

Херсонський державний університет

Ректор университета

Олександр СПИВАКОВСЬКИЙ

Протокол засідання вченої ради ХДУ

Від "27" травня 2024 року №16

М.П.



за освітньо-професійною програмою "Середня освіта (хімія)"

підготовки бакалавра,

спеціальності 014 Середня освіта**спеціалізація 014.06 Хімія**галузі знань 01 Освіта/ Педагогіка

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

форма навчання заочна

на основі повної загальної середньої освіти

Освітня кваліфікація: бакалавр освіти за спеціальністю Середня освіта (хімія)

Професійна кваліфікація: вчитель хімії. Викладач закладу фахової передвищої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

III																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ПОЗНАЧЕННЯ:

Теоретичне навчання;

С

екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості)

К

канікули;

атестація здобувачів вищої освіти;

П

практика:

П

виробнича практика,

Пн

навчальна практика,

Ап

переддипломна практика

II. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	4	2
Навчальна	6	2
Виробнича	7	4
Переддипломна	8	2

III. АТЕСТАЦІЯ

Назва компонент	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	8
Комплексний іспит за фахом	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																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1	2	3	4	5	6	7	8							
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																																	0	
Цикл загальної підготовки																																		0
ОК 1	Філософія	3			5	150	12	8		4	138			8	4								5					5						
ОК 2	Історія України та української культури		1д,2д		6	180	20	12		8	160	6	4	6	4						3	3						6						

ОК 3	Українська мова (за професійним спрямуванн		1д 2д		5	150	12	4		8	138	4 2	0 6							2	3						5				
ОК 4	Іноземна мова		3д4д		5	150	16			16	134			0 8	0 8							3	2				5				
ОК 5	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист) та екологічна безпека		1д		3	90	8	4		4	82	4 4								3							3				
ОК 6	Фізичне виховання		2д		3	90	4	2		2	86		2 2								3						3				
	Усього				27	810	72	30	0	42	738	24	20	20	8	0	0	0	0								0				
Цикл професійної підготовки																															0
ОК 7	Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності		2д		3	90	8	4		4	82		4 4								3						3				
ОК 8	Педагогіка	3			4	120	8	4		4	112		4 4									4					4				
ОК 9	Психологія	2			3	90	8	4		4	82		4 4								3						3				
ОК 10	Вікова фізіологія і валеологія		1д		3	90	10	6		4	80	6 4								3							3				
ОК 11	Академічна доброчесність		1д		3	90	8	4		4	82	4 4								3							3				
ОК 12	Вища математика		1д		3	90	8	4		4	82	4 4								3							3				
ОК 13	Фізика		1д		3	90	8	4		4	82	4 4								3							3				
ОК 14	Загальна хімія	1,2			12	360	32	16	16		328	2 4	12 12							5,5	6,5						12				
ОК 15	Розв'язування задач з хімії	1			4,5	135	8	4		4	127	4 4								4,5							4,5				
ОК 16	Неорганічна хімія	2,3		6	14,5	435	20	10	10		415		6 6	4 4							8,5	6					14,5				
ОК 17	Органічна хімія	4,5		6	10	300	42	20	22		258				10 10	10 12							5	5			10				
ОК 18	Аналітична хімія	4	3д	6	12	360	18	8	10		342		4 6	4 4								7	5				12				
ОК 19	Біоорганічна хімія	5		6	5	150	50	26	24		100						26 24						5				5				
ОК 20	Високомолекулярні сполуки		7д	6	3	90	20	10	10		70							10 10						3			3				
ОК 21	Основи хімічної технології	7,8		6	4	120	46	24	22		74							8 8	16 14					2,5	1,5		4				
ОК 22	Фізична та колоїдна хімія	8	7д	6	4,5	135	50	24	26		85							8 10	16 16						3	1,5	4,5				
ОК 23	Методика навчання хімії	6	5д		8	240	32	16	16		208					12 12	4 4						2	6			8				
ОК 24	Курсова робота з фахових дисциплін		6д		3	90	0				90													3			3				
ОК 25	Навчальна практика		4д,6д		6	180	0				180				90		90						3		3		6				
ОК 26	Виробнича практика		7д		12	360	0				360							360							12		12				
ОК 27	Переддипломна практика		8д		3	90	0				90								90							3	3				
ОК 28	Атестація здобувачів вищої освіти				4,5	135	0				135								135							4,5	4,5				
	Усього				128	3840	376	188	156	32	3464	48	52	26	28	46	58	54	62								0				
	Загальний обсяг:				155	4650	448	218	156	74	4202	72	72	46	36	46	58	54	62								0				

