



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
20 р.
протокол № 5
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра з галузі знань
0 - Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю 01 "Хімічні технології та інженерія"
за освітньо-професійною програмою
"Хімічні технології та інженерія"
Форма здобуття вищої освіти
Вишукова кафедра
Кафедра технологій неорганічних речовин, водочиснення та загальної хімічної технології
Кафедра фізичної хімії
Кафедра органічної хімії та технології органічних речовин
Кафедра технологій електрохімічних виробництв
Кафедра хімічної технології кераміки та скла
Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів

Факультет/МНІ Хіміко-технологічний факультет
Кваліфікація Бакалавр з хімічних технологій та інженерії
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти
Академічні групи ХТ-51; ХТ-52; ХТ-53; ХТ-54; ХТ-55; ХТ-56

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Січень
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	30	6	0	0	0	16	52
2	30	6	0	0	0	16	52
3	30	6	0	0	0	16	52
4	25	4	4	4	2	4	43

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	8	3
Переддипломна практика	8	1

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

Шифр за ОП	Освітні компоненти	V. План освітнього процесу								Розподіл аудиторних годин на тижні за курсами і семестрами														
		Контрольні заходи						Кред. ЕCTS	Кількість годин				1 курс											
		Екзамени	Зачеми	МКР	РРР/РРГР	ДРР	Реферати		Загальний обсяг	Аудиторних				1 семестр		2 курс		3 курс		4 курс				
										Всього	Лекції	Практика (к.гр.)	Лабораторії	1 семестр		2 курс		3 курс		4 курс				
														1	2	3	4	5	6	7	8			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																								
Цикл загальної підготовки																								
30.01	Ділове спілкування та культура мовлення		2	2				2.0	60	30	16	14	30		2									
30.02	Історія української культури		1	1				2.0	60	30	16	14	30	2										
30.03	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	60	16	14	30	2	2									
30.04	Інженерна та комп'ютерна графіка		1	1	1			5.0	150	60	30	30	90	4										
30.05	Інформаційні технології		2	2	2			4.0	120	60	30	30	60		4									
30.06.1	Загальна та неорганічна хімія. Частина 1. Загальна хімія		1	1	1			7.0	210	90	46	16	28	120	6									
30.06.2	Загальна та неорганічна хімія. Частина 2. Неорганічна хімія		2	2	2			7.0	210	90	46	16	28	120		6								
30.07.1	Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне числення		1	1	1			6.0	180	74	30	44	106	4.93										
30.07.2	Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення, диференціальні рівняння		2	2	2			6.0	180	74	30	44	106		4.93									
30.08.1	Фізика. Частина 1. Механіка. Молекулярна фізика та термодинаміка. Електрика		1	1	1			6.0	180	60	30	16	14	120	4									
30.08.2	Фізика. Частина 2. Магнетизм. Оптика. Квантова фізика		2	2	2			7.0	210	90	44	16	30	120		6								
30.09	Англійська мова		2	1				5	150	88		88	62	2.93	2.93									
30.10	Англійська мова професійного спрямування		4	3				5	150	88		88	62		2.93	2.93								
30.11	Загальна теорія розвитку		3	3				2.0	60	30	16	14	30		2									
30.12	Органічна хімія		3	3	3			6.0	180	74	30	16	28	106		4.93								
30.13	Промислова екологія		4	4				2.0	60	30	16	14	30			2								
30.14	Фізична хімія		4	4	4			6.0	180	74	30	16	28	106		4.93								
30.15	Права і свободи людини		7	7				2.0	60	30	16	14	30									2		
30.16	Економіка і організація виробництва		7	7				4.0	120	60	30	30	60									4		
30.17	Охорона праці		7	7				4.0	120	60	30	24	6	60								4		
30.18	Теоретична підготовка базової загальнонавчальної підготовки / Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання		3					3.0	90	60	36	24	30		4									
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		8	13	20	10	0	0	94	2620	1312	538	612	1508	25.86	27.86	13.86	9.86	0	0	0	10	0		
Цикл професійної підготовки																								
ПО.01	Техніка хімічного експерименту		3	3	3			5.0	150	62	30	32	88		4.13									
