



Сухий К.М.
(прізвище та ініціали)

2022 р.

Міністерство освіти і науки України

Державний вищий навчальний заклад

"УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки доктора філософії з галузі знань 10 -Природничі науки
(назва освітньо-наукового рівня) (шифр і назва галузі знань)

Строк навчання 4 роки
(роки і місяці)

за спеціальністю 102 Хімія
(шифр і назва спеціальності)

Кваліфікація доктор філософії з хімії

освітня програма Хімія

(вступу з 01.10.2022 р.)

Форма навчання очна (денна, вечірня)
(очна, заочна)

Затверджено Вченою радою університету
Протокол № від " " 2022 р.

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Рік навчання	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				
I					д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	с	с	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к				
II	д	д	п	п	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	с	с	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	д/т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к				
III	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к				
IV	д	д	д	д	з	з	з	з																																																

ПОЗНАЧЕННЯ: Д - виконання дисертаційної роботи; Т - теоретичне навчання; С-екзаменаційна сесія; НД - науково-дослідна практика; П - педагогічна практика; К - канікули; З - захист дисертаційної роботи

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

2022-2026 н.р.

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЕКТС			Один Аудиторних					Самостійна робота		Рік									
		Екзамени	Залкив	обов'язкові кредити ЕКТС	вибіркові кредити ЕКТС	Загальна кількість кредитів ЕКТС	всього	всього аудит.	лекції	лабораторні	практичні	семінари	Підготовка до контрольних заходів	Підготовка до аудиторних занять	на тиждень за роками і семестрами								
															1 рік	2 рік	3 рік	4 рік					
		Семестри																					
кількість тижнів в семестрі																							
															12	16	12	16	12	16	12	16	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																							
1.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові та мовні компетентності																							
OK1	Філософія	1		4,0	0	4,0	120	48	24			24	24	48	4								
OK2	Іноземна мова	2		6,0	0	6,0	180	68			68	36	76	3	2								
Всього				10,0	0	10,0	300	116	24		68	24	60	124	7	2							
1.2. Цикл дисциплін, що формують універсальні навички дослідника																							
OK3	Психологія та педагогіка вищої школи		2	3	0	3,0	90	32	16			18	40		2								
OK4	Планування та організація виконання НДР, грантів та проєктів		1	4	0	4,0	120	48	36		12		24	48	4								
OK5	Інформаційні технології в наукових дослідженнях		3	3	0	3,0	90	36	12	24			18	36		3							
OK6	Педагогічна практика		4	3	0	3,0	90						90										
Всього				13,0	0,0	13,0	390,0	116,0	64,0	24,0	28,0	0,0	60,0	214,0	4	3							
1.3. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності																							
OK7	Науково-дослідна практика		2, 4	20	0	20,0	600						600										
OK8	Тенденції розвитку сучасної хімії		3	2	0	2,0	60	24	24				12	24		2							
Всього				22	0	22	660	24	24	0	0	0	12	624		2							
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ РАЗОМ						45	0	45	1350	256	112	24	96	24	132	962	11	2	5	0			
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																							
що формують загальнонаукові та мовні компетентності																							
2.1. Цикл дисциплін,																							
ВК1	Одна з дисциплін з загального переліку вибіркових дисциплін ДВНЗ УДХТУ		3	0	2	2,0	60	24	24				12	24		2							
Всього				0	2	2	60	24	24				12	24		0							
2.2. Цикл дисциплін, що формують універсальні навички дослідника																							
ВК2	Одна з дисциплін: Вибір та обґрунтування теми наукових досліджень Академічне письмо та підготовка наукових публікацій		2	0	3	3,0	90	32	16		16		18	40		2							
ВК3	Одна з дисциплін: Експериментально-статистичне моделювання та оптимізація об'єктів хімії та хімічних технологій Методи дослідження та аналіз результатів експериментів в хімії та хімічних технологіях		4	0	2	2,0	60	32	16	16			12	16		2							
Всього				0	5	5	150	64	32	16			30	56		2	2						
2.3. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності																							
ВК4	Одна з дисциплін, спрямованих на спеціальність "Хімічні технології та інженерія": Хімія координаційних сполук Теоретичні проблеми сучасної органічної хімії Електрохімія Контроль якості в аналітичній хімії Сучасна хімія високомолекулярних сполук	4		0	8,0	8,0	240	80	32		48		48	112		5							
Всього				0	8	8	240	80	32		0	48	112		5	0							
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ РАЗОМ						0	15	15	450	168	88	16	0	90	192	0	2	0	7	0	0		
Загальна кількість годин навчальних занять		аспірант		45	15	60	1800	424	200	40	96	24	222	1154	11	4	5	7	0	0			
Кількість екзаменів																	3	1	1	1			
Кількість залків																	10	1	3	3	3		
102 Хімія																							

Проректор  Зайчик О.В.

Гарант освітньо-наукової програми  Штеменко О.В.

Завідувач відділу аспірантури та докторантури  Макарченко Н.П.

Начальник ННЦ  Смотраев Р.В.