



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

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

Спеціальність 161 Хімічні технології та інженерія  
Освітня програма Хімічні технології неорганічних речовин та водоочищення  
Освітній ступінь бакалавра  
Випускова кафедра Кафедра технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології  
Факультет/ННІ Хіміко-технологічний факультет  
Форма здобуття вищої освіти Очна  
Строк 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		СРС	Екзамен	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.	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб					
			3 курс																																	
ХН-11 (Б: 11, К: 1); ХН-12 (Б: 13, К: 0);																																				
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																																				
<b>Цикл загальної підготовки</b>																																				
1	Права і свободи людини	КІГАП	24	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	5	5							2	1	1										
2	Іноземна мова професійного спрямування. Частина 1	АМТС1	24	1	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	4	1	3	0	2	0	2	0					
<b>Цикл професійної підготовки</b>																																				
3	Поверхневі явища та дисперсні системи	ФХ	24	1	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	5	5						5	2	1	2										
4	Загальна хімічна технологія	ТНРВ та ЗХТ	24	1	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	5	5						4	2	2											
5	Курсова робота з загальної хімічної технології	ТНРВ та ЗХТ	24	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	5	5																			
6	Процеси та апарати хімічних виробництв 1. Технічна гідраліка. Основи теплопередачі. Теплообмінне обладнання	МАХНВ	24	1	4.5	135	54	36	-	18	-	-	-	0	81	5	5						3	2	1											
7	Процеси та апарати хімічних виробництв 2. Механічні, гідромеханічні і масообмінні процеси	МАХНВ	24	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6									3	2		1							
8	Курсовий проєкт з процесів та апаратів хімічних виробництв	МАХНВ	24	1	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	6																				
9	Хіміко-технологічні схеми неорганічних виробництв	ТНРВ та ЗХТ	24	1	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	6	6										4	2		2						
10	Комп'ютерні технології в інженерній хімії	ТПЗА	24	1	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	6	6									3	1		2							
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					31	930	396	198	0	108	0	90	0	0	534	6	2	6	1	1	4	1	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	4	1	0	16	7	7	2	12	5	4	3					
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																																				
<b>Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів</b>																																				
11	Технології органо-мінеральних добрив	ТНРВ та ЗХТ	24	1	4.0	120	72	18	-	18	-	36	-	0	48	5	5						5	4	1	1	2									
12	Стандартизація, метрологія, сертифікація та управління якістю	ТНРВ та ЗХТ	24	1	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	5	5						5	4	2	2										
13	Конструкційні матеріали в хімічних технологіях <sup>†</sup>	ТНРВ та ЗХТ	24	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	6	6										4	2	2							
14	Обладнання для переробки полімерів <sup>†</sup>	ХТКМ	0	1	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6										4	2		2						
15	Технологія нанесення гальванічних покриттів <sup>†</sup>	ТЕХВ	0	1	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6										4	2		2						
16	Інструментальні методи аналізу неорганічних наноматеріалів <sup>†</sup>	ТНРВ та ЗХТ	24	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	6	6										3	1		2						
17	Нанотехнології у фармацевтичній та медичній галузях <sup>†</sup>	ТНРВ та ЗХТ	24	1	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6										4	2		2						
18	Структурна неорганічна хімія <sup>†</sup>	ТНРВ та ЗХТ	24	1	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	6	6										4	2		2						
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					24	720	414	180	0	126	0	108	0	0	306	0	6	6	0	0	1	4	1	8	3	3	2	15	7	4	4					
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	414	180	0	126	0	108	0	0	306	0	6	6	0	0	1	4	1	8	3	3	2	15	7	4	4					
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	918	396	0	324	0	198	0	0	882	6	10	14	1	1	5	5	1	24	10	10	4	27	12	8	7					
															Кількість екзаменів		6		3																	
															Кількість заліків		10		4																	
															МКР		14		7																	
															Курсових робіт		1																			
															Курсових проєктів		1																			
															РГР, РР, ГР		5		3																	
															ДКР		5		2																	
															Рефератів		1																			

<sup>†</sup> Виконано перерозподіл аудиторних годин

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

Кількість

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

Завідувач кафедри ТНРВ та ЗХТ

(підпис)

Тетяна ДОНЦОВА

Декан факультету (директор інституту)

Ольга ЛІНЮЧЕВА

(підпис)