ПО.02	Аналітична хімія		3	3				6.0	180	76	16	60	104		5.07									
ПО.03	Хімія твердого стану		3	3	3			5.0	150	62	30	32	88		4.13									
ПО.04	Загальна хімічна технологія		4	4				5.0	150	58	16	14	28	92			3.87							
ПО.05	Загальна хімічна технологія. Курсова робота		4	4				1.0	30	0			30			X								
ПО.06	Технологія тонкого органічного і нафтохімічного синтезу		4	4	4			5.0	150	78	30	48	72			5.2								
ПО.07	Технологія електрохімічних виробництв		4	4	4			5.0	150	62	30	32	88		4.13									
ПО.08	Матеріалознавство		5	5	5			5.0	150	58	30	28	92				3.87							
ПО.09	Технологія аналізу якості косметичних засобів і харчових добавок		5	5			5	6.0	180	76	30	14	32	104			5.07							
ПО.10	Хімічна технологія кераміки і скла		5	5				6.0	180	74	30	16	28	106			4.93							
ПО.11	Хімічна технологія кераміки і скла. Курсова робота		5	5				1.0	30	0			30			X								
ПО.12	Технологія полімерних та композиційних матеріалів		6	6	6			6.0	180	74	30	16	28	106				4.93						
ПО.13	Процеси та апарати хімічних виробництв		6	6				6.0	180	74	30	16	28	106				4.93						
ПО.14	Процеси та апарати хімічних виробництв. Курсовий проєкт		6	6				2.0	60	0			60				X							
ПО.15	Хімічні технології мінеральних добрив та неорганічних продуктів		7	7	7			5.0	150	58	16	14	28	92								3.87		
ПО.16	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами		7	7	7			5.0	150	58	16	14	28	92								3.87		
ПО.17	Виробнича практика		8					4.0	120	0			120											X
ПО.18	Переддипломна практика		8					2.0	60	0			60											X
ПО.19	Дипломне проектування		8					6.0	180	0			180											X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		10	8	13	8	0	1	86	2580	870	334	104	432	1710	0	0	13.33	13.2	13.87	9.86	7.74	0		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		18	21	33	18	0	1	180	5400	2182	872	716	594	3218	25.86	27.86	27.19	23.06	13.87	9.86	17.74	0		
2. ВІБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																								
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																								
3В.01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		3	3				2.0	60	30	16	14	30		2									
3В.02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4	4				2.0	60	30	16	14	30			2								
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	60	32	28	0	60	0	0	2	2	0	0	0	0		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогу																								
ПВ.01	Освітній компонент 1 Ф-каталогу		5	5	5			4.0	120	62	30	32	58			4.13								
ПВ.02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		5	5	5			4.0	120	62	30	32	58			4.13								
ПВ.03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5	5			4.0	120	62	30	32	58			4.13								
ПВ.04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	62	30	32	58											
ПВ.05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	62	30	32	58									4.13		
ПВ.06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	62	30	32	58									4.13		
ПВ.07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	44	16	28	76									4.13		
ПВ.08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		7	7	7			4.0	120	44	16	28	76									2.93		
ПВ.09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		7	7	7			4.0	120	44	16	28	76										2.93	
ПВ.10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7	7			4.0	120	44	16	28	76										2.93	
ПВ.11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		8	8	8			4.0	120	60	30	30	60										2.93	
ПВ.12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8	8			4.0	120	60	30	30	60											6
ПВ.13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8	8			4.0	120	60	30	30	60											6
ПВ.14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8	8			4.0	120	60	30	30	60											6
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	14	0	0	56	1680	788	364	0	424	892	0	0	0	0	0	0	12.39	15.32	8.79	24
ВСЬОГО ВІБІРКОВИХ		0	16	16	14	0	0	60	1800	848	396	28	424	952	0	0	2	2	12.39	15.32	8.79	24		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		18	37	49	32	0	1	240	7200	3030	1268	744	1018	4170	25.86	27.86	29.							



