

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖЕНО
Ректор університету
Олександр СІНЦЕВСЬКИЙ
Протокол засідання вченої ради № 33
від "27" травня 2024 року № 36
м.п.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Хімія"
підготовки магістра
спеціальності 102 Хімія
галузі знань 10 Природничі науки
форма навчання денна

Освітня кваліфікація: магістр хімії

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

на основі СВО "бакалавр"

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
	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	8	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		
Ім			16																С	К	К	К	К	С	Пв	Пв	Пв	Пв																								
ІІм	Ап	Ап			7					С	Пв	Пв	Пв	Пв	Ап	А	А	А																																		
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																																									

ПОЗНАЧЕННЯ: ☐ Теоретичне навчання; ☐ С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості) ☐ К канікули;
☐ А атестація здобувачів вищої ☐ П практика; ☐ П виробнича практика, ☐ Ап переддипломна практика ☐ * кваліфікаційної роботи (0,3 кредита = 9 годин)

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів вищої освіти	Канікули	Разом
1 м	32	4	4	0	12	52
2 м	7	1	7	5	0	20
Разом	39	5	11	5	12	72

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	2	4
Виробнича	3	4
Переддипломна	3	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва компонент	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	3

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														
							у тому числі:			семестри																			
							Всього	лекції	лабораторії	практичні / семінарска		1	2	3															
												кількість тижнів в семестрі																	
												16	16	7															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1	2	3	4						
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																													
Цикл загальної підготовки																													
OK 1	Філософія та методологія науки		Ід		3	90	30	16		14	60	2									3				3				
OK 2	Основи наукової комунікації іноземними мовами		Ід		3	90	30			30	60	2									3				3				
	Усього				6	180	60	16	0	44	120	4	0	0	0	0	0	0	0	0					0				
Цикл професійної підготовки																													
OK 3	Методологія та організація наукових досліджень		Ід		3	90	30	16		14	60	2									3				3				
OK 4	Педагогіка і психологія вищої школи		Ід		3	90	30	16		14	60	2									3				3				
OK 5	Методика викладання фахових дисциплін у закладах вищої освіти		Ід		3	90	30	16		14	60	2									3				3				
OK 6	Методологія органічного синтезу	1			4	120	40	20	20		80	2,5									4				4				
OK 7	Хімічний аналіз об'єктів навколишнього середовища	1			4	120	40	20	20		80	2,5									4				4				
OK 8	Нанохімія та нанотехнології		Зд		3	90	30	14		16	60		4									3			3				
OK 9	Комп'ютерне моделювання в хімії та технологіях		Зд		3	90	30	14		16	60		4									3			3				
OK 10	Сучасні інструментальні методи аналізу	1			4	120	40	20	20		80	2									4				4				
OK 11	Виробнича практика		2д, 3д		12	360	0				360		360	180								6	6		12				
OK 12	Переддипломна практика		Зд		4,5	135	0				135												4,5		4,5				
OK 13	Виконання кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів вищої освіти				7,5	225	0				225			135									7,5		7,5				
	Усього				51	1530	270	136	60	74	1260	13	0	8	0	0	0	0	0	0					0				
	Загальний обсяг:				57	1710	330	152	60	118	1380	17	0	8	0	0	0	0	0	0					0				
	Загальний обсяг:																								0				
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																													
Цикл загальної підготовки																													
BK 1	Дисципліна вільного вибору 1		2д		3	90	30	16		14	60		2									3			3				
BK 2	Дисципліна вільного вибору 2		2д		3	90	30	16		14	60		2									3			3				
BK 3	Дисципліна вільного вибору 3		Зд		3	90	30	16		14	60			4,5									3		3				
BK 4	Дисципліна вільного вибору 4		2д		4	120	40	20		20	80		2,5									4			4				
BK 5	Дисципліна вільного вибору 5		2д		4	120	40	20		20	80		2,5									4			4				
BK 6	Дисципліна вільного вибору 6		2д		5	150	50	26		24	100		3									5			5				
											0														0				
	Усього				22	660	220	114	0	106	440	0	12	4,5	0	0	0	0	0	0					0				
Цикл професійної підготовки																													
BK 7	Дисципліна вільного вибору студента 7		2д		4	120	42	20		22	78		2,5									4			4				
BK 8	Дисципліна вільного вибору студента 8		2д		4	120	42	20		22	78		2,5									4			4				
BK 9	Дисципліна вільного вибору 9		Зд		3	90	30	16		14	60			4,5									3		3				
	Усього				11	330	114	56	0	58	216	0	5	4,5	0	0	0	0	0	0					0				
	Загальний обсяг:				33	990	334	170	0	164	656	17	17	17	0	0	0	0	0	0					0				
	Усього				90	2700	664	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0				
	Загальна кількість				90	2700	664				2036	272	272	120								27	33	30	0	90			
	Кількість годин на тиждень											17	17	17								60		30					
	Кількість екзаменів											3	0	0															
	Кількість заліків											5	8	6															

Вибіркові компоненти		
2 семестр	3 семестр	
Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 1, 2, 4,5,6 за електронним каталогом ХДУ	Дисципліна вільного вибору студента 7 Сучасні освітні технології Аналіз харчових продуктів Вибрані розділи неорганічної хімії Дисципліна вільного вибору студента 8 Аналіз лікарських засобів/ Хімія розчинів Вибрані розділи органічної хімії	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 3 за електронним каталогом ХДУ Дисципліна вільного вибору студента 9 Новітні досягнення фахових дисциплін/ Хімія твердих відходів Синтез та ідентифікація гетероциклічних сполук

Проректорка з навчальної та науково-педагогічної роботи _____ я МАЛЬНИКОВА

Декан медичного факультету _____ Ігор ГОЛОВЧЕНКО

В.о. завідувача кафедри хімії та фармації _____ Тетяна ПОПОВИЧ

Гарант освітньої програми _____ Валерій БЛИЗНЮК

Керівниця навчально-методичного відділу _____ Тетяна КОРНІШЕВА