



Ректор

Сухий К.М.

(підпис)

(прізвище та ініціали)

2022 р.

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 12 Інформаційні технології

(шифр і назва галузі знань)

Строк навчання 4 роки

(роки і місяці)

Кваліфікація доктор філософії з комп'ютерних наук

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

(шифр і назва спеціальності)

(вступу з 01.10.2022 р.)

освітня програма Комп'ютерні науки

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	С	С	НД	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	С	С	К	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	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	С	С	К	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	Д	Д	Д	Д	Д				
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			всього	Годин					Самостійна робота		Розподіл годин на тиждень за роками і семестрами			
		Екзаменів	Заліків	обов'язкові кредити ЕКТС	вибіркові кредити ЕКТС	Загальна кількість кредитів ЕКТС		Аудиторних					Підготовка до контрольних заходів	Підготовка до аудиторних занять	Семестри			
								всього аудит.	лекції	лабораторні	практичні	семінари			1 рік			
															кількість тижнів в семестрі			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																		
<b>1.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові та мовні компетентності</b>																		
OK1	Філософія	1		4,0	0	4,0	120	48	24			24	48	4				
OK2	Іноземна мова (англійська мова)	2		6,0	0	6,0	180	68			68	36	76	3	2			
	<b>Всього</b>			<b>10,0</b>	<b>0</b>	<b>10,0</b>	<b>300</b>	<b>116</b>	<b>24</b>		<b>68</b>	<b>24</b>	<b>60</b>	<b>124</b>	<b>7</b>	<b>2</b>		
<b>1.2. Цикл дисциплін, що формують універсальні навички дослідника</b>																		
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	Математичне моделювання та оптимізація складних динамічних систем	3		3	0	3,0	90	36	12	24		18	36		3			
OK6	Педагогічна практика	4		3	0	3,0	90						90					
	<b>Всього</b>			<b>13,0</b>	<b>0,0</b>	<b>13,0</b>	<b>390,0</b>	<b>116,0</b>	<b>64,0</b>	<b>24,0</b>	<b>28,0</b>	<b>0,0</b>	<b>60,0</b>	<b>214,0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		
<b>1.3. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності</b>																		
OK7	Науково-дослідна практика	2, 4		20	0	20,0	600						600					
OK8	Сучасні чисельні методи в інформаційних системах	3		2	0	2,0	60	24	24			12	24		2			
	<b>Всього</b>			<b>22</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>660</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>624</b>		<b>2</b>			
	<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ РАЗОМ</b>			<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>1350</b>	<b>256</b>	<b>112</b>	<b>24</b>	<b>96</b>	<b>24</b>	<b>132</b>	<b>962</b>	<b>11</b>	<b>2</b>		
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																		
<b>2.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові та мовні компетентності</b>																		
BK1	Одна з дисциплін з загального переліку вибіркових дисциплін ДВНЗ УДХТУ		3	0	2	2,0	60	24	24			12	24		2			
	<b>Всього</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>24</b>	<b>24</b>				<b>12</b>	<b>24</b>		<b>0</b>			
<b>2.2. Цикл дисциплін, що формують універсальні навички дослідника</b>																		
BK2	Одна з дисциплін:	2		0	3	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			
	Системи підтримки прийняття рішень																	
	Засоби представлення та обробки знань																	
	<b>Всього</b>			<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>150</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>16</b>		<b>30</b>	<b>56</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>2.3. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності</b>																		
BK4	Одна з дисциплін, спрямованих на спеціальність "Комп'ютерні науки":	4		0	8,0	8,0	240	80	32		48	48	112		5			
	Інженерія знань і проектування баз знань																	
	Штучний інтелект																	
	<b>Всього</b>			<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>240</b>	<b>80</b>	<b>32</b>		<b>0</b>	<b>48</b>	<b>112</b>		<b>5</b>	<b>0</b>		
	<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ РАЗОМ</b>			<b>0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>450</b>	<b>168</b>	<b>88</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
	Загальна кількість годин навчальних занять	аспірант	45	15	60	1800	424	200	40	96	24	222	1154	11	4	5		
	Кількість екзаменів												3	1	1	1		
	Кількість заліків												10	1	3	3		
<b>122 Комп'ютерні науки</b>																		

Проректор Зайчук О.В.

Гарант освітньо-наукової програми

Зеленцов Д.Г.

Завідувач відділу аспірантури та докторантури

Макарченко Н.П.

Начальник ННЦ

Смотраєв Р.В.