



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 2022 р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **бакалавра** з галузі знань
10 - Природничі науки
за спеціальністю 101 "Екологія"

освітньо-професійною програмою
"Екологічна безпека"

Форма навчання

Заоч.

Випускова кафедра

Кафедра екології та технології рослинних полімерів ІХФ

Факультет/ННІ

Інженерно-хімічний факультет

Кваліфікація

Бакалавр з екології

Срок навчання

3 роки 10 місяців

на основі

повної загальної середньої освіти

Академічні групи ЛЕ-з21

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																		с	с																		с	с												
2		с																	с	с																		с	с												
3			с																																				с	с	с										
4		с																	с	с														с	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	
Позначення:				Теор.навч.				с				Екзаменаційна сесія				п				Практика				д				Виконання кваліфікаційної роботи				а				Атестація 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
Переддипломна практика	8	5

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 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													
										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																							
1.1. Цикл загальної підготовки																							
ЗО 01	Засади усного професійного мовлення (риторика)		2	2				2.0	60	8	6	2		52		8							
ЗО 02	Історія науки і техніки		1	1				2.0	60	8	6	2		52	8								
ЗО 03	Загальна теорія розвитку		3	3				2.0	60	8	6	2		52			8						
ЗО 04	Основи здорового способу життя		2	1,2				3	90	12	6	6		78	6	6							
ЗО 05.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1		2	1				3	90	12		12		78	6	6							
ЗО 05.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2		4	3				3	90	12		12		78			6	6					
ЗО 06.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1		6	5				3	90	12		12		78					6	6			
ЗО 06.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8		7				3	90	10		10		80							6	4	
ЗО 07	Правознавство		5	5				2.0	60	8	6	2		52					8				
ЗО 08	Економіка і організація виробництва		7	7				4.0	120	10	6	4		110							10		
ЗО 09	Охорона праці та цивільний захист		7	7				4.0	120	10	6	4		110							10		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		1	10	12	0	0	0	31	930	110	42	68	0	820	20	20	14	6	14	6	26	4	
1.2. Цикл професійної підготовки																							
ПО 01.1	Вища математика. Частина 1. Диференціальне числення	1		1	1			4.5	135	10	5	5		125	10								
ПО 01.2	Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення	2		2	2			5.5	165	12	7	5		153		12							
ПО 02.1	Фізика. Частина 1. Механіка. Теплота		1	1	1			3.0	90	8	4	2	2	82	8								
ПО 02.2	Фізика. Частина 2. Електромагнетизм	2		2	2			5.0	150	8	4	2	2	142		8							
ПО 03	Інформатика та систематологія	1		1		1		6.0	180	12	6	4	2	168	12								
ПО 04.1	Геодинаміка екологічного середовища. Частина 1. Грунтознавство		2	2				3.0	90	12	6		6	78		12							
ПО 04.2	Геодинаміка екологічного середовища. Частина 2. Геологія з основами геоморфології		3	3			3	3.0	90	10	6	4		80			10						
ПО 04.3	Геодинаміка екологічного середовища. Частина 3. Ландшафтна екологія	4		4			4	4.0	120	10	6	4		110				10					
ПО 05	Гідрологія		4	4				4.0	120	10	6	4		110				10					
ПО 06	Моніторинг гідросфери. Курсова робота		4					1.0	30	0				30				X					
ПО 07	Метеорологія та кліматологія		4	4			4	4.0	120	8	4	4		112				8					
ПО 08	Хімія з основами біогеохімії		1	1	1			4.5	135	12	6		6	123	12								
ПО 09	Біологія	1		1				7.0	210	18	8	6	4	192	18								
ПО 10	Екологія людини	6		6		6		8.5	255	34	18	6	10	221						34			
ПО 11.1	Моніторинг довкілля. Частина 1. Контроль стану довкілля	4		4				4.0	120	8	2	6		112				8					
ПО 11.2	Моніторинг довкілля. Частина 2. Інструментальні методи аналізу довкілля	5		5	5			4.0	120	16	10		6	104					16				
ПО 12	Моделювання та прогнозування стану довкілля. Основи ГІС	8		8	8			4.0	120	8	6		2	112									8
ПО 13	Техноекологія	7		7				4.5	135	10	10			125								10	

