



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
Е - Природничі науки, математика та статистика
за спеціальністю Е2 "Екологія "
за освітньо-професійною програмою
"Екологічна безпека"

Форма здобуття вищої освіти *Очна (денна)*
на основі
Випускова кафедра
Кафедра екології та технології рослинних полімерів

Факультет/ІННІ
Кваліфікація
Строк навчання
Факультет автоматизації, промислової інженерії та екології
бакалавр з екології
3 роки 10 місяців
повної загальної середньої освіти
ЛЕ-51

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	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	-	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
2	-	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
3	-	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
4	-	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
Позначення:		Т 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	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
Переддипломна практика	8	4

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					
										Семестри																
										Кількість тижнів у семестрі																
										1	2	3	4		5	6	7	8								
										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																										
30 01	Історія науки і техніки		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2											
30 02	Англійська мова		2	1				5	150	88		88		62	2.93	2.93										
30 03	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	60	16	44		30	2	2										
30 04	Культура усного професійного мовлення (риторика)		2	2				2.0	60	30	16	14		30		2										
30 05	Загальна теорія розвитку		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2									
30 06	Англійська мова професійного спрямування		4	3				5	150	88		88		62			2.93	2.93								
30 07	Економіка і організація виробництва		3	3				4.0	120	60	30	30		60			4									
30 08	Правознавство		5	5				2.0	60	30	16	14		30					2							
30 09	Охорона праці		7	7				4.0	120	60	30	24	6	60								4				
30 10	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		0	10	9	0	0	0	32	960	536	176	354	6	424	6.93	6.93	12.93	2.93	2	0	4	0				
Цикл професійної підготовки																										
ПО 01.1	Вища математика. Частина 1. Диференціальне числення	1		1	1			5.0	150	60	30	30		90	4											
ПО 01.2	Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення	2		2	2			5.0	150	60	30	30		90		4										
ПО 02	Фізика		1	1	1			5.0	150	74	46	14	14	76	4.93											
ПО 03	Інформатика та систематологія	1		1		1		5.0	150	60	30	30		90	4											
ПО 04	Загальна хімія		1	1	1			4.0	120	60	30		30	60	4											
ПО 05	Біологія	1		1				6.0	180	74	30	14	30	106	4.93											
ПО 06	Неорганічна хімія	2		2	2			5.0	150	60	30		30	90		4										
ПО 07	Загальна екологія	2		2				5.0	150	60	30	30		90		4										
ПО 08	Природоохоронне законодавство та заповідна справа		2	2			2	4.0	120	60	44	16		60		4										
ПО 09	Комп'ютерна графіка		2	2				4.0	120	60	16		44	60		4										
ПО 10	Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	3		3				5.0	150	44	30	14		106			2.93									
ПО 11	Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Курсова робота		3					1.0	30	0				30			X									
ПО 12	Ландшафтна екологія	3		3			3	5.0	150	60	30	30		90			4									
ПО 13.1	Аналітична хімія. Частина 1. Якісний аналіз	3		3	3			5.0	150	60	16		44	90			4									
ПО 13.2	Аналітична хімія. Частина 2. Кількісний аналіз	4		4	4			5.0	150	60	30		30	90				4								
ПО 14	Основи геоінформаційних систем		3	3				4.0	120	60	16	44		60			4									
ПО 15	Організація та управління природоохоронною діяльністю		4	4	4			4.0	120	60	30	30		60				4								
ПО 16	Моніторинг довкілля	4		4	4			5.0	150	60	44		16	90				4								
ПО 17	Оцінка впливу на довкілля		4	4	4			4.0	120	60	44	16		60				4								
ПО 18	Геологія з основами геоморфології		4	4			4	4.0	120	60	44	16		60				4								
ПО 19	Захист атмосфери	5		5				5.0	150	60	30	14	16	90					4							
ПО 20	Захист атмосфери. Курсовий проєкт		5					1.0	30	0				30					X							
ПО 21	Метеорологія та кліматологія	5		5			5	5.0	150	60	30	30		90					4							
ПО 22	Інструментальні методи хімічного аналізу	6		6	6			5.0	150	60	30		30	90						4						
ПО 23	Гідрологія		6	6	6			4.0	120	60	30	30		60						4						
ПО 24	Основи проєктування та будівництва	6		6				5.0	150	60	30	30		90						4						
ПО 25	Основи проєктування та будівництва. Курсовий проєкт		6					1.0	30	0				30						X						
ПО 26	Технології очищення води	7		7				5.0	150	60	30		30	90								4				
ПО 27	Утилізація та рекуперація відходів		7	7				4.0	120	30	30			90								2				
ПО 28	Очисні споруди. Основи проєктування	7		7				5.0	150	60	30	30		90								4				
ПО 29	Очисні споруди. Основи проєктування. Курсовий проєкт		7					1.0	30	0				30							X					
ПО 30	Екологічна та природно-техногенна безпека		8	8		8		5.0	150	60	30	30		90									6			
ПО 31	Переддипломна практика		8					6.0	180	0				180									X			
ПО 32	Дипломне проєктування							6.0	180	0				180									X			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		17	16	28	12	2	4	148	4440	1662	870	478	314	2778	21.86	20	14.93	20	8	12	10	6				
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		17	26	37	12	2	4	180	5400	2198	1046	832	320	3202	28.79	26.93	27.86	22.93	10	12	14	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				
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																										
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		5	5				4.0	120	60	30		30	60					4							
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	60	30		30	60					4							
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	60	30		30	60						4						
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	60	30		30	60					4							
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	60	30		30	60						4						
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	60	30		30	60						4						
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	60	30		30	60						4						
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	60	30		30	60						4						
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	60	30		30	60								4				
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	60	30		30	60								4				
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	60	30		30	60								4				
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	60	30		30	60									6			
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	60	30		30	60									6			
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	60	30		30	60									6			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	56	1680	840	420	0	420	840	0	0	0	0	16	16	12	18				
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	0	0	60	1800	900	452	28	420	900	0	0	2	2	16	16	12	18				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		17	42	53	12	2	4	240	7200	3098	1498	860	740	4102	28.79	26.93	29.86	24.93	26	28	26	24				