

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет



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 заочна

на основі повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація: Бакалавр освіти за спеціальністю А4 Середня освіта (за предметними спеціальностями), предметної спеціальності 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				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	2	9	16	23	30	3	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27						
	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1							
	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А		
I									Н															Н																															
II							Н																	Н																											30	15	15		
III							Н																Н																												30	15	15		
IV							Н	Н															Н	Н			Пн	Пн																									40	18	22
						Н		Пн	Пн	Пн	Пн													Ав	Ав	Н	Н	Н																								40	16	24	

ПОЗНАЧЕННЯ: ☐ Теоретичне навчання; ☐ С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості) ☐ К канікули; * теоретичні заняття проводяться в період сесії у суботу
☐ атестація здобувачів вищої освіти; ☐ П практика: Пв виробнича практика, Пн навчальна практика, ☐ переддипломна ☐ Ап практика

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	4
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 ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																												
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс																						
							у тому числі:					семестри																												
							Всього	лекції	лабораторні	практичні / семінарські		1	2	3	4	5	6	7	8																					
												кількість днів в семестрі																												
												15	15	15	15	18	22	16	24																					
1	2	3	4	5	6	7	8	13	14	15	16	17	18	19	20	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	8	4		4	82			4,0	4,0												3													
OK 2	Історія України та української культури		2		3	90	8	4		4	82		4,0	4,0									3				3													
OK 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1		3	90	8	2		6	82	2,0	6,0									3					3													
OK 4	Іноземна мова		3		5	150	12	0		12	138			0,0	###								5				5													
OK 5	Академічна доброчесність		1		3	90	8	4		4	82	4,0	4,0									3					3													
OK 6	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист) та екологічна безпека **		4		3	90	8	4		4	82				4,0	4,0							3				3													
Усього					20	600	52	18	0	34	548	16,0	8,0	20,0	8,0	0	0	0	0								0													
Цикл професійної підготовки																																								0
OK 7	Будова речовини	1			5	150	12	6		6	138	6,0	6,0									5					5													
OK 8	Вікова фізіологія і валеологія		1		3	90	10	6		4	80	6,0	4,0									3					3													
OK 9	Хімія Землі та проблеми екології		2		3	90	8	4		4	82		4,0	4,0									3				3													
OK 10	Вища математика		1		3	90	8	4		4	82	4,0	4,0									3					3													
OK 11	Фізика		1		3	90	8	4		4	82	4,0	4,0									3					3													
OK 12	Розв'язування задач з хімії	1			3	90	10	4		6	80	4,0	6,0									3					3													
OK 13	Загальна хімія	1,2			13	390	20	10	10		370	4,0	4,0	6,0	6,0							7	6				13													
OK 14	Пропедевтичний курс органічної хімії		2	6	4	120	12	6	6		108		6,0	6,0									4				4													
OK 15	Психологія	2			3	90	8	4		4	82		4,0	4,0									3				3													
OK 16	Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності		2		3	90	8	4		4	82		4,0	4,0									3				3													
OK 17	Основи наукових досліджень		2		3	90	8	4		4	82		4,0	4,0									3				3													
OK 18	Неорганічна хімія	2,3		6	11	330	16	8	8		314		4,0	4,0	4,0	4,0							5	6			11													
OK 19	Педагогіка	3			4	120	8	4		4	112			4,0	4,0									4			4													
OK 20	Аналітична хімія	4	3	6	9	270	26	12	14		244		2,0	4,0	###	###								2	7		9													
OK 21	Органічна хімія	4,5		6	10	300	30	14	16		270				6,0	8,0	8,0	8,0						3	7		10													
OK 22	Біоорганічна хімія	5		6	7	210	20	10	10		190					###	###								7		7													
OK 23	Методика навчання хімії	6	5		8	240	66	32	34		174					6,0	8,0	###	###						2	6	8													
OK 24	Основи хімічної технології	7,8		6	7	210	58	28	30		152							###	###	###	18					3	4	7												
OK 25	Фізична та колоїдна хімія	8	7	6	6,5	195	60	30	30		135							###	###	###	18					3	3,5	6,5												
OK 26	Високомолекулярні сполуки		8	6	3	90	36	18	18		54								###	18						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													

