



Міністерство освіти і науки України

Державний вищий навчальний заклад

"УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки

доктора філософії

(назва освітньо-наукового рівня)

з галузі знань 16 - Хімічна та біоінженерія

(шифр і назва галузі знань)

Строк навчання 4 роки

(роки і місяці)

Кваліфікація доктор філософії з
хімічних технологій та інженерії

за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія

(шифр і назва спеціальності)

освітня програма Хімічні технології та інженерія

(вступу з 01.10.2022 р.)

Форма навчання очна (денна, вечірня)

(очна, заочна)

Затверджено Вченою радою університету

Протокол № 5 від 23.06.2022 р.

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

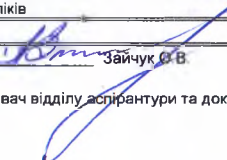
Рік навчання	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I					Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	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	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	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т
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	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	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	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т	Д/Т
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	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д
IV	Д	Д	Д	Д	3	3	3	3																																													

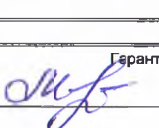
ПОЗНАЧЕННЯ: Д - виконання дисертаційної роботи; Т - теоретичне навчання; С-екзаменаційна сесія; НД - науково-дослідна практика; П - педагогічна практика; К - канікули; З - захист дисертаційної роботи

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЕКТС		всього	Годин					Самостійна робота		Розподіл годин на тиждень за роками і семестрами									
		Екзамени	Заліки	обов'язкові кредити ЕКТС	вибіркові кредити ЕКТС		загальна кількість кредитів ЕКТС	всього аудит.	Аудиторних					Підготовка до моніторингових занять	Підготовка до аудиторних занять	Семестри							
									лекції	лабораторні	практичні	семінари	1 рік										
													2 рік										
													3 рік										
													4 рік										
Семестри																							
1 2 3 4 5 6 7 8																							
кількість тижнів в семестрі																							
12 16 12 16 12 16 12 16																							

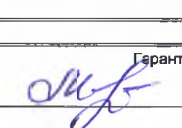
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																														
1.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові та мовні компетентності																														
OK1	Філософія	1		4,0	0	4,0	120	48	24		24	24	48	4																
OK2	Іноземна мова (англійська мова)	2		6,0	0	6,0	180	68	24		68		36	76	3	2														
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		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	76,0	24,0	16,0	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	Теоретичні та практичні проблеми сучасних хімічних технологій та інженерії		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	124	24	84	24	132	962	11	2	5	0		
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																														
що формують загальнонаукові та мовні компетентності																														
2.1. Цикл дисциплін,																														
BK1	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																														
BK2	Одна з дисциплін:		2	0	2	3,0	90	32	16		16		18	40	2															
	Вибір та обґрунтування теми наукових досліджень																													
	Академічне письмо та підготовка наукових публікацій																													
BK3	Одна з дисциплін:		4	0	2	2,0	60	32	16	16			12	16		2														
	Експериментально-статистичне моделювання та оптимізація об'єктів хімії та хімічних технологій																													
	Методи дослідження та аналіз результатів експериментів в хімії та хімічних технологіях																													
Всього				0	4	5	150	64	48	16			30	56		2		2												
2.3. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності																														
BK4	Одна з дисциплін, спрямованих на спеціальність "Хімічні технології та інженерія":	4		0	8,0	8,0	240	80	32		48		48	112		5														
	Теоретичні та практичні проблеми хімічних технологій неорганічних речовин																													
	Теоретичні та практичні проблеми технічної електрохімії																													
	Теоретичні та практичні проблеми хімічних технологій полімерних і композиційних матеріалів																													
	Теоретичні та практичні проблеми хімічних технологій харчових добавок та косметичних засобів																													
	Теоретичні та практичні проблеми хімічних технологій палива і паливно-мастильних матеріалів																													
	Теоретичні та практичні проблеми хімічних технологій тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів																													
Всього				0	8	8	240	80	32			0	48	112		5		0												
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ РАЗОМ														0	14	15	450	168	104	16	0	0	90	192	0	2	0	7	0	0
Загальна кількість годин навчальних занять		аспірант		45	14	60	1800	424	228	40	84	24	222	1154	11	4	5	7	0	0										
Кількість екзаменів														3	1	1	1													
Кількість заліків														10	1	3	3	3												

161 Хімічні технології та інженерія

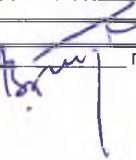
Проректор  Зайчук О.В.

Гарант освітньо-наукової програми 

Головс В.І.

Завідувач відділу аспірантури та докторантури 

Макарченко Н.П.

Начальник ННЦ 

Смотрев Р.В.