



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2020 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 ЕСТS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Інд. зан.	СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	5 семестр		6 семестр									
									за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять											Всього	у т.ч.	Всього	у т.ч.								
			26	27		28	29	30	31	32																										
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																				
Цикл загальної підготовки																																				
1	Права і свободи людини	КІГАП	23	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	5	5									2	1	1								
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	АМТС1	23	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	6	5									2	2		2		2					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	90	0	0	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4	1	3	0	2	0	2	0				
Цикл професійної підготовки																																				
3	Колоїдно-хімічні аспекти технології неорганічних і органічних матеріалів	ХТКС	23	0	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	5	5								5	2	1	2								
4	Загальна хімічна технологія	ВЗХТ	23	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	5	5								4	2	2									
5	Загальна хімічна технологія. Курсова робота	ВЗХТ	23	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	5	5																			
6	Процеси та апарати хімічних виробництв. Частина 1. Технічна гідравліка. Основи теплопередачі. Теплообмінне обладнання	ХПСМ	23	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5								3	2	1									
7	Процеси та апарати хімічних виробництв. Частина 2. Механічні, гідро-механічні і масообмінні процеси	ХПСМ	23	0	4.5	135	54	36	-	-	-	18	-	0	81	6	6												3	2			1			
8	Процеси та апарати хімічних виробництв. Курсовий проект	ХПСМ	23	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	6																				
9	Комп'ютерні технології в інженерній хімії	ТПЗА	23	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	6	6												3	1	2					
10	Способи виробництва неорганічних і органічних матеріалів і композитів на їх основі	ХТКМ	23	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	6	6												4	2			2			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					31	930	396	198	0	108	0	90	0	0	534	6	2	6	1	1	5	0	0	12	6	4	2	10	5	2	3					
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	504	216	0	198	0	90	0	0	576	6	4	8	1	1	5	0	0	16	7	7	2	12	5	4	3					
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																				
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																				
11	Стандартизація у виробництві кераміки та скла	ХТКС	19	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6											3	2	1						
12	Стандартизація, метрологія, сертифікація та управління якістю [†]	ВЗХТ	3	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	6	6											3	1	2						
13	Ресурсозбереження силікатних виробництв [†]	ХТКМ	3	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6											4	2			2				
14	Інструментальні методи хімічного аналізу [‡]	ХТКС	23	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	5	5								5	4	2	2								
15	Фізична хімія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів	ХТКС	21	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6											4	2			2				
16	Статична та динамічна стереохімія	ФХ	1	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6											4	2			2				
17	Кристалохімія	ХТКС	23	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	5	5									4	2	2								
18	Теплові процеси і агрегати в технології кераміки і скла	ХТКС	22	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6											4	2			2				

№ 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.	5 семестр			6 семестр					
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять										Інд. зан.	18 тижнів			18 тижнів				
																								у т.ч.			у т.ч.				
Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб																								
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
19	Енерготехнологія хіміко-технологічних процесів у виробництві кераміки та скла	ХТКС	23	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6										4	2		2
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					24	720	414	216	0	18	0	180	0	0	306	0	6	6	0	0	2	3	0	8	4	0	4	15	8	1	6
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	414	216	0	18	0	180	0	0	306	0	6	6	0	0	2	3	0	8	4	0	4	15	8	1	6
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	918	432	0	216	0	270	0	0	882	6	10	14	1	1	7	3	0	24	11	7	6	27	13	5	9
† Виконано перерозподіл аудиторних годин Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки															Кількість екзаменів		6		3				3								
															Кількість заліків		10		4				6								
															Модульн. (темат.), контр. робіт		14		7				7								
															Курсових робіт		1		1				1								
															Курсових проектів		1		1				1								
															РГР, РР, ГР		7		4				3								
															ДКР		3		1				2								
Рефератів		0																													

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

Завідувач кафедри ХТКС

(підпис)

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;