ОК 30	Виробнича практика		7		12	360	0				360						360								12		12															
ОК 31	Переддипломна практика		8		3	90	0				90						90									3	3															
ОК 32	Виконання кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів вищої освіти				4,5	135	0				135						135								4,5	4,5																
	Усього				140	4200	432	212	176	44	3768	56,0	64,0	22,0	34,0	50,0	52,0	48,0	106,0								0															
	Загальний обсяг:				160	4800	484	230	176	78	4316	72,0	72,0	42,0	42,0	50,0	52,0	48,0	106,0								0															
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																																								0		
Цикл загальної підготовки																																									0	
ВК 1	Вибірковий освітній компонент 1		3		4	120	10	6		4	110			6,0	4,0										4			4														
ВК 2	Вибірковий освітній компонент 2		3		4	120	10	6		4	110			6,0	4,0									4				4														
ВК 3	Вибірковий освітній компонент 3		4		4	120	10	6		4	110				6,0	4,0									4			4														
ВК 4	Вибірковий освітній компонент 4		4		4	120	10	6		4	110				6,0	4,0									4			4														
ВК 5	Вибірковий освітній компонент 5		5		4	120	10	6		4	110					6,0	4,0								4			4														
ВК 6	Вибірковий освітній компонент 6		5		4	120	10	6		4	110					6,0	4,0								4			4														
ВК 7	Вибірковий освітній компонент 7		5		4	120	10	6		4	110					6,0	4,0								4			4														
ВК 8	Вибірковий освітній компонент 8		6		4	120	10	6		4	110						6,0	4,0							4			4														
ВК 9	Вибірковий освітній компонент 9		6		4	120	10	6		4	110						6,0	4,0							4			4														
ВК 10	Вибірковий освітній компонент 10		6		4	120	10	6		4	110						6,0	4,0							4			4														
ВК 11	Вибірковий освітній компонент 11		7		4	120	10	6		4	110							6,0	4,0						4			4														
ВК 12	Вибірковий освітній компонент 12		7		4	120	10	6		4	110							6,0	4,0						4			4														
ВК 13	Вибірковий освітній компонент 13		8		4	120	10	6		4	110								6,0	4,0					4			4														
ВК 14	Вибірковий освітній компонент 14		8		4	120	10	6		4	110									6,0	4,0				4			4														
	Усього				56	1680	140	84	0	56	1540	0,0	0,0	20,0	20,0	30,0	30,0	20,0	10,0									0														
Цикл професійної підготовки																																										0
ВК 15	Вибірковий освітній компонент 15		3		4	120	10	6		4	110			6	4										4				4													
ВК 16	Вибірковий освітній компонент 16		4		4	120	10	6		4	110				6	4									4				4													
ВК 17	Вибірковий освітній компонент 17		5		4	120	10	6		4	110					6	4									4			4													
ВК 18	Вибірковий освітній компонент 18		6		4	120	22	10		12	98						###	###								4			4													
ВК 19	Вибірковий освітній компонент 19		7		4	120	10	6		4	110							6	4							4			4													
ВК 20	Вибірковий освітній компонент 20		8		4	120	10	6		4	110								6	4						4			4													

	Усього				24	720	72	40	0	32	648	0	0	10	10	10	22	10	10									0
	Загальний обсяг :				80	2400	212	124	0	88	2188	0,0	0,0	30,0	30,0	40,0	52,0	30,0	20,0									0
	Загальна кількість				240	7200	696	354	176	166	6504	72,0	72,0	72,0	72,0	90,0	104,0	78,0	126,0									0
	Загальна кількість				240	7200	696				6504	72	72	72	72	90	114	78	126	30	30	32	28	32	28	30,0	30,0	240
	Кількість годин на тиждень																			60	60	60	60	60,0	60,0		240	
	Кількість екзаменів											3	3	3	2	2	1	1	2	14	14	13	12				53	
	Кількість залків											5	5	5	5	5	6	5	5								0	
	Кількість курсових робіт																1										0	

** Навчальна дисципліна для осіб, зазначених в абзацах 7-10 Порядку проведення базової загальношкільської підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734 (далі - Порядок), особи жіночої статі, які не виявили бажання добровільно проходити базову загальношкільську 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 загальношкільська підготовка (теоретична підготовка).

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)