



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 20 р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра з галузі знань
16 - Хімічна інженерія та біоінженерія
за спеціальністю 161 "Хімічні технології та інженерія"
освітньо-професійною програмою
"Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології"
Форма здобуття вищої освіти
Виpusкова кафедра
Кафедра екології та технології рослинних полімерів

Факультет/ІННІ Інженерно-хімічний факультет
Кваліфікація Бакалавр з хімічних технологій та інженерії
Строк навчання 3 роки 10 місяців
Заоч. на основі повної загальної середньої освіти
Академічні групи ЛЦ-341

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
	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																																																		
2	с																																																		
3	с																																																		
4	с																																																		

Позначення: Теор.навч. Екзаменаційна сесія Практика Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	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													Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами																																			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Кількість годин								1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																					
									Аудиторних								Семестри				Семестри				Семестри				Семестри																					
									Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	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	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. НОРМАТИВНІ освітні компоненти

Цикл загальної підготовки		Курс		Семестр		Тижні		Години		Семестр		Тижні		Години	
30 01	Культура мови та ділове мовлення	2	2	2	2	2	2	2	60	8	6	2	2	2	52
30 02	Історія української культури	1	1	1	1	1	1	1	60	8	6	2	2	2	52
30 03	Основи здорового способу життя	2	1	1	1	1	1	1	90	12	6	6	6	6	78
30 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	2	1	1	1	1	1	1	90	12	6	6	6	6	78
30 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2	4	3	3	3	3	3	3	90	12	6	6	6	6	78
30 05.1	Фізика. Частина 1. Механіка. Молекулярна фізика та термодинаміка. Електрика	1	1	1	1	1	1	1	150	14	6	2	6	6	136
30 05.2	Фізика. Частина 2. Магнетизм. Оптика. Квантова фізика	2	2	2	2	2	2	2	150	18	6	6	6	6	132
30 06.1	Загальна та неорганічна хімія. Частина 1. Загальна хімія	1	1	1	1	1	1	1	270	22	8	6	8	8	248
30 06.2	Загальна та неорганічна хімія. Частина 2. Неорганічна хімія	2	2	2	2	2	2	2	240	22	6	6	10	10	218
30 07.1	Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра і аналітична геометрія. Диференціальне числення	1	1	1	1	1	1	1	150	10	4	6	6	6	140
30 07.2	Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення і диференціальні рівняння	2	2	2	2	2	2	2	180	16	6	10	10	10	164
30 08	Органічна хімія	3	3	3	3	3	3	3	180	10	4	2	4	4	170
30 09	Загальна теорія розвитку	3	3	3	3	3	3	3	60	8	6	2	2	2	52
30 10	Промислова екологія	4	4	4	4	4	4	4	60	8	6	2	2	2	52
30 11	Права і свободи людини	5	5	5	5	5	5	5	60	8	6	2	2	2	52
30 12	Економіка і організація виробництва	7	7	7	7	7	7	7	120	10	6	4	4	4	110
30 13	Охорона праці та цивільний захист	7	7	7	7	7	7	7	120	10	6	4	4	4	110
30 14.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	6	5	5	5	5	5	5	90	12	6	6	6	6	78
30 14.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8	7	7	7	7	7	7	90	10	6	6	6	6	80
30 15	Фізична хімія	4	4	4	4	4	4	4	180	10	6	4	4	4	170
30 16	Інженерна та комп'ютерна графіка	1	1	1	1	1	1	1	90	12	4	8	8	8	78
30 17	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами	5	5	5	5	5	5	5	150	8	4	4	4	4	142
30 18	Інформаційні технології	1	1	1	1	1	1	1	90	8	4	4	4	4	82
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		9	14	23	10	1	0	94	2820	268	106	120	42	2552	86

Цикл професійної підготовки

Цикл професійної підготовки		Курс		Семестр		Тижні		Години		Семестр		Тижні		Години	
ПО 01	Обчислювальна математика та програмування	3	3	3	3	3	3	3	120	8	4	4	4	112	
ПО 02	Поверхневі явища та дисперсні системи	4	4	4	4	4	4	4	150	20	8	4	8	130	
ПО 03	Утилізація та рекуперация відходів	3	3	3	3	3	3	3	150	8	4	4	4	142	
ПО 04	Екологічна безпека виробництва	8	8	8	8	8	8	8	150	12	6	6	6	138	
ПО 05	Процеси та апарати хімічних виробництв	4	4	4	4	4	4	4	180	10	6	4	4	170	
ПО 06	Процеси та апарати хімічних виробництв. Курсовий проєкт	4	4	4	4	4	4	4	30	0	0	0	0	30	
ПО 07.1	Аналітична хімія. Частина 1. Якісний аналіз	2	2	2	2	2	2	2	180	8	4	4	4	172	
ПО 07.2	Аналітична хімія. Частина 2. Кількісний аналіз	3	3	3	3	3	3	3	120	8	4	4	4	112	
ПО 08	Будова рослинної сировини	4	4	4	4	4	4	4	150	12	6	2	4	138	
ПО 09	Загальна хімічна технологія	3	3	3	3	3	3	3	180	14	6	4	4	166	
ПО 10	Загальна хімічна технологія. Курсова робота	3	3	3	3	3	3	3	30	0	0	0	0	30	
ПО 11	Основи проектування промислових підприємств	5	5	5	5	5	5	5	150	28	14	14	14	122	
ПО 12	Основи проектування промислових підприємств. Курсовий проєкт	5	5	5	5	5	5	5	30	0	0	0	0	30	
ПО 13	Технології очищення води	6	6	6	6	6	6	6	120	16	8	8	8	104	
ПО 14	Технологія приготування паперової маси	6	6	6	6	6	6	6	120	16	8	8	8	104	
ПО 15	Проектування систем очищення води	7	7	7	7	7	7	7	150	14	8	6	6	136	
ПО 16	Проектування паперових виробництв	7	7	7	7	7	7	7	150	14	8	6	6	136	
ПО 17	Технології та проектування галузевих виробництв. Міждисциплінарний курсовий проєкт	7	7	7	7	7	7	7	60	0	0	0	0	60	
ПО 18	Виробнича практика ¹	8	8	8	8	8	8	8	120	0	0	0	0	120	
ПО 19	Переддипломна практика ¹	8	8	8	8	8	8	8	60	0	0	0	0	60	
ПО 20	Дипломне проектування	8	8	8	8	8	8	8	180	0	0	0	0	180	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		11	10	14	3	1	0	86	2580	188	94	46	48	2392	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		20	24	37	13	2	0	180	5400	456	200	166	90	4944	

2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти

Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)		Курс		Семестр		Тижні		Години		Семестр		Тижні		Години	
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу	3	3	3	3	3	3	3	60	8	6	2	2	52	
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу	4	4	4	4	4	4	4	60	8	6	2	2	52	
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	16	12	4	0	104	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів		Курс		Семестр		Тижні		Години		Семестр		Тижні		Години	
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	5	5	5	5	5	5	5	120	18	10	2	6	102	
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	5	5	5	5	5	5	5	120	18	10	2	6	102	
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	5	5	5	5	5	5	5	120	18	10	8	102		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу	5	5	5	5	5	5	5	120	18	10	8	102		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу	6	6	6	6										