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред ECTS	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							
										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
ПО 14	Природоохоронне законодавство та екологічне право		3	3			3	3.0	90	8	6	2		82			8											
ПО 15.1	Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Частина 1. Нормування антропогенного навантаження на навколишнє	5		5				4.0	120	12	8	4		108					12									
ПО 15.2	Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Частина 2. Оцінка впливу на довкілля	6		6				3.0	90	10	6	4		80						10								
ПО 16	Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Курсова робота		5					1.0	30	0				30					X									
ПО 17	Екологічна та природно-техногенна безпека		8	8		8		3.0	90	10	8	2		80													10	
ПО 18	Організація та управління природоохоронною діяльністю	7		7	7			4.0	120	12	8	4		108												12		
ПО 19	Спеціальні розділи біогеохімії		2	2	2			5.5	165	16	10		6	149		16												
ПО 20	Загальна екологія	2		2				6.0	180	12	8	4		168		12												
ПО 21	Основи проектування та будівництва. Курсовий проєкт		6					1.5	45	0				45						X								
ПО 22	Утилізація та рекуперація відходів	6		6				4.0	120	20	10	10		100						20								
ПО 23	Органічна хімія	3		3		3		4.0	120	8	4		4	112			8											
ПО 24	Фізична та колоїдна хімія	5		5				5.0	150	12	6		6	138					12									
ПО 25.1	Аналітична хімія. Частина 1. Якісний аналіз	3		3	3			5.0	150	10	6		4	140			10											
ПО 25.2	Аналітична хімія. Частина 2. Кількісний аналіз	4		4	4			5.5	165	8	4		4	157				8										
ПО 26	Технології та проектування галузевих виробництв. Курсовий проєкт		8					1.5	45	0				45												X		
ПО 27	Захист атмосфери. Курсовий проєкт		3					1.5	45	0				45			X											
ПО 28	Переддипломна практика		8					6.0	180	0				180													X	
ПО 29	Дипломне проектування							6.0	180	0				180													X	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		20	15	29	11	4	4	149	4470	344	198	82	64	4126	60	60	36	44	40	64	22	18						
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		21	25	41	11	4	4	180	5400	454	240	150	64	4946	80	80	50	50	54	70	48	22						
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																												
2.1. 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						
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального каталогів)																												
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		4	4				4.0	120	8	6		2	112				8										
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		3	3				4.0	120	8	4	2	2	112			8											
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		3	3				4.0	120	8	4	2	2	112			8											
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	18	10	2	6	102					18									
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	18	10		8	102					18									
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	18	10	2	6	102						18								
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	18	10		8	102						18								
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	14	8		6	106					14									
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	14	6	8		106						14								
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	10	6	4		110							10							
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	10	6	2	2	110							10							
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	10	6	4		110												10		
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	10	6	2	2	110												10		
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		7	7	7			4.0	120	14	8		6	106							14							
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	1	0	0	56	1680	178	100	28	50	1502	0	0	16	8	50	50	34	20						
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	1	0	0	60	1800	194	112	32	50	1606	0	0	24	16	50	50	34	20						
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		21	41	57	12	4	4	240	7200	648	352	182	114	6552	80	80	74	66	104	120	82	42						
										Кількість екзаменів					3	3	2	3	3	3	2	2						
										Кількість заліків					3	5	7	6	5	5	5	5						
										Курсових робіт					0	0	0	1	1	0	0	0						
										Курсових проєктів					0	0	1	0	0	1	0	1						
										РГР, РР, ГР					3	3	1	1	1	0	2	1						
										ДКР					1	0	1	0	0	1	0	1						
										Рефератів					0	0	2	2	0	0	0	0						

Голова НМКУ-101

(підпис)

Микола ГОМЕЛЯ