



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
Кафедра екології та технології рослинних полімерів

Факультет/ІНІ Інженерно-хімічний факультет
Кваліфікація Бакалавр з хімічних технологій та інженерії
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти
Академічні групи ЛЦ-351

I. Графік навчального процесу

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
1	-	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	-	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
3	-	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
4	-	Т	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
Позначення:		Теор.навч.				С				Екзаменаційна сесія				П				Практика				Д				Виконання кваліфікаційної роботи				А				Атестація здобувачів вищої освіти				К				Канікули здобувачів вищої освіти										

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Міжсесійний період	Сесія	Практика	Дипломне проєктування	Атестація	Канікули	Разом
1	47	5	0	0	0	0	52
2	47	5	0	0	0	0	52
3	46	6	0	0	0	0	52
4	28	4	5	4	2	0	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	8	3
Переддипломна практика	8	2

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
-----------------------------	---------------------------	---------

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред. ЕСТS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин 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								19	28	19	28	19	27	19	9	
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	10	6	4		50		10															
ЗО 02	Історія української культури	1	1					2.0	60	8	6	2		52	8																
ЗО 03	Основи здорового способу життя	2	1					3	90	12	6	6		78	6	6															
ЗО 04	Англійська мова	2	1					5	150	16		16		134	8	8															
ЗО 05.1	Фізика. Частина 1. Механіка. Молекулярна фізика та термодинаміка. Електрика	1		1	1			6.0	180	12	6	2	4	168	12																
ЗО 05.2	Фізика. Частина 2. Магнетизм. Оптика. Квантова фізика	2	2	2				7.0	210	16	6	2	8	194		16															
ЗО 06.1	Загальна та неорганічна хімія. Частина 1. Загальна хімія	1	1	1				7.0	210	20	8	2	10	190	20																
ЗО 06.2	Загальна та неорганічна хімія. Частина 2. Неорганічна хімія	2	2	2				7.0	210	26	10	6	10	184		26															
ЗО 07.1	Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра і аналітична геометрія. Диференціальне числення	1		1	1			6.0	180	14	8	6		166	14																
ЗО 07.2	Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення і диференціальні рівняння	2		2	2			6.0	180	14	6	8		166		14															
ЗО 08	Органічна хімія	3		3	3			6.0	180	14	4	2	8	166			14														
ЗО 09	Загальна теорія розвитку		3	3				2.0	60	8	6	2		52			8														
ЗО 10	Промислова екологія		4	4				2.0	60	10	6	4		50			10														
ЗО 11	Права і свободи людини		5	5				2.0	60	8	6	2		52				8													
ЗО 12	Економіка і організація виробництва		3	3				4.0	120	10	6	4		110			10														
ЗО 13	Охорона праці		7	7				4.0	120	10	6	4		110							10										
ЗО 14	Англійська мова професійного спрямування		4	3				5	150	16		16		134			8	8													
ЗО 15	Фізична хімія		4		4	4		6.0	180	16	6	4	6	164				16													
ЗО 16	Інформаційні технології		2	2	2			4.0	120	12	6	6		108		12															
ЗО 17	Інженерна та комп'ютерна графіка		1	1	1			5.0	150	8	4	4		142	8																
ЗО 18	Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання		3	3				3.0	90	8	4	4		82			8														
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		8	13	21	10	0	0	94	2820	268	116	106	46	2552	76	92	48	34	8	0	10	0	0								
Цикл професійної підготовки																															
ПО 01	Хімія рослинних полімерів	4		4				8.0	240	10	4	2	4	230				10													
ПО 02	Технологія виробництва волокнистої маси	5		5				5.0	150	16	8	2	6	134				16													
ПО 03	Біохімічна переробка рослинних матеріалів		7	7	7			4.0	120	14	8	6		106						14											
ПО 04	Технологія хімічного модифікування целюлози		7	7	7			4.0	120	14	8		6	106						14											
ПО 05	Процеси та апарати хімічних виробництв	4		4				5.0	150	10	6	2	2	140			10														
ПО 06	Процеси та апарати хімічних виробництв. Курсовий проєкт		4					1.0	30	0				30			X														
ПО 07.1	Аналітична хімія. Частина 1. Якісний аналіз		3	3	3			4.0	120	8	4		4	112		8															
ПО 07.2	Аналітична хімія. Частина 2. Кількісний аналіз		4	4	4			4.0	120	10	6		4	110			10														
ПО 08	Технологія виробництва целюлози		6		6			5.0	150	20	10	4	6	130					20												
ПО 09	Загальна хімічна технологія		3		3			5.0	150	12	6	2	4	138		12															
ПО 10	Загальна хімічна технологія. Курсова робота			3				1.0	30	0				30		X															
ПО 11	Основи проєктування промислових підприємств		5		5			5.0	150	16	10	6		134				16													
ПО 12	Основи проєктування промислових підприємств. Курсовий проєкт		5					2.0	60	0				60				X													
ПО 13	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами		6		6			5.0	150	10	6		4	140					10												
ПО 15	Очисні споруди. Основи проєктування		7		7	7		5.0	150	10	6	4		140						10											
ПО 16	Технологія паперу та картону		7		7			6.0	180	12	8	2	2	168						12											
ПО 17	Технологія паперу та картону. Курсова робота		7					1.0	30	0				30						X											
ПО 18	Ефективність сучасних паперобробних машин		8	8	8			4.0	120	14	6	4	4	106								14									
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 проєктування		8					6.0	180	0				180								X									
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		9	12	14	6	0	0	86	2580	176	96	34	46	2404	0	0	20	30	32	30	50	14									
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		17	25	35	16	0	0	180	5400	444	212	140	92	4956	76	92	68	64	40	30	60	14									
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	8	6	2		52			8														
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4	4				2.0	60	8	6	2		52			8														
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	16	12	4	0	104	0	0	8	8	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	20	12		8	100					20												
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		5	5	5			4.0	120	20	12		8	100					20												
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5	5			4.0	120	20	12		8	100					20												
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		5	5	5			4.0	120	20	12		8	100					20												
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	18	10	8		102						18											
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	18	10	8		102					18												
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	18	10	8		102					18												
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	18	10	8		102					18												
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		6	6	6			4.0	120	18	10	8		102					18												
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		7	7	7			4.0	120	12	6		6	108							12										
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	224	128	52	44	1456	0	0	0	0	80	90	24	30	30								
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	14	0	0	60	1800	240	140	56	44	1560	0	0	8	8	80	90	24	30	30								
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		17	41	51	30	0	0	240	7200	684	352	196	136	6516	76	92	76	72	120	120	84	44	44								
Реєстраційний номер НП: 17013										Кількість екзаменів		3	3	2	3	2	2	2	0												
										Кількість заліків		2	4	6	5	6	5	6	5	6	7										
										Курсових робіт		0	0	1	0	0	0	0	0	1	0										
										Курсових проєктів		0	0	0	1	1	1	0	0	0	0										
										МКР		7	5	8	6	7	7	7	7	7	4										
										РГР, РР, ГР		4	4	2	2	4	5	5	5	4											
* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи										ДКР		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
										Рефератів		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										