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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"_____ 2023 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*
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							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												2 курс							
																								ХН-21 (Б: 16, К: 0);							
																								3 семестр				4 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
			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	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	Всього	у т.ч. 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	16	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3						2		2		2		2	
2	*Загальна теорія розвитку*	КФ	16	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
3	*Промислова екологія*	ЕТРП	16	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
4	*Органічна хімія*	ОХТОР	16	0	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	3		3			3			4	2	1	1				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					12	360	216	72	0	126	0	18	0	0	144	1	3	4	0	0	1	0	0	8	3	4	1	4	1	3	0
Цикл професійної підготовки																															
5	*Прикладна неорганічна хімія*	ТНРВ та ЗХТ	16	0	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	16	0	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	16	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		3		3												
8	*Органічна хімія багатотонажних виробництв*	ОХТОР	16	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	4		4				4						4	2		2
9	*Фізична хімія*	ФХ	16	0	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	16	0	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	16	0	1.0	30	108	18	-	18	-	72	-	0	-78		4		4									6	1	1	4
12	*Теоретичні основи хімії та технології води*	ТНРВ та ЗХТ	16	0	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	4		4										5	2	1	2
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					36	1080	630	198	0	108	0	324	0	0	450	5	3	6	2	0	1	1	1	9	3	2	4	26	8	4	14
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					48	1440	846	270	0	234	0	342	0	0	594	6	6	10	2	0	2	1	1	17	6	6	5	30	9	7	14
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
13	*Основи енергозбереження та енергоменеджмент* ‡	ЕП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
14	*Захист персональних даних: стандарти ЄС та Ради Європи*	КІГАП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
15	*Релігії в глобальному світі*	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
16	*Екологічний менеджмент*	ГІ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
17	*Психологія* ‡	ПП	5	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
18	*Соціальна психологія* ‡	ПП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
19	*Актуальні проблеми азійських спільнот*	КС	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
20	*Психологія конфлікту* ‡	ПП	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
21	*Політична участь та громадянська відповідальність: європейські практики*	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
22	*Основи підприємницької діяльності* ‡	ЕП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
23	*Циклічні види спорту* ‡	ТОС	2	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		4	4										2		2	
24	*Ігрові види спорту* ‡	ТОС	6	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		4	4										2		2	
25	*Еристика*	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
26	*Корпоративна культура та діловий етикет* ‡	КТПУ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
27	*Стилі в образотворчому мистецтві*	КГ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
28	*Естетика промислового дизайну*	КГ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
29	*Presentation design*	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
30	*Чисельні методи в хімії і хімічній технології*	ТНРВ та ЗХТ	3	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		3	3			3			4	2	2					
31	*Алгоритмізація інженерних розрахунків*	ТНРВ та ЗХТ	9	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		3	3			3			4	2	2					
32	*Методи прикладної математики для рішення інженерних задач хімічної технології*	ТНРВ та ЗХТ	4	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		3	3			3			4	2	2					
33	*Аналітична хімія*	ЕТРП	1	0	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		3	3				3		4	1		3				
34	*Лабораторний хімічний аналіз*	ЕТРП	15	0	4.0	120	72	18	-	-	-	54	-	0	48		3	3				3		4	1		3				
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					12	360	216	90	0	72	0	54	0	0	144	0	4	4	0	0	1	1	0	10	4	3	3	2	1	1	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	1062	360	0	306	0	396	0	0	738	6	10	14	2	0	3	2	1	27	10	9	8	32	10	8	14

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								

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

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

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;