



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
12 травня 2024 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
Очна (денна)
Випускова кафедра
Кафедра технологій неорганічних речовин, водоочищення 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/ІМНІ
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	Липень	Серпень
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

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 тиждень за курсами і семестрами																																		
		Контрольні заходи					Кред. ECTS	Кількість годин							1 курс								2 курс								3 курс								4 курс							
		Екзамени	Заліки	МКР	РРР, РРР, РР	ДРР		Аудиторних				СРС				1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр																		
								Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практики (к-т)	Лабораторії	СРС	Кількість тижнів у семестрі				Кількість тижнів у семестрі				Кількість тижнів у семестрі				Кількість тижнів у семестрі																				
														1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	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	94	2820	1312	538	612	162	1508	25.86	27.86	13.86	9.86	0	0	10	0	0	0	0	0	0																			
Цикл професійної підготовки																																														
38.01	Техніка хімічного експерименту		3	3	3			5.0	150	62	30		32	88			4.13																													
38.02	Аналітична хімія		3	3				6.0	180	76	16		60	104			5.07																													
38.03	Хімія твердого стану		3	3	3			5.0	150	62	30		32	88			4.13																													
38.04	Загальна хімічна технологія		4	4				5.0	150	58	16	14	28	92					3.87																											
38.05	Загальна хімічна технологія. Курсова робота							1.0	30	0				30					X																											
38.06	Технологія тонкого органічного і нафтохімічного синтезу		4	4	4			5.0	150	78	30		48	72					5.2																											
38.07	Технологія електрохімічних виробництв		4	4	4			5.0	150	62	30		32	88					4.13																											
38.08	Матеріалознавство		5	5	5			5.0	150	58	30		28	92							3.87																									
38.09	Технологія і аналіз якості косметичних засобів і харчових добавок		5	5			5	6.0	180	76	30	14	32	104							5.07																									
38.10	Хімічна технологія кераміки і скла		5	5				6.0	180	74	30	16	28	106							4.93																									
38.11	Хімічна технологія кераміки і скла. Курсова робота							1.0	30	0				30							X																									
38.12	Технологія полімерних та композиційних матеріалів		6	6	6			6.0	180	74	30	16	28	106								4.93																								
38.13	Процеси та апарати хімічних виробництв		6	6				6.0	180	74	30	16	28	106								X																								
38.14	Процеси та апарати хімічних виробництв. Курсовий проєкт							2.0	60	0				60																																
38.15	Хімічні технології мінеральних добрив та неорганічних продуктів		7	7	7			5.0	150	58	16	14	28	92										3.87																						
38.16	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами		7	7	7			5.0	150	58	16	14	28	92											3.87																					
38.17	Виробнича практика 1		8					4.0	120	0				120												X																				
38.18	Передадипломна практика 1		8					2.0	60	0				60												X																				
38.19	Дипломне проєктування							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	0	0	0	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	0	0	0	0																			
2. ВІБІРКОВІ освітні компоненти																																														
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальнонавчального каталогу)																																														
38.01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2																													
38.02	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	0	0	0	0																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																														
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	62	30		32	58										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												6																				
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	56	1680	788	364	0	424	892	0	0	0	0	12.39	15.32	8.79	24	24	24	24	24	24																			
ВСЬОГО ВІБІРКОВИХ			0	16	16	14	0	60	1800	848	396	28	424	952	0	0	2	2	12.39	15.32	8.79	24	24	24	24	24	24																			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ			18	37	49	32	0	1	240	7200	3030	1268	744	1018	4170	25.86	27.86	29.19	25.06	26.26	25.18	26.53	24	24	24	24	24																			

Регістраційний номер НР: 16000

Освітній компонент «Практична підготовка базової загальнонавчальної підготовки» обсягом 7 кредитів ЕКТС включатиметься до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти згідно з постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734.

Освітній компонент «Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання» обсягом 3 кредитів ЕКТС: розподіл аудиторних годин - 30 годин лекцій, 14 годин практичних занять, 46 годин СРС

Голова НКМУ-Г1

Завідувач кафедри ТНР та ЗХТ

Завідувач кафедри ФХ

Завідувач кафедри ОХТОР

Завідувач кафедри ТЕХВ

Завідувач кафедри ХТКС

Завідувач кафедри ХТКМ

Тетяна ДОНЦОВА

Вікторія ВОРОБІЙОВА

Андрій ФОКІН

Олександр БУКЕТ

Вікторія ТОВІЛКО

Олексія МИРОНЮК

Декан/директор ХТФ

Ольга ЛІНЮЧЕВА

Іван І. Іванов