МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"_____ 2024 р.

Спеціальність	161 Хімічні технології та інженерія	Факультет/ННІ	Хіміко-технологічний факультет
Освітня програма	Хімічні технології неорганічних речовин та водоочищення	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
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.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
																								2 курс							
																								ХН-31 (Б: 19, К: 1);							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												3 семестр				4 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
																									у т.ч.				у т.ч.		
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	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	*Практичний курс іноземної мови. Частина 2*	АМТС1	19	1	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3						2		2		2		2	
2	*Загальна теорія розвитку*	КФ	19	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
3	*Промислова екологія*	ЕТРП	19	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
4	*Органічна хімія*	ОХТОР	19	1	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	3		3			3			4	2	1	1				
4	Не обрано	Не обрано	19	1	20																										
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					14	420	252	90	0	144	0	18	0	0	168	1	4	5	0	0	1	0	0	8	3	4	1	6	2	4	0
Цикл професійної підготовки																															
5	*Прикладна неорганічна хімія*	ТНРВ та ЗХТ	19	1	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	3		3					3	5	2	1	2				
6	*Управління водними ресурсами і водокористуванням*	ТНРВ та ЗХТ	19	1	5.0	150	72	18	-	18	-	36	-	0	78	3		3						4	1	1	2				
7	*Управління водними ресурсами і водокористуванням. Курсова робота*	ТНРВ та ЗХТ	19	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		3		3												
8	*Органічна хімія багатотонажних виробництв*	ОХТОР	19	1	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	4		4				4						4	2		2
9	*Фізична хімія*	ФХ	19	1	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	4		4			4							5	2	1	2
10	*Технічний аналіз у виробництві неорганічних речовин та водоочищенні*	ТНРВ та ЗХТ	19	1	6.0	180	108	18	-	18	-	72	-	0	72		4	4										6	1	1	4
11	*Технічний аналіз у виробництві неорганічних речовин та водоочищенні. Курсова робота*	ТНРВ та ЗХТ	19	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		4		4												
12	*Теоретичні основи хімії та технології води*	ТНРВ та ЗХТ	19	1	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	4		4										5	2	1	2
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					36	1080	522	180	0	90	0	252	0	0	558	5	3	6	2	0	1	1	1	9	3	2	4	20	7	3	10
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					50	1500	774	270	0	234	0	270	0	0	726	6	7	11	2	0	2	1	1	17	6	6	5	26	9	7	10
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
13	*Економічна психологія*	ПП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
14	*Соціальна психологія*	ПП	1	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
15	*Цифрові трансформації публічного управління: теоретичні засади та практичні кейси*	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
16	*Психологія*	ПП	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
17	*Антикорупція та доброчесність*	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
18	*Релігії в глобальному світі*	КФ	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
19	*Психологія конфлікту*	ПП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
20	*Смарт-управління містами*	КТПУ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
21	*Актуальні проблеми азійських спільнот*	КС	5	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки					2	60	36	18	0	18	0	0	0	0	24	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
22	*Лабораторний хімічний аналіз*	ЕТРП	11	1	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		3	3				3		4	1		3				
23	*Аналітична хімія*	ЕТРП	7	0	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		3	3				3		4	1		3				
24	*Основи кількісного і якісного хімічного аналізу*	ЕТРП	1	0	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		3	3				3		4	1		3				
25	*Алгоритмізація інженерних розрахунків*	ТНРВ та ЗХТ	4	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		3	3			3			4	2	2					
26	*Чисельні методи в хімії і хімічній технології*	ТНРВ та ЗХТ	1	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		3	3			3			4	2	2					
27	*Методи прикладної математики для рішення інженерних задач хімічної технології*	ТНРВ та ЗХТ	14	1	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		3	3			3			4	2	2					
Разом вибіркових 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					10	300	180	72	0	54	0	54	0	0	120	0	3	3	0	0	1	1	0	10	4	3	3	0	0	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	954	342	0	288	0	324	0	0	846	6	10	14	2	0	3	2	1	27	10	9	8	26	9	7	10

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

Кількість	Кількість екзаменів	6																						3				3			
	Кількість заліків	10																							5				5		
	МКР	14																								8				6	
	Курсових робіт	2																									1				1
	Курсових проєктів	0																													
	РГР, РР, ГР	3																							2				1		
	ДКР	2																								1				1	
	Рефератів	1																									1				

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

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;