



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2019 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи

\_\_\_\_\_ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2022 р.

Спеціальність 101 Екологія

Факультет/ННІ

Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Освітня програма Інженерна екологія та ресурсозбереження

Форма навчання *Очна*

Освітній ступінь бакалавра

Термін навчання 3 роки 10 місяців

Випускова кафедра *Кафедра геоінженерії ІЕЕ*

Кваліфікація Бакалавр з екології

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години										СРС	Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
			Бюджет	Контракт		Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	4 курс			7 семестр			8 семестр				
									з урах. Інд. занять	Інд. занятя	з урах. Інд. занятя	Інд. занятя	з урах. Інд. занятя	Інд. занятя											ОЗ-91 (Б: 7, К: 0);			18 тижнів			9 тижнів				
																									у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.					
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				
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																																			
Цикл загальної підготовки																																			
1	Економіка і організація виробництва	ЕП	7	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	7	7								4	2	2								
2	Охорона праці та цивільний захист	ОПЦБ	7	0	4.0	120	72	36	-	28	-	8	-	0	48	7	7								4	2	1.56	0.44							
3	Іноземна мова професійного спрямування-2. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування II	АМТС1	7	0	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	8	7							2		2		2		2					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	198	72	0	118	0	8	0	0	132	1	2	3	0	0	0	0	0	0	10	4	5.56	0.44	2	0	2	0			
Цикл професійної підготовки																																			
4	Екологія людини	ГІ	7	0	2.5	75	36	18	-	9	-	9	-	0	39	7	7							2	1	0.5	0.5								
5	Моделювання та прогнозування стану довкілля	ГІ	7	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	8	8												4	2	2				
6	Курсова робота з моделювання та прогнозування стану довкілля	ГІ	7	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	8	8																		
7	Екологічна безпека	ГІ	7	0	3.5	105	63	45	-	18	-	-	-	0	42	8	8					8							7	5	2				
8	Моделювання процесів інженерних екосистем	ГІ	7	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7	7							3	2	1									
9	Переддипломна практика	ГІ	7	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180	8																			
10	Дипломне проектування	ГІ	7	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					27	810	189	117	0	63	0	9	0	0	621	3	3	4	1	0	0	1	0	0	5	3	1.5	0.5	11	7	4	0			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					38	1140	387	189	0	181	0	17	0	0	753	4	5	7	1	0	0	1	0	15	7	7.06	0.94	13	7	6	0				
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																			
11	Індикатори стану довкілля в системі екологічного менеджменту	ГІ	7	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7	7						7	3	2	1									
12	Використання ІТ-технологій в екології	ГІ	7	0	5.0	150	72	18	-	54	-	-	-	0	78	7	7						7	4	1	3									
13	Екологічне інспектування	ГІ	7	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	8	8					8						6	4	2					
14	Розробка та реалізація екологічних стартап-проектів	ГІ	7	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	8	8					8						6	4	2					
15	Ресурсоефективні та чисті технології	ГІ	7	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	7	7					7			4	2	2								
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					22	660	306	162	0	144	0	0	0	0	354	0	5	5	0	0	0	1	4	11	5	6	0	12	8	4	0				
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					22	660	306	162	0	144	0	0	0	0	354	0	5	5	0	0	0	1	4	11	5	6	0	12	8	4	0				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	693	351	0	325	0	17	0	0	1107	4	10	12	1	0	0	2	4	26	12	13.06	0.94	25	15	10	0				
Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки																Кількість екзаменів		4		2															
																Кількість заліків		10		5															
																Модульн. (темат.), контр. робіт		12		8															
																Курсових робіт		1								1									
																Курсових проектів		0																	
																РГР, РР, ГР		0																	
																ДКР		2		1						1									
Рефератів		4		2						2																									
ПРАКТИКА																АТЕСТАЦІЯ																			
Назва практики				Термін проведення				Тижні				Семестр				Форма випускної атестації				Термін проведення															
Переддипломна практика				з 2023-04-17 до 2023-05-21				5				8				Захист кваліфікаційної роботи				з 2023-06-19 до 2023-06-30															

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	19	ГІ	7	0	133	0
Консультавання	1	ГІ	7	0	7	0
Консультавання	1	ОПЦБ	7	0	7	0
Рецензування	2	ОПЦБ	7	0	14	0
ЕК	2	ГІ	7	0	14	0
Всього годин	25		Всього годин		175	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІЕЕ ПРОТОКОЛ № 10 від 2022-05-31

Завідувач кафедри ГІ

\_\_\_\_\_ Оксана ВОВК  
(підпис)

Декан факультету (директор інституту)

\_\_\_\_\_ Сергій ДЕНИСЮК  
(підпис)

*Примітка:* РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;