

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор університету

Олександр СПІВАКОВСЬКИЙ

Протокол засідання вченої ради ХДУ

від "27" травня 2024 року №16

М.П.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Хімія"
підготовки бакалавра,
спеціальності 102 Хімія
галузі знань 10 Природничі науки
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			
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25			
	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	15	22	29			
	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				16													С	С	К	К	К	С К																			С	С	С	С К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II				16													С	С	К	К	К	С К	Пн	Пн																	С	С	С	С К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III				16													С	С	К	К	К	С К	Пн	Пн																	С	С	С	С К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV				8					С	С	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	Пв	К	К	К	С К	Ап	Ап			16														С	А	А	А										

ПОЗНАЧЕННЯ:

Теоретичне навчання; С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості) К канікули;

А

 атестація здобувачів вищої освіти; П практика: Пв виробнича практика, Пн навчальна практика, А переддипломна практика

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

III. ПРАКТИКА

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

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

Назва компонент	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	8
Атестаційний екзамен з хімії		
	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 тижнів в семестрі																														
												16	18	16	16	16	16	8	16																							
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	50	32		18	100			3										5					5													

ОК 2	Історія України та української культури		1д, 2д		6	180	60	30		30	120	2	2							3	3							6
ОК 3	Українська мова (за професійним спрямуван		1д, 2д		5	150	50	4		46	100	1	2							2	3							5
ОК 4	Іноземна мова		3д, 4д		5	150	50			50	100			2	1							3	2					5
ОК 5	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист) та екологічна безпека		1д		3	90	30	24		6	60	2								3								3
ОК 6	Фізичне виховання		2д		3	90	30			30	60		2								3							3
	Усього				27	810	270	90	0	180	540	5	6	5	1	0	0	0	0									0
Цикл професійної підготовки																												0
ОК 7	Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності		2д		3	90	30	8		22	60		2								3							3
ОК 8	Академічна доброчесність		1д		3	90	30	16		14	60	2								3								3
ОК 9	Вища математика		1д		3	90	30	16		14	60	2								3								3
ОК 10	Фізика		1д		3	90	30	16		14	60	2								3								3
ОК 11	Загальна хімія	1,2		4	13	390	130	64	66		260	3,5	3,5							6,5	6,5							13
ОК 12	Розв'язування задач з хімії	1			6,5	195	66	24	42		129	3,5								6,5								6,5
ОК 13	Неорганічна хімія	2,3		4, 6	17,5	525	176	86	90		349		6,5	3							11,5	6						17,5
ОК 14	Органічна хімія	4,5		4, 6	11,5	345	116	58	58		229				4,5	3							6	5,5				11,5
ОК 15	Аналітична хімія	3,4		4, 6	10	300	100	50	50		200			4	3,5							6	4					10
ОК 16	Біоорганічна хімія	5		6	5	150	50	20	30		100						3,5							5				5
ОК 17	Високомолекулярні сполуки		7д	6	3	90	30	16	14		60							4							3			3
ОК 18	Основи хімічної технології	7,8		6	7	210	94	44	50		116							4	4						3	4		7
ОК 19	Фізична та колоїдна хімія	7,8		6	6,5	195	80	40	40		115							4	3,5						3	3,5		6,5

