



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " 2024 р.

Спеціальність 161 Хімічні технології та інженерія
Освітня програма Хімічні технології неорганічних речовин та водоочиснення
Освітній ступінь бакалавра
Випускова кафедра Кафедра технології неорганічних речовин, водоочиснення та загальної хімічної технології
Факультет/ІНІ Факультет вищої освіти
Форма здобуття вищої освіти бакалавра
Строк навчання 3 роки 10 місяців
Хіміко-технологічний факультет
Очна (денна)
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								СРС	Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																
			Бюджет	Контракт	Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Екзамени		Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	Всього	5 семестр			6 семестр												
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять											у т.ч.	у т.ч.														
			Лекц	Практ	Лаб	Лекц	Практ	Лаб																															
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																							
Цикл загальної підготовки																																							
1	Права і свободи людини	КІГАП	15	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	5	5																						
2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	АМТС1	15	1	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	6	5																						
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	0	0	0	0	4	1	3	0	2	0	2	0			
Цикл професійної підготовки																																							
3	Поверхневі явища та дисперсні системи	ФХ	15	1	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	5	5																						
4	Загальна хімічна технологія	ТНРВ та ЗХТ	15	1	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	5	5																						
5	Загальна хімічна технологія. Курсова робота	ТНРВ та ЗХТ	15	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	5	5																						
6	Процеси та апарати хімічних виробництв. Частина 1. Технічна гідравліка. Основи теплопередачі. Теплообмінне обладнання	МАХНВ	15	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5																						
7	Процеси та апарати хімічних виробництв. Частина 2. Механічні, гідромеханічні і масообмінні процеси	МАХНВ	15	1	4.5	135	54	36	-	-	-	18	-	0	81	6	6																						
8	Процеси і апарати хімічних виробництв. Курсовий проект	МАХНВ	15	1	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	6																							
9	Технологічні схеми хімічних виробництв	ТНРВ та ЗХТ	15	1	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	6	6																						
10	Комп'ютерні технології в інженерній хімії	ТПЗА	15	1	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	6	6																						
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					31	930	396	198	0	108	0	90	0	0	534	6	2	6	1	1	3	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	3	1	0	16	7	7	2	12	5	4	3								
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																							
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																							
11	Стандартизація, метрологія, сертифікація та управління якістю †	ТНРВ та ЗХТ	3	1	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	5	5																						
12	Технології органо-мінеральних добрив	ТНРВ та ЗХТ	13	1	4.0	120	72	18	-	18	-	36	-	0	48	5	5																						
13	Кристалогія та мінералогія †	ХТКМ	7	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	5	5																						
14	Сучасні методи розділення та ідентифікації органічних сполук †	ФХ	3	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	5	5																						
15	Структурна неорганічна хімія †	ТНРВ та ЗХТ	12	1	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	6	6																						
16	Інструментальні методи аналізу неорганічних наноматеріалів †	ТНРВ та ЗХТ	14	1	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66	6	6																						
17	Конструкційні матеріали в хімічних технологіях	ТНРВ та ЗХТ	14	1	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	6	6																						
18	Загальна технологія переробки полімерів †	ХТКМ	2	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6																						
19	Координаційні сполуки в біодобавках та косметиці †	ФХ	3	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	6	6																						
20	Нанотехнології у фармацевтичній та медичній галузях †	ТНРВ та ЗХТ	8	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6																						
21	Основи розробки рецептур піномийних та косметичних засобів †	ФХ	1	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	6	6																						
22	Екологічна безпека технологічних процесів у харчовій та косметичній галузях †	ФХ	1	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6																						
23	Сировинні компоненти та мінеральні зв'язуючі †	ХТКМ	2	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6																						
24	Хімія та технологія біоорганічних речовин †	ФХ	2	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6																						
25	Ресурсозбереження силікатних виробництв †	ХТКМ	1	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6																						
26	Основи кристалогії та електрокристалізації металів †	ТЕХВ	1	0	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48	5	5																						
27	Методи дослідження складу та структури композитів та сировинних матеріалів †	ХТКМ	3	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	5	5																						
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					24	720	414	180	0	126	0	108	0	0	306	0	6	6	0	0	1	4	2	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	2	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	4	5	2	24	10	10	4	27	12	8	7								

† Виконано перерозподіл аудиторних годин
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Кількість	Кількість екзаменів	6	3			
	Кількість заліків	10	4			
	МКР	14		7		7
	Курсових робіт	1			1	
	Курсових проектів	1				1
	РГР, РР, ГР	4		2		2
	ДКР	5			2	
Рефератів	2				2	

Ухвалено на засіданні Вченої ради ХТФ ПРОТОКОЛ № 4 від 2024-04-29

Завідувач кафедри ТНРВ та ЗХТ _____ Тетяна ДОНЦОВА Декан факультету (директор інституту) _____ Ольга ЛІНЮЧЕВА
(підпис) (підпис) (підпис)

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