



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
" " _____ 2022 р.
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

Спеціальність 161 Хімічні технології та інженерія
Освітня програма Хімічні технології неорганічних в'язучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів
Освітній ступінь бакалавра
Випускова кафедра Кафедра хімічної технології кераміки та скла ХТФ
Факультет/ННІ Хіміко-технологічний факультет
Форма навчання Очна
Термін навчання 3 роки 10 місяців
Кваліфікація Бакалавр 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		Інд. зан.	СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	3 семестр			4 семестр				
								з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять	за НП											Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб
			2 курс																									ХМ-11 (Б: 22, К: 0);			
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки																															
1	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	АМТС1	22	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	4	3							2	2	2	2				
2	Загальна теорія розвитку	КФ	22	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3							2	1	1					
3	Промислова екологія	ЕТРП	22	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4									2	1	1			
4	Органічна хімія	ОХТОР	22	0	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	3	3			3				4	2	1	1				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					12	360	216	72	0	126	0	18	0	0	144	1	3	4	0	0	1	0	0	8	3	4	1	4	1	3	0
Цикл професійної підготовки																															
5	Прикладна хімія неорганічних керамічних та композиційних матеріалів	ХТКС	22	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	3	3				3			4	2		2				
6	Матеріалознавство неорганічних і органічних зв'язуючих та композиційних матеріалів	ХТКМ	22	0	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	3	3							5	2	1	2				
7	Матеріалознавство неорганічних і органічних зв'язуючих та композиційних матеріалів. Курсова робота	ХТКМ	22	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	3	3														
8	Стандартизація, метрологія та оцінка відповідності	ХТКМ	22	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	4	4				4						3	2	1		
9	Хімія і фізика полімерів	ХТКМ	22	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	4	4			4							4	2		2	
10	Основи технології силікатних матеріалів	ХТКС	22	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	4	4				4						4	2		2	
11	Кремнійорганічна хімія чистих виробництв	ОХТОР	22	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	4	4				4						4	2		2	
12	Фізична хімія	ФХ	22	0	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	4	4			4							5	2	1	2	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					36	1080	522	252	0	54	0	216	0	0	558	5	3	7	1	0	2	4	0	9	4	1	4	20	10	2	8
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					48	1440	738	324	0	180	0	234	0	0	702	6	6	11	1	0	3	4	0	17	7	5	5	24	11	5	8
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
13	Більш чисті виробництва	ЕТРП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3							2	1	1					
14	Актуальні проблеми азійських спільнот	КС	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3							2	1	1					
15	Релігії в глобальному світі	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3							2	1	1					
16	Психологія конфлікту	ПП	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3							2	1	1					
17	Розумні міста	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3							2	1	1					
18	Зміни клімату та декарбонізація промислового сектору	ГІ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3							2	1	1					
19	Економічна психологія	ПП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3							2	1	1					
20	Психологія [†]	ПП	10	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3							2	1	1					
21	Логіка	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4										2	1	1		
22	Стили в образотворчому мистецтві [†]	КГ	5	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4										2	1	1		
23	Єдиноборства [†]	ТОС	2	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	4	4										2		2		
24	Корпоративна культура та діловий етикет	КТПУ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	29	24	4	4										2	1	1		
25	Циклічні види спорту [†]	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	4	4										2		2		
26	Основи підприємницької діяльності	ЕП	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	22	24	4	4										2	1	1		

№ 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					
								з урах. Інд занятя	Інд занятя	з урах. Інд занятя	Інд занятя	з урах. Інд занятя	Інд занятя										18 тижнів			18 тижнів			у т.ч.			у т.ч.		
																							за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц
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			
27	Складно-координаційні види спорту †	ТОС	2	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	4	4											2		2				
28	Ігрові види спорту †	ТОС	5	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	4	4											2		2				
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																		
29	Основи кількісного і якісного хімічного аналізу	ЕТРП	3	0	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48	3	3				3			4	1		3							
30	Лабораторний хімічний аналіз	ЕТРП	16	0	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48	3	3				3			4	1		3							
31	Вступ до аналітичної хімії	ЕТРП	2	0	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48	3	3				3			4	1		3							
32	Алгоритмізація інженерних розрахунків	ВЗХТ	6	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	3	3			3			4	2	2									
33	Чисельні методи в хімії і хімічній технології	ВЗХТ	13	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	3	3			3			4	2	2									
34	Методи прикладної математики для рішення інженерних задач хімічної технології	ВЗХТ	2	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	3	3			3			4	2	2									
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					8	240	144	54	0	36	0	54	0	0	96	0	2	2	0	0	1	1	0	8	3	2	3	0	0	0	0			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					12	360	216	90	0	72	0	54	0	0	144	0	4	4	0	0	1	1	0	10	4	3	3	2	1	1	0			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	954	414	0	252	0	288	0	0	846	6	10	15	1	0	4	5	0	27	11	8	8	26	12	6	8			

† Виконано перерозподіл аудиторних годин

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Кількість	Кількість екзаменів	6	3	3
	Кількість заліків	10	5	5
	Модульн. (темат.), контр. робіт	15	8	7
	Курсових робіт	1	1	
	Курсових проектів	0		
	РГР, РР, ГР	4	2	2
	ДКР	5	2	3
	Рефератів	0		

Ухвалено на засіданні Вченої ради ХТФ ПРОТОКОЛ № 8 від 2022-06-30

Завідувач кафедри ХТКС

_____ Вікторія ТОБІЛКО
(підпис)

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;