



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___" _____ 2023 р.

Спеціальність	161 Хімічні технології та інженерія	Факультет/ІНІ	Хіміко-технологічний факультет
Освітня програма	Хімічні технології неорганічних речовин та водоочищення	Форма здобуття вищої освіти	Очна
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	Кафедра технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології	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	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	4 курс							
									за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять											ХН-01 (Б: 16, К: 0); ХН-02 (Б: 14, К: 0);	7 семестр		8 семестр				
																										18 тижнів		9 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	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																
Цикл загальної підготовки																																
1	Економіка і організація виробництва	ЕП	30	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	7	7								4	2	2					
2	Охорона праці та цивільний захист	ОПЦБ	30	0	4.0	120	72	36	-	28	-	8	-	0	48	7	7								4	2	1.56	0.44				
3	Іноземна мова професійного спрямування. Частина 2	АМТС1	30	0	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	8	7							2		2		2		2		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	198	72	0	118	0	8	0	0	132	1	2	3	0	0	0	0	0	0	10	4	5.56	0.44	2	0	2	0
Цикл професійної підготовки																																
4	Контроль та керування технологічних процесів неорганічних речовин	ТПЗА	30	0	6.0	180	72	36	-	-	-	36	-	0	108	7	7							4	2		2					
5	Технологія зв'язаного азоту	ТНРВ та ЗХТ	30	0	6.0	180	63	45	-	18	-	-	-	0	117	8	8											7	5	2		
6	Курсова робота з технології зв'язаного азоту	ТНРВ та ЗХТ	30	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	8	8															
7	Виробнича практика	ТНРВ та ЗХТ	30	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	120	8																
8	Переддипломна практика	ТНРВ та ЗХТ	30	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60	8																
9	Дипломне проектування	ТНРВ та ЗХТ	30	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					25	750	135	81	0	18	0	36	0	0	615	2	3	2	1	0	1	0	0	0	4	2	0	2	7	5	2	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	333	153	0	136	0	44	0	0	747	3	5	5	1	0	1	0	0	0	14	6	5.56	2.44	9	5	4	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
10	Реакційна здатність органічних сполук	ОХТОР	2	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	7	7							7	3	1	2					
11	Інноваційні технології переробки відходів [†]	ТНРВ та ЗХТ	29	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	7	7							7	3	1	2					
12	Механізми реакцій синтезу	ФХ	1	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	7	7							7	3	1	2					
13	Хімія елементарних сполук [†]	ОХТОР	2	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	7	7							4	2		2					
14	Сучасне устаткування хімічних виробництв та проектування [†]	ТНРВ та ЗХТ	27	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7	7							3	2	1						
15	Моніторинг та попередження забруднення води [†]	ТНРВ та ЗХТ	26	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	7	7							4	2		2					
16	Хроматографічний аналіз органічних сполук [†]	ОХТОР	2	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7	7							3	2	1						
17	Хімія кремнію [†]	ХТКС	1	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	7	7							2	1	1						
18	Зелені хімічні технології	ТНРВ та ЗХТ	29	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	7	7							4	2		2					
19	Промислова органічна хімія [†]	ОХТОР	1	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	7	7							4	2	1	1					
20	Технологія сухих будівельних сумішей [†]	ХТКМ	4	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	8	8											4	2	2		
21	Хімічна технологія піномийних засобів та декоративної косметики [†]	ФХ	2	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	8	8											6	4	2		
22	Електрохімічні системи генерування енергії	ТЕХВ	1	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	8	8											8	4	4		
23	Програмне забезпечення в хімічних технологіях [†]	ТНРВ та ЗХТ	22	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	8	8											8	4	4		

№ 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 ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Інд. зан.	СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	Всього	7 семестр			8 семестр		
					за НП				з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	у т.ч.												у т.ч.					
			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
24	Спектральна ідентифікація органічних сполук †	ОХТОР	1	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	8	8				8							8	4	4	
25	Новітні технології водопідготовки †	ТНРВ та ЗХТ	28	0	4.0	120	63	27	-	18	-	18	-	0	57	8	8				8							7	3	2	2
26	Хімічні технології органічних речовин †	ОХТОР	2	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	8	8				8							8	4		4
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					24	720	387	189	0	108	0	90	0	0	333	0	6	6	0	0	3	1	1	14	7	3	4	15	7	6	2
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	387	189	0	108	0	90	0	0	333	0	6	6	0	0	3	1	1	14	7	3	4	15	7	6	2
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	720	342	0	244	0	134	0	0	1080	3	11	11	1	0	4	1	1	28	13	8.56	6.44	24	12	10	2

† Виконано перерозподіл аудиторних годин

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

Кількість	Кількість екзаменів		3	1	2
	Кількість заліків		11	6	5
	МКР		11	8	3
	Курсових робіт		1		1
	Курсових проектів		0		
	РГР, РР, ГР		4	3	1
	ДКР		1		1
	Рефератів		1		1

ПРАКТИКА			
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Виробнича практика	з 2024-04-15 до 2024-05-05	3	8
Переддипломна практика	з 2024-05-06 до 2024-05-19	2	8

АТЕСТАЦІЯ	
Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2024-06-17 до 2024-06-30

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	17	ТНРВ та ЗХТ	30	0	510	0
Консультації	1	ТПЗА	30	0	30	0
Консультації	1	ЕП	30	0	30	0
Консультації	1	ТНРВ та ЗХТ	30	0	30	0
Консультації	1	ОПЦБ	30	0	30	0
Рецензування	2	ТЕХВ	30	0	60	0
ЕК	2	ТНРВ та ЗХТ	30	0	60	0
Всього годин	25				750	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради ХТФ ПРОТОКОЛ № 4 від 2023-04-24

Завідувач кафедри ТНРВ та ЗХТ

_____ Тетяна ДОНЦОВА
(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;