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
2025 р.
Протокол № 5
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра з галузі знань
Г - Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G1 "Хімічні технології та інженерія"
за освітньо-професійною програмою
"Хімічні технології та інженерія"
Форма здобуття вищої освіти: Заочна
Випускова кафедра: Кафедра технологій неорганічних речовин, ведення та загальної хімічної технології
Кафедра фізичної хімії
Кафедра органічної хімії та технологій органічних речовин
Кафедра технологій електрохімічних виробництв
Кафедра хімічної технології кераміки та скла
Кафедра хімічної технології композиційних матеріалів

Факультет/ІНІ: Хіміко-технологічний факультет
Кваліфікація: Бакалавр з хімічних технологій та інженерії
Строк навчання: 3 роки 10 місяців
на основі: повної загальної середньої освіти
Академічні групи: ХТ-354

Курс	I. Графік навчального процесу												Позначення:
	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень	
1	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
2	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
3	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
4	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
Позначення: С - Екзаменаційна сесія, Д - Практика, А - Виконання кваліфікаційної роботи, А - Атестація здобуття вищої освіти, К - Канікули здобуття вищої освіти													

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні						
Курс	Міжсесійний період	Сесія	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	46	6	0	0	0	52
2	46	6	0	0	0	52
3	46	6	0	0	0	52
4	29	4	4	4	2	43