ОК 20	Хімія природних, стічних вод та хімія атмосфери		5д 6д		3,5	105	40	14	26		65					1	2						1,5	2			3,5
ОК 21	Фармацевтична хімія	6			4	120	60	30	30		60					3								4			4
ОК 22	Курсова робота з фахових дисциплін		6д		3	90	0				90													3			3
ОК 23	Навчальна практика		4д,6д		6	180	0				180				90		90						3		3		6
ОК 24	Виробнича практика		7д		12	360	0				360							360							12		12
ОК 25	Переддипломна практика		8д		3	90	0				90								90							3	3
ОК 26	Атестація здобувачів вищої освіти				4,5	135	0				135								135							4,5	4,5
	Усього				128	3840	1062	502	496	64	2778	13	12	7	8	7	5,5	12	7,5								0
	Загальний обсяг:				155	4650	1332	592	496	244	3318	18	18	12	9	7	5,5	12	7,5								0
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																											0
Цикл загальної підготовки																											0
ВК 1	Дисципліна вільного вибору студента 1		3д		5	150	50	26		24	100			3								5					5
ВК 2	Дисципліна вільного вибору студента 2		4д		5	150	50	26		24	100				3								5				5
ВК 3	Дисципліна вільного вибору студента 3		5д		5	150	50	26		24	100					3							5				5
ВК 4	Дисципліна вільного вибору студента 4		5д		3	90	30	16		14	60					2							3				3
ВК 5	Дисципліна вільного вибору студента 5		5д		5	150	50	26		24	100					3							5				5
ВК 6	Дисципліна вільного вибору студента 6		6д		3	90	30	16		14	60						2							3			3
ВК 7	Дисципліна вільного вибору студента 7		6д		5	150	50	26		24	100						3							5			5
ВК 8	Дисципліна вільного вибору студента 8		6д		5	150	50	26		24	100						3							5			5
ВК 9	Дисципліна вільного вибору студента 9		7д		3	90	30	16		14	60							2							3		3
ВК 10	Дисципліна вільного вибору студента 10		7д		3	90	30	16		14	60							2							3		3
ВК 11	Дисципліна вільного вибору студента 11		7д		3	90	30	16		14	60							2							3		3
ВК 12	Дисципліна вільного вибору студента 12		8д		5	150	50	26		24	100								3							5	5
ВК 13	Дисципліна вільного вибору студента 13		8д		5	150	50	26		24	100								3							5	5
	Усього				55	1650	550	288	0	262	1100	0	0	3	3	8	8	6	6								0

Цикл професійної підготовки																												0
BK 14	Дисципліна вільного вибору студента 14		3д		5	150	50	26		24	100			3								5						5
BK 15	Дисципліна вільного вибору студента 15		4д		5	150	50	26		24	100				3								5					5
BK 16	Дисципліна вільного вибору студента 16		4д		5	150	50	26		24	100				3								5					5
BK 17	Дисципліна вільного вибору студента 17		5д		5	150	50	26		24	100					3								5				5
BK 18	Дисципліна вільного вибору студента 18		6д		5	150	64	32		32	86						4,5							5				5
BK 19	Дисципліна вільного вибору студента 19		8д		5	150	50	26		24	100								4,5							5		5
	Усього				30	900	314	162	0	152	586	0	0	3	6	3	4,5	0	4,5									0
	Загальний обсяг:				85	2550	864	450	0	414	1686	0	0	6	9	11	12,5	6	10,5									0
	Усього				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									0
	Загальна кількість				240	7200	2196	1042	496	658	5004	18	18	18	18	18	18	18	18									0
	Загальна кількість				240	7200	2196				5004	288	324	288	288	288	288	144	288	30	30	30	30	30	30	30	30	240
	Кількість годин на тиждень											18	18	18	18	18	18	18	18	60		60		60		60		240
	Кількість екзаменів											2	2	3	2	2	1	2	2									0
	Кількість заліків											6	4	3	5	5	7	5	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 Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 14: 14. Методи розділення і концентрування /Основи хімічної метрології	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 2 за електронним каталогом Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 15:, 16: 15. Фізико-хімія поверхневих явищ та дисперсних систем / Стереохімія 16. 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 Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 17: 17. Основи методичної діяльності педагога / Фізико-хімічні методи дослідження	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 6, 7, 8 за електронним каталогом Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 18: 18. Медодика навчання хімії / Аналіз лікарських препаратів	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 9, 10, 11 за електронним каталогом	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 12, 13 за електронним каталогом Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 19: 19. 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)

Гарант освітньої програми _____(Тетяна ПОПОВИЧ)

Керівниця навчально-методичного відділу _____(Тетяна КОРНІШЕВА)