



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи

\_\_\_\_\_ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
" " \_\_\_\_\_ 2022 р.

Спеціальність 161 Хімічні технології та інженерія Факультет/ННІ Хіміко-технологічний факультет  
Освітня програма Хімічні технології неорганічних, електродних матеріалів та водоочищення Форма навчання *Очна*  
Освітній ступінь магістра Термін навчання 1 рік 9 місяців  
Випускова кафедра *Кафедра хімічної технології кераміки та скла ХТФ* Кваліфікація Магістр з хімічних технологій та інженерії

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																		
			Бюджет	Контракт	Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	2 курс		3 семестр		4 семестр													
								за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя										Інд. зан.	Всього	у т.ч.	Всього	у т.ч.	Всього	у т.ч.											
			Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб																							
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																																								
<b>Цикл загальної підготовки</b>																																								
1	Практичний курс іншомовного ділового спілкування 2	АМТС1	1	0	1.5	45	36	-	-	36	-	-	-	0	9	3	3																							
2	Педагогіка вищої школи	ПП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3																							
3	Інноваційні сенсорні методи для моніторингу техногенних середовищ	ТВЗХТ	1	0	5.0	150	54	18	-	-	-	36	-	0	96	3																								
4	Сучасні проблеми неорганічного матеріалознавства	ХТКС	1	0	4.5	135	54	18	-	36	-	-	-	0	81	3	3																							
5	Оптимальний експеримент в хімії і хімічній технології	ФХ	1	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	3	3																							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					17	510	234	90	0	108	0	36	0	0	276	3	2	4	0	0	1	2	0																	
<b>Дослідницький (науковий) компонент</b>																																								
6	Наукова робота за темою магістерської дисертації 3. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	ХТКС	1	0	6.0	180	72	-	-	-	-	72	-	0	108	3																								
7	Науково-дослідна практика	ХТКС	1	0	9.0	270	0	-	-	-	-	-	-	0	270	4																								
8	Виконання магістерської дисертації	ХТКС	1	0	17.0	510	0	-	-	-	-	-	-	0	510																									
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					32	960	72	0	0	0	0	72	0	0	888	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ</b>					<b>49</b>	<b>1470</b>	<b>306</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1164</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>				<b>17</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</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>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																																								
<b>Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів</b>																																								
9	Інформаційний базис наукових досліджень	ХТКС	1	0	7.0	210	90	36	-	18	-	36	-	0	120	3	3																							
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					7	210	90	36	0	18	0	36	0	0	120	0	1	1	0	0	0	1	0																	
<b>ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ</b>					<b>7</b>	<b>210</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>				<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</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>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>					<b>56</b>	<b>1680</b>	<b>396</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1284</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>			<b>22</b>	<b>7</b>	<b>7</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>		

Кількість	Кількість екзаменів	3	3				
	Кількість заліків	5	4			1	
	Модульн. (темат.), контр. робіт	5		5			
	Курсових робіт	0					
	Курсових проектів	0					
	РГР, РР, ГР	1		1			
	ДКР	3		3			
Рефератів	0						

**ПРАКТИКА**

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Науково-дослідна практика	з 2023-02-06 до 2023-03-12	5	4

**АТЕСТАЦІЯ**

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2023-05-22 до 2023-05-31

**РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)**

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	33	ХТКС	1	0	33	0
Консультування	1	ХТКС	1	0	1	0
Рецензування	4	ХТКМ	1	0	4	0
ЕК	2	ХТКС	1	0	2	0
<b>Всього годин</b>	<b>40</b>		<b>Всього годин</b>		<b>40</b>	<b>0</b>

Завідувач кафедри ХТКС

\_\_\_\_\_

Вікторія ТОБІЛКО

Декан факультету (директор інституту)

\_\_\_\_\_

Ольга ЛІНЮЧЕВА

(підпис)

*Примітка:* РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;