



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 20__ р.

протокол № _____

Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **бакалавра** з галузі знань
G - Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G1 "Хімічні технології та інженерія"

за освітньо-професійною програмою
"Ресурсоефективні чисті технології"

Форма здобуття вищої освіти _____ Очна (денна)

Випускова кафедра
Кафедра екології та технології рослинних полімерів

І. Графік навчального процесу

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Строк навчання

на основі

Академічні групи

Інженерно-хімічний факультет

Бакалавр з хімічних технологій та інженерії

3 роки 10 місяців

повної загальної середньої освіти

ЛЦ-51

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	0	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	-	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

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

III. ПРАКТИКА

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

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри								
															1	2	3	4	5	6	7	8	
															Кількість тижнів у семестрі								
															15	15	15	15	15	15	15	10	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																							
Цикл загальної підготовки																							
ЗО 01	Ділове спілкування та культура мовлення		2	2				2.0	60	30	16	14		30		2							
ЗО 02	Історія української культури		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2								
ЗО 03	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	60	16	44		30	2	2							
ЗО 04	Англійська мова		2	1				5	150	88		88		62	2.93	2.93							
ЗО 05.1	Фізика. Частина 1. Механіка. Молекулярна фізика та термодинаміка. Електрика	1		1	1			6.0	180	60	30	16	14	120	4								
ЗО 05.2	Фізика. Частина 2. Магнетизм. Оптика. Квантова фізика	2		2	2			7.0	210	90	44	16	30	120		6							
ЗО 06.1	Загальна та неорганічна хімія. Частина 1. Загальна хімія	1		1	1			7.0	210	90	46	16	28	120	6								
ЗО 06.2	Загальна та неорганічна хімія. Частина 2. Неорганічна хімія	2		2	2			7.0	210	90	46	16	28	120		6							
ЗО 07.1	Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра і аналітична геометрія. Диференціальне числення	1		1	1			6.0	180	74	30	44		106	4.93								
ЗО 07.2	Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення і диференціальні рівняння	2		2	2			6.0	180	74	30	44		106		4.93							
ЗО 08	Органічна хімія	3		3	3			6.0	180	74	30	16	28	106			4.93						
ЗО 09	Загальна теорія розвитку		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2						
ЗО 10	Промислова екологія		4	4				2.0	60	30	16	14		30				2					
ЗО 11	Права і свободи людини		5	5				2.0	60	30	16	14		30					2				
ЗО 12	Економіка і організація виробництва		3	3				4.0	120	60	30	30		60			4						
ЗО 13	Охорона праці		7	7				4.0	120	60	30	24	6	60								4	
ЗО 14	Англійська мова професійного спрямування		4	3				5	150	88		88		62			2.93	2.93					
ЗО 15	Фізична хімія	4		4	4			6.0	180	74	30	16	28	106				4.93					
ЗО 16	Інформаційні технології		2	2	2			4.0	120	60	30	30		60		4							
ЗО 17	Інженерна та комп'ютерна графіка		1	1	1			5.0	150	60	30	30		90	4								
ЗО 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	2820	1312	538	612	162	1508	25.86	27.86	17.86	9.86	2	0	4	0	
Цикл професійної підготовки																							
ПО 01	Хімія рослинних полімерів	4		4				8.0	240	116	74	14	28	124					7.73				
ПО 02	Технологія виробництва волокнистої маси	5		5				5.0	150	60	30	14	16	90					4				
ПО 03	Біохімічна переробка рослинних матеріалів		7	7	7			4.0	120	58	30	28		62								3.87	
ПО 04	Технологія хімічного модифікування целюлози		7	7	7			4.0	120	58	30		28	62								3.87	
ПО 05	Процеси та апарати хімічних виробництв	4		4				5.0	150	74	30	16	28	76				4.93					
ПО 06	Процеси та апарати хімічних виробництв. Курсовий проект		4					1.0	30	0				30				X					
ПО 07.1	Аналітична хімія. Частина 1. Якісний аналіз		3	3	3			4.0	120	60	16		44	60			4						
ПО 07.2	Аналітична хімія. Частина 2. Кількісний аналіз		4	4	4			4.0	120	60	30		30	60			4						
ПО 08	Технологія виробництва целюлози	6		6				5.0	150	58	30		28	92							3.87		
ПО 09	Загальна хімічна технологія	3		3				5.0	150	72	30	14	28	78			4.8						
ПО 10	Загальна хімічна технологія. Курсова робота		3					1.0	30	0				30			X						
ПО 11	Основи проектування промислових підприємств	5		5				5.0	150	74	30	44		76					4.93				
ПО 12	Основи проектування промислових підприємств. Курсовий проект		5					2.0	60	0				60				X					
ПО 13	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами	6		6				5.0	150	58	30		28	92							3.87		
ПО 15	Очисні споруди. Основи проектування	7		7	7			5.0	150	60	30	30		90								4	
ПО 16	Технологія паперу та картону	7		7				6.0	180	74	30	28	16	106								4.93	
ПО 17	Технологія паперу та картону. Курсова робота		7					1.0	30	0				30								X	
ПО 18	Ефективність сучасних папероробних машин	8	8	8				4.0	120	60	30	14	16	60								6	
ПО 19	Виробнича практика ¹		8					4.0	120	0				120								X	
ПО 20	Переддипломна практика ¹		8					2.0	60	0				60								X	
ПО 21	Дипломне проектування		8					6.0	180	0				180								X	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		9	12	14	6	0	0	86	2580	942	450	202	290	1638	0	0	8.8	16.66	8.93	7.74	16.67	6	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		17	25	34	16	0	0	180	5400	2254	988	814	452	3146	25.86	27.86	26.66	26.52	10.93	7.74	20.67	6	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																							
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																							
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2						
ЗВ 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
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																							
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		5	5	5			4.0	120	60	30		30	60					4				
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		5	5	5			4.0	120	60	30		30	60					4				
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5	5			4.0	120	60	30		30	60					4				
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		5	5	5			4.0	120	60	30		30	60					4				
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	60	16	44		60						4			
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	60	16	44		60						4			
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	60	16	44		60						4			
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	60	16	44		60						4			
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	60	16	44		60						4			
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		7	7	7			4.0	120	44	16		28	76							2.93		
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8	8			4.0	120	60	40	20		60								6	
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8	8			4.0	120	60	40	20		60								6	
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8	8			4.0	120	60	40	20		60								6	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	14	0	0	56	1680	808	352	280	176	872	0	0	0	0	16	20	5.86	18	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	14	0	0	60	1800	868	384	308	176	932	0	0	2	2	16	20	5.86	18	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		17	41	50	30	0	0	240	7200	3122	1372	1122	628	4078	25.86	27.86	28.66	28.52	26.93	27.74	26.53	24	