2. Вибіркові компоненти освітньої програми																												0	
Цикл загальної підготовки																												0	
ВК 1	Дисципліна вільного вибору студента 1		3д		5	150	12	6		6	138			6	6							5						5	
ВК 2	Дисципліна вільного вибору студента 2		4д		5	150	12	6		6	138				6	6								5				5	
ВК 3	Дисципліна вільного вибору студента 3		5д		3	90	12	6		6	78					6	6								3			3	
ВК 4	Дисципліна вільного вибору студента 4		5д		5	150	8	4		4	142					4	4								5			5	
ВК 5	Дисципліна вільного вибору студента 5		5д		5	150	12	6		6	138					6	6								5			5	
ВК 6	Дисципліна вільного вибору студента 6		6д		3	90	8	4		4	82							4	4							3		3	
ВК 7	Дисципліна вільного вибору студента 7		6д		5	150	12	6		6	138							6	6							5		5	
ВК 8	Дисципліна вільного вибору студента 8		6д		5	150	12	6		6	138							6	6							5		5	
ВК 9	Дисципліна вільного вибору студента 9		7д		3	90	8	4		4	82									4	4						3		3
ВК 10	Дисципліна вільного вибору студента 10		7д		3	90	8	4		4	82									4	4						3		3
ВК 11	Дисципліна вільного вибору студента 11		7д		3	90	8	4		4	82									4	4						3		3
ВК 12	Дисципліна вільного вибору студента 12		8д		5	150	12	6		6	138											6	6					5	5
ВК 13	Дисципліна вільного вибору студента 13		8д		5	150	12	6		6	138											6	6					5	5
	Усього				55	1650	136	68	0	68	1514	0	0	12	12	32	32	24	24									0	
Цикл професійної підготовки																												0	
ВК 14	Дисципліна вільного вибору студента 14		4д		5	150	12	6		6	138			6	6										5				5
ВК 15	Дисципліна вільного вибору студента 15		4д		5	150	12	6		6	138				6	6									5				5
ВК 16	Дисципліна вільного вибору студента 16		5д		5	150	12	6		6	138				6	6										5			5
ВК 17	Дисципліна вільного вибору студента 17		6д		5	150	12	6		6	138					6	6									5			5
ВК 18	Дисципліна вільного вибору студента 18		8д		5	150	24	12		12	126							12	12									5	5
ВК 19	Дисципліна вільного вибору студента 19		8д		5	150	40	20		20	110											20	20					5	5
	Усього				30	900	112	56	0	56	788	0	0	12	24	12	24	0	40										0
	Загальний обсяг:				85	2550	248	124	0	124	2302	0	0	24	36	44	56	24	64										0
	Усього				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										0
	Загальна кількість				240	7200	696	342	156	198	6504	72	72	70	72	90	114	78	126										0
	Загальна кількість				240	7200	696				6504									30	30	30	30	30	30	29,5	30,5	240	
	Кількість годин на тиждень											72	72	72	72	90	114	78	126	60		60		60		60		240	
	Кількість екзаменів											2	3	3	2	2	2	1	2									0	
	Кількість заліків											7	4	6	6	5	6	7	4									0	
	Кількість курсових робіт																1											0	

Вибіркові компоненти			
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
		Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 1 за електронним каталогом ХДУ	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 2 за електронним каталогом Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 14:, 15:

			14. Фізико-хімія поверхневих явищ та дисперсних систем / Стереохімія 15. Хімія перехідних елементів /Від будови до синтезу органічних речовин
5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 3, 4,5 за електронним каталогом ХДУ Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 16: 16. Основи методичної діяльності педагога /Фізико-хімічні методи дослідження	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 6, 7, 8 за електронним каталогом ХДУ Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 17: 17. Шкільний хімічний експеримент / Методи організації спецкурсів та факультативів	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 9, 10, 11 за електронним каталогом ХДУ	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 12, 13 за електронним каталогом Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 18, 19: 18. Методи синтезу неорганічних та органічних сполук / Хімія природних, стічних вод та хімія атмосфери 19. Методи контролю и моніторингу довкілля / Техноекологія

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

Декан медичного факультету _____ (Ігор ГОЛОВЧЕНКО)

Завідувач кафедри хімії та фармації _____ (Тетяна ПОПОВИЧ)

Гарант освітньої програми _____ (Світлана РЕШНОВА)

Керівниця навчально-методичного відділу _____ (Тетяна КОРНІШЕВА)