



Міністерство освіти і науки України

"УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ"

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

В.о. ректора  
Костянтин СУХИЙ  
(прізвище та ім'я)  
2024 р.  
Підготував  
\_\_\_\_\_ доктора філософії  
(назва освітньо-наукового рівня)

з галузі знань **10 Природничі науки**  
(шифр і назва галузі знань)

Строк навчання **4 роки**  
(роки і місяці)

Кваліфікація **доктор філософії з хімії**

спеціальністю **102 Хімія**  
(шифр і назва спеціальності)

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

Затверджено Вченою радою університету  
Протокол № **9** від **26.04** 2024 р.

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

(вступ з 01.06.2024р.)

Заняття	Червень				Липень				Серпень				Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень									
	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		
	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з				
	д	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	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	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	п	п	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	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к	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	к	к	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з

(вступ з 01.08.2024р.)

Заняття	Серпень				Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень												
	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					
	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з					
	д	д	д	д	д	д	д	д	д	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		
	к	к	к	к	к	п	п	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			
	к	к	к	к	к	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
	к	к	к	к	к	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	

(вступу з 01.10.2024 р.)

Заняття	Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень														
	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							
	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з	ч	з					
	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	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	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	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	д	д	д	д	д
	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	д/з	

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

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

2024-2028 н.р.

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЕКТС			Годин					Самостійна робота		Розподіл годин на тиждень за роками і семестрами				
		Екзаменів	Заліків	обов'язкові кредити ЕКТС	вибіркові кредити ЕКТС	Загальна кількість кредитів ЕКТС	всього	Аудиторних				Підготовка до контрольних заходів	Підготовка до аудиторних занять	1 рік	2 рік	3 рік	4 рік	
								всього	аудит.	лекції	лабораторні			практичні	семінари	Семестри		
		1	2	3	4	5	6					7	8					
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																		
<b>1.1. Цикл дисциплін, що формують загальнонаукові та мовні компетентності</b>																		
OK1	Філософія науки	1		3,0	0	3,0	90	48	24			24	18	24	4			
OK2	Іноземна мова в науковій діяльності	2	1	4,0	0	4,0	120	56			56	24	40	2	2			
	<b>Всього</b>			<b>7,0</b>	<b>0</b>	<b>7,0</b>	<b>210</b>	<b>104</b>	<b>24</b>		<b>56</b>	<b>24</b>	<b>42</b>	<b>64</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		
<b>1.2. Цикл дисциплін, що формують універсальні навички дослідника</b>																		
OK3	Психологія та педагогіка вищої школи	1	3	0	3,0	90	32	32				18	40		2			
OK4	Методологія і планування наукових досліджень	1	3	0	3,0	90	36	24		12		18	36	3				
OK5	Управління науковими проектами	2	3	0	3,0	90	32	16		16		18	40	2				
OK6	Інформаційні технології в наукових дослідженнях	1	3	0	3,0	90	36	24	12			18	36	3				
OK7	Педагогічна практика	2	3	0	3,0	90						90						
	<b>Всього</b>			<b>15,0</b>	<b>0,0</b>	<b>15,0</b>	<b>450,0</b>	<b>136,0</b>	<b>96,0</b>	<b>12,0</b>	<b>28,0</b>	<b>0,0</b>	<b>72,0</b>	<b>90</b>	<b>6,0</b>	<b>4,0</b>		
<b>1.3. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності</b>																		
OK8	Науково-дослідна практика		2, 3	20	0	20,0	600						600					
OK9	Тенденції розвитку сучасної хімії	2		3	0	3,0	90	32	32			18	40	2				
	<b>Всього</b>			<b>23</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>690</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>640</b>	<b>0</b>	<b>2</b>			
<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																		
<b>2.1. Цикл</b>																		
BK1	Одна з дисциплін з загального переліку вибіркових дисциплін		2	0	3	3,0	90	32				18	40	2				
	<b>Всього</b>			<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>90</b>	<b>32</b>	<b>0</b>			<b>18</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>0</b>			
<b>2.2. Цикл дисциплін, що формують універсальні навички дослідника</b>																		
BK2	Одна з дисциплін:		3	0	3	3,0	90	36	24	12		18	36					3
	Математична обробка результатів експериментальних досліджень в хімії																	
	Методи дослідження та аналіз результатів в хімічних науках																	
	<b>Всього</b>			<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>12</b>		<b>18</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>3</b>			
<b>2.3. Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності та універсальні навички дослідника</b>																		
BK3	Одна з дисциплін, спрямованих на спеціальність "Хімія":	3		0	9,0	9,0	270	96	36		60	54	120					8
	Тенденції розвитку неорганічної хімії																	
	Теоретичні проблеми сучасної органічної хімії																	
	Тенденції розвитку електрохімії																	
	Контроль якості вимірювань в аналітичній хімії																	
	Тенденції розвитку фізичної хімії																	
	Сучасна хімія високомолекулярних сполук																	
	<b>Всього</b>			<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>270</b>	<b>96</b>	<b>36</b>		<b>60</b>	<b>54</b>	<b>120</b>					<b>8</b>
<b>ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ РАЗОМ</b>																		
				<b>0</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>450</b>	<b>164</b>	<b>60</b>	<b>12</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>196</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	
Загальна кількість годин навчальних занять		аспірант		<b>45</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>436</b>	<b>212</b>	<b>24</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>222</b>	<b>1142</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	
Кількість екзаменів														4	1	2	1	
Кількість заліків														10	3	5	2	
<b>102 Хімія</b>																		

Проректор з наукової роботи  Юрій ПРОИДАК      Гарант освітньо-наукової програми  Тетяна ЛУК'ЯНЕНКО

Завідувач відділу аспірантури та докторантури  Наталія МАКАРЧЕНКО