20	80				5	4	4
BK 12	Вибірковий освітній компонент 12		7		4	120	40	20	20	80				5	4	4
BK 13	Вибірковий освітній компонент 13		8		4	120	40	20	20	80				2,5	4	4
BK 14	Вибірковий освітній компонент 14		8		4	120	40	20	20	80				2,5	4	4
Усього					56	1680	560	280	0	280	1120	0	0	5,0	5	0
Цикл професійної підготовки																0
BK 15	Вибірковий освітній компонент 15		3		4	120	40	20	20	80		2,5				4
BK 16	Вибірковий освітній компонент 16		4		4	120	40	20	20	80			2,5			4
BK 17	Вибірковий освітній компонент 17		5		4	120	40	20	20	80			2,5		4	4
BK 18	Вибірковий освітній компонент 18		6		4	120	40	20	20	80			2,5		4	4
BK 19	Вибірковий освітній компонент 19		7		4	120	40	20	20	80				5	4	4
BK 20	Вибірковий освітній компонент 20		8		4	120	40	20	20	80				2,5	4	4
Усього					24	720	240	120	0	120	480	0	0	2,5	2,5	0
Загальний обсяг:					80	2400	800	400	0	400	1600	0	0	7,5	7,5	0
Загальна кількість					240	7200	2166	1032	410	724	5034	18,8	16,7	21,3	17,5	0
Загальна кількість					240	7200	2166				5034	300	300	340	280	240
Кількість годин на тиждень												18,8	16,7	21,3	17,5	240
Кількість екзаменів												3	3	3	2	240
Кількість заліків												5	5	5	5	53
Кількість курсових робіт														1		0

* Відповідно до пункту 2 Порядку проведення базової загальної освіти громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734 (далі - Порядок), базову загальної освіти 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 загальної освіти, інше (особи без громадянства) та особи, які здобувають освіту за заочною формою навчання з кількістю кредитів ЄКСТ, що відповідають кількості кредитів навчальної дисципліни Базова загальної освіти (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 ХДУ Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 15: Методи розділення і концентрування / Основи хімічної метрології	Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки 3, 4 за електронним каталогом Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 16: Хімія перехідних 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 / Фізико-хімічні методи дослідження	Вибіркові компоненти циклу загальної підготовки 8, 9, 10 за електронним каталогом Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 18: Методи організації спецкурсів та факультативів з хімії / Хімія природних, стічних вод та хімія атмосфери	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 _____ Ігор ГОЛОВЧЕНКО
Завідувачка кафедри хімії та фармації _____ Тетяна ПОПОВИЧ
Гарантка освітньої програми _____ (Світлана РЕШНОВА)
Керівниця навчально-методичного відділу _____ (Тетяна КОРНІШЕВА)