



Ректор  
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 16 - Хімічна та біоінженерія  
(назва освітньо-наукового рівня) (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)

(вступу з 01.10.2022 р.)

освітня програма Хімічні технології та інженерія

Форма навчання заочна  
(очна, заочна)

Затверджено Вченою радою університету  
Протокол № 5 від 23.06 2022 р.

**I. 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	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	::	::	::	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	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
II	д	д	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	::	::	::	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	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
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	к	к	к	к	к	к	к	к				
IV	д	л	д	д	з	з	з	з																																																

ПОЗНАЧЕННЯ: д - виконання дисертаційної роботи; :: - екзаменаційна сесія; нд - науково-дослідна практика; п - педагогічна практика; к - канікули; з - захист дисертаційної роботи

V. План навчального процесу

№ з/п	Назва дисципліни	обов'язкові кредити ЄКТС	вибіркові кредити ЄКТС	Загальний об'єм кредитів ЄКТС	Загальний об'єм годин по денній формі навч.	Загальний об'єм денних аудитор. годин	Розподіл за семестрами		Об'єм годин заочної форми		Розподіл навантаження																									
							Екзамени	Залік	Об'єм кредитів ЄКТС	Всього	у т.ч.		1 семестр					2 семестр					3 семестр					4 семестр								
											Аудит. зан.	СРС	Кредити ЄКТС	Всього годин за 1 семестр	Лекції	Лаборат. Роботи	Практ. зан.	Семинари	Кредити ЄКТС	Всього годин за 2 семестр	Лекції	Лаборат. Роботи	Практ. зан.	Семинари	Кредити ЄКТС	Всього годин за 3 семестр	Лекції	Лаборат. Роботи	Практ. зан.	Семинари	Кредити ЄКТС	Всього годин за 4 семестр	Лекції	Лаборат. Роботи	Практ. зан.	Семинари
							1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																													
<b>1.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові та мовні компетентності</b>																																				
OK1	Філософія	4,0	0,0	4,0	120	48	1		4,0	120	16	104	4,0	120	8			8																		
OK2	Іноземна мова (англійська мова)	6,0	0,0	6,0	180	68	2		6,0	180	24	156	3,0	90				12		3,0	90															
<b>Всього</b>		<b>10,0</b>	<b>0,0</b>	<b>10,0</b>	<b>300,0</b>	<b>116,0</b>			<b>10</b>	<b>300</b>	<b>40</b>	<b>260</b>	<b>7</b>	<b>210</b>	<b>8</b>			<b>12</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>90</b>															
<b>1.2. Цикл дисциплін, що формують універсальні навички дослідника</b>																																				
OK3	Психологія та педагогіка вищої школи	3,0	0,0	3,0	90	32		2	3,0	90	12	78							3,0	90	6		6													
OK4	Планування та організації виконання НДР, грантів та проєктів	4,0	0,0	4,0	120	48		1	4,0	120	16	104	4,0	120	16																					
OK5	Інформаційні технології в наукових дослідженнях	3,0	0,0	3,0	90	36		3	3,0	90	14	76								3,0	90	4	10													
OK6	Педагогічна практика	3,0	0,0	3,0	90			4	3,0	90		90																								
<b>Всього</b>		<b>13,0</b>	<b>0,0</b>	<b>13,0</b>	<b>390</b>	<b>116</b>			<b>13,0</b>	<b>390</b>	<b>42</b>	<b>348</b>	<b>4,0</b>	<b>120</b>	<b>16</b>					<b>3,0</b>	<b>90</b>	<b>6</b>	<b>6</b>													
<b>1.3. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності</b>																																				
OK7	Науково-дослідна практика	20,0	0,0	20,0	600			2,4	20,0	600		600	4,0	120					6,0	180																
OK8	Теоретичні та практичні проблеми сучасних хімічних технологій та інженерії	2,0	0,0	2,0	60	24		3	2,0	60	8	52								2,0	60	8														
<b>Всього</b>		<b>22,0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>660</b>	<b>24</b>			<b>22</b>	<b>660</b>	<b>8</b>	<b>652</b>	<b>4</b>	<b>120</b>					<b>6</b>	<b>180</b>																
<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ РАЗОМ</b>		<b>45,0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>1350</b>	<b>256</b>			<b>45</b>	<b>1350</b>	<b>90</b>	<b>1260</b>	<b>15</b>	<b>450</b>	<b>24</b>				<b>12</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>180</b>	<b>6</b>	<b>18</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	0,0	2,0	2,0	60	24		3	2,0	60	8	52								2,0	60	8														
<b>Всього</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>24</b>			<b>2</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	<b>52</b>								<b>2</b>	<b>60</b>	<b>8</b>														
<b>2.2. Цикл дисциплін, що формують універсальні навички дослідника</b>																																				
BK2	Одна з дисциплін: Вибір та обґрунтування теми наукових досліджень Академічне письмо та підготовка наукових	0,0	3,0	3,0	90	32		2	3,0	90	12	78							3	90	12															
BK3	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	0,0	2,0	2,0	60	32		4	2,0	60	12	48																								
<b>Всього</b>		<b>0</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>150</b>	<b>64</b>			<b>5</b>	<b>150</b>	<b>24</b>	<b>126</b>							<b>3</b>	<b>90</b>	<b>12</b>															
<b>2.3. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності</b>																																				
BK4	Одна з дисциплін, спрямованих на спеціальність "Хімічні технології та інженерія": Теоретичні та практичні проблеми хімічних технологій неорганічних речовин Теоретичні та практичні проблеми технічної Теоретичні та практичні проблеми хімічних технологій полімерних і композиційних матеріалів Теоретичні та практичні проблеми хімічних технологій харчових добавок та косметичних Теоретичні та практичні проблеми хімічних технологій палива і паливно-мастильних матеріалів Теоретичні та практичні проблеми хімічних технологій тугоплавких неметалевих та силікатних	0,0	8,0	8,0	240	80	4		8	240	28	212																								
<b>Всього</b>		<b>0</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>240</b>	<b>80</b>			<b>8</b>	<b>240</b>	<b>28</b>	<b>212</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</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>15</b>	<b>450</b>	<b>60</b>	<b>390</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
Загальна кількість годин навчальних занять		45	15	60	1800	424			60	1800	150	1650	15	450	24	0	12	8	15	450	18	0	18	0	15	450	20	10	0	0	0	0	0	0	0	
Кількість екзаменів																																				
Кількість заліків																																				

161 Хімічні технології та інженерія

Проректор Зайчук О.В.

Гарант освітньо-наукової програми

Голеус В.І.

Завідувач відділу аспірантури та докторантури

Макарченко Н.П.

Начальник ННЦ

Смолітраєв Р.В.