III. ПРАКТИКА	
Назва практики	Семестр
№1	8

IV. АТЕСТАЦІЯ	
Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації
№1	Семестр

Шифр за ОП	Освітні компоненти	V. План освітнього процесу													Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами														
		Контрольні заходи										Кількість годин			Семестри														
		Екзамени	Заліки	МІР	ІРР, РРР, ГР	ДКР	Реферати	Мікр. ЕСТS	Загальний обсяг	Аудиторних			СРС	1 курс															
										Всього	Лекції	Паралельні і груп.		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
														1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																													
Цикл загальної підготовки																													
30.01	Ділове спілкування та культура мовлення		2	2				2	0	60	8	6	2	52			8												
30.02	Історія української культури		1	1				2	0	60	8	6	2	52	8														
30.03	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	12	6	6	5	78	6	6													
30.04	Інженерна та комп'ютерна графіка		1	1	1			5	0	150	12	6	6	138	12														
30.05	Інформаційні технології		2	2	2			4	0	120	10	6	4	110			10												
30.06.1	Загальна та неорганічна хімія. Частина 1. Загальна хімія		1	1	1			7	0	210	22	6	6	108	22														
30.06.2	Загальна та неорганічна хімія. Частина 2. Неорганічна хімія		2	2	2			7	0	210	24	8	6	186			24												
30.07.1	Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне числення		1	1	1			6	0	180	14	8	6	166			14												
30.07.2	Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення, диференціальні рівняння		2	2	2			6	0	180	14	6	8	166			14												
30.08.1	Фізика. Частина 1. Механіка. Молекулярна фізика та термодинаміка. Електрика		1	1	1			6	0	180	12	6	2	4	168	12													
30.08.2	Фізика. Частина 2. Магнетизм. Оптика. Квантова фізика		2	2	2			7	0	210	16	6	2	8	194			16											
30.09	Англійська мова		2	1				5	150	16	16	16	134	8	8														
30.10	Англійська мова професійного спрямування		4	3				5	150	16	16	134					8	8											
30.11	Загальна теорія розвитку		3	3				2	0	60	8	6	2	52				8	8										
30.12	Органічна хімія		3	3	3			6	0	180	12	4	2	6	168			12											
30.13	Промислова екологія		4	4				2	0	60	10	6	4	50					10										
30.14	Фізична хімія		4	4	4			6	0	180	16	6	4	6	164				16										
30.15	Права і свободи людини		7	7				2	0	60	8	6	2	52										8					
30.16	Економіка і організація виробництва		7	7				4	0	120	10	6	4	110										10					
30.17	Охорона праці		7	7				4	0	120	10	6	4	110										10					
30.18	Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання		3	3				3	90	8	4	4	82				8												
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		8	13	21	10	0	0	94	2820	266	114	108	44	2554	82	86	36	34	0	0	0	28	0	0	0	0			
Цикл професійної підготовки																													
ПО.01	Техніка хімічного експерименту		3	3	3			5	0	150	12	6	6	138			12												
ПО.02	Аналітична хімія		3	3	3			6	0	180	10	4	6	170			10												
ПО.03	Хімія твердого стану		3	3	3			5	0	150	10	4	6	140			10												
ПО.04	Загальна хімічна технологія		4	4				5	0	150	14	6	4	136					14										
ПО.05	Загальна хімічна технологія. Курсова робота		4					1	0	30	0			30					X										
ПО.06	Технологія тонкого органічного і нафтохімічного синтезу		4	4	4			5	0	150	10	6	4	140					10										
ПО.07	Технологія електрохімічних виробництв		4	4	4			5	0	150	10	6	4	140					10										
ПО.08	Матеріалознавство		5	5	5			5	0	150	20	10	10	130						20									
ПО.09	Технологія і аналіз якості косметичних засобів і харчових добавок		5	5				6	0	180	24	10	6	8	156					24									
ПО.10	Хімічна технологія кераміки і скла. Курсова робота		5	5				6	0	180	28	10	8	10	152					28									
ПО.11	Хімічна технологія полімерних та композиційних матеріалів		6	6	6			6	0	180	26	10	8	8	154					X									
ПО.12	Процеси та апарати хімічних виробництв		6	6				6	0	180	18	8	4	6	162						26								
ПО.13	Процеси та апарати хімічних виробництв. Курсовий проект		6					2	0	60	0			60						18									
ПО.14	Хімічні технології мінеральних добрив та неорганічних продуктів		7	7	7			5	0	150	16	6	4	6	134						X								
ПО.15	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами		7	7	7			5	0	150	16	6	4	4	134									16					
ПО.16	Виробнича практика		8					4	0	120	0			120												X			
ПО.17	Переддипломна практика		8					2	0	60	0			60												X			
ПО.18	Дипломне проектування		6					6	0	180	0			180												X			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		10	16	13	8	0	1	86	2580	214	94	38	82	2366	0	0	32	34	72	44	32	0	0	0	0	0			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		18	21	34	18	0	1	180	5400	480	208	146	126	4920	82	86	68	68	72	44	60	0	0	0	0	0			
2. ВІБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																													
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																													
38.01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		3	3				2	0	60	8	6	2	52			8												
38.02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4	4				2	0	60	8	6	2	52				8											
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	0	0	0	4	120	16	12	4	0		104	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/факультетського Ф-Каталогу																													
ПВ.01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		5	5	5			4	0	120	16	8	8	104						16									
ПВ.02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		5	5	5			4	0	120	16	8	8	8	104						16								
ПВ.03	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		5	5	5			4	0	120	16	8	8	8	104						16								
ПВ.04	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		6	6	6			4	0	120	20	10	10	100							20								
ПВ.05	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		6	6	6			4	0	120	20	10	10	100							20								
ПВ.06	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		6	6	6			4	0	120	18	8	10	102							18								
ПВ.07	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		6	6	6			4	0	120	18	8	10	102							18								
ПВ.08	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу		7	7	7			4	0	120	12	6	6	108								12							
ПВ.09	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу		7	7	7			4	0	120	12	6	6	108								12							
ПВ.10	Освітній компонент 10 Ф-Каталогу		7	7	7			4	0	120	12	6	6	108									12						
ПВ.11	Освітній компонент 11 Ф-Каталогу		8	8	8			4	0	120	10	6	4	110											10				
ПВ.12	Освітній компонент 12 Ф-Каталогу		8	8	8			4	0	120	10	6	4	110											10				
ПВ.13	Освітній компонент 13 Ф-Каталогу		8	8	8			4	0	120	10	6	4	110											10				
ПВ.14	Освітній компонент 14 Ф-Каталогу		8	8	8			4	0	120	10	6	4	110											10				
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	14	0	0	56	1680	200	102	0	98	1480	0	0	0	0	48	76	36	40	0	0	0	0			
ВСЬОГО ВІБІРКОВИХ		0	16	16	14	0	0	60	1800	216	114	4	98	1584	0	0	8	8	48	76	36	40	0	0	0	0			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ		18	37	50	32	0	1	240	7200	696	322	150	224	6504	82	86	76	76	120	120	96	40	0	0	0	0			
Рестраційний номер НП: 17514																													
МІР виконується за методикою домашньої контрольної роботи																													
МІР																													
РРР, РРР, ГР																													
ДКР																													
Реферати																													