МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___" _____ 2024 р.

Спеціальність	183 Технології захисту навколишнього середовища	Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту
Освітня програма	Екоефективне повоєнне відновлення забруднених територій	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 4 місяці
Випускова кафедра	*Кафедра геоінженерії*	Кваліфікація	магістр з технологій захисту навколишнього середовища

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												1 курс							
																								ГТ-41 мп (Б: 10, К: 2);							
																								1 семестр				2 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб
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
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки																															
1	*Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)*	КІВПП	10	2	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12									1	0.67	0.33					
2	*Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття права)*	КМ	10	2	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		1	1						2	1.33	0.67					
3	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації*	АМТС1	10	2	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1						2		2		2		2	
4	*Основи інженерії та технології сталого розвитку*	ЕП	10	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1						2	1	1					
5	*Менеджмент стартап-проєктів*	ЕК	10	2	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36		2	2										3	1	2	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	216	72	0	144	0	0	0	0	114	0	4	4	0	0	0	0	0	7	3	4	0	5	1	4	0
Цикл професійної підготовки																															
6	*Основи досліджень екологічних наслідків війни*	ГІ	10	2	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	1		1					1	4	2	2					
7	*Моделювання екологічних ризиків впливу техногенних та військових об'єктів*	ГІ	10	2	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	1		1			1			4	2	2					
8	*Інноваційні методи геопросторового моніторингу забруднених екотопів*	ГІ	10	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		1	1					1	3	2	1					
9	*Інноваційні технології поводження з відходами*	ГІ	10	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		1	1			1			3	2	1					
10	*Стале просторове планування повоєнної території та критичної інфраструктури*	ГІ	10	2	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	1		1						3	2	1					
11	*Стале просторове планування повоєнної території та критичної інфраструктури Курсовий проєкт*	ГІ	10	2	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1			1											
12	*Методи обробки результатів наукових досліджень*	ГІ	10	2	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		2	2										4	2	2	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	378	216	0	162	0	0	0	0	462	3	4	6	0	1	2	0	2	17	10	7	0	4	2	2	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	594	288	0	306	0	0	0	0	576	3	8	10	0	1	2	0	2	24	13	11	0	9	3	6	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
13	*Сучасні методи аналізу складних техногенних і природних систем**	ГІ	3	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2					2					3	2	1	
14	*Управління відходами гірничодобувної промисловості*	ГІ	3	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2					2					3	2	1	
15	*Урбоекологія та критична інфраструктура*	ГІ	3	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2					2					3	2	1	
16	*Інформаційні технології в природокористуванні*	ГІ	1	2	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2					2					3	2	1	
17	*Токсикологія вибухових речовин**	ГІ	3	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2					2					3	2	1	
18	*Ризик-менеджмент в екології*	ГІ	3	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2					2					3	2	1	
19	*Розробка та управління проєктами повоєнного відновлення довкілля*	ГІ	3	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2					2					3	2	1	
20	*Екологічна безпека природокористування*	ГІ	1	2	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2					2					3	2	1	
21	*Циркулярна економіка та зелений бізнес*	ГІ	3	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2					2					3	2	1	
22	*Аналітичний інструментарій в екологічних дослідженнях*	ГІ	3	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2					2					3	2	1	
23	*Сучасні методи моделювання та чисельне моделювання фізичних процесів у навколишньому середовищі*	ГІ	1	2	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2					2					3	2	1	
24	*Радіоекологія та електромагнітна безпека**	ГІ	3	0	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2					2					3	2	1	
25	*Міжнародна екологічна політика та дипломатія**	ГІ	3	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
26	*Екологія людини*	ГІ	3	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
27	*Основи фіторемедіації порушених та забруднених територій*	ГІ	3	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
28	*Управління відходами війни*	ГІ	1	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
29	*Геоінформаційні системи для розмінування місцевості**	ГІ	3	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
30	*Соціальна екологія*	ГІ	3	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
31	*Енергозберігаючі технології повоєнного відновлення країни*	ГІ	1	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
32	*Ресурсозберігаючі технології отримання мінеральної сировини*	ГІ	3	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					23	690	270	180	0	90	0	0	0	0	420	3	2	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	15	10	5	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	270	180	0	90	0	0	0	0	420	3	2	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	15	10	5	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	864	468	0	396	0	0	0	0	996	6	10	15	0	1	2	0	5	24	13	11	0	24	13	11	0

Кількість												
	Кількість екзаменів	6	3				3					
	Кількість заліків	10		5				5				
	МКР	15			8				7			
	Курсових робіт	0										
	Курсових проєктів	1	1									
	РГР, РР, ГР	2		2								
	ДКР	0										
	Рефератів	5				2						3

Ухвалено на засіданні Вченої ради ННІЕЕ ПРОТОКОЛ № _____ від _____

Завідувач кафедри ГІ _____ Наталя ЗУЄВСЬКА
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Оксана ВОВК
(підпис)

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