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	*Заоч.*
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. Бюджет	К-ть здобув. Контракт	Обсяг дисциплін Кред ECTS	Обсяг дисциплін Години	Аудиторні години Всього	Лекції за НП	Лекції з урах. Інд занять	Практ. (комп. прк) за НП	Практ. (комп. прк) з урах. Інд занять	Лабор за НП	Лабор з урах. Інд занять	Інд. зан.	СРС	Контрольні заходи Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами; 1 курс; ГТ-з41мп (Б: 5, К: 2); 1 семестр 17 тижнів Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб	2 семестр 28 тижнів Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. 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 Патентознавство та набуття права)*	КМ	5	2	2.0	60	6	4	-	2	-	-	-	0	54		1	1						6	4	2					
2	*Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)*	КІВПП	5	2	1.0	30	4	2	-	2	-	-	-	0	26									4	2	2					
3	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації*	АМТС1	5	2	3	90	12	6	-	6	-	-	-	0	78		2	1						6	6			6		6	
4	*Основи інженерії та технології сталого розвитку*	ЕП	5	2	2.0	60	8	4	-	4	-	-	-	0	52		1	1						8	4	4					
5	*Менеджмент стартап-проєктів*	ЕК	5	2	3.0	90	10	4	-	6	-	-	-	0	80		2	2										10	4	6	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	40	20	0	20	0	0	0	0	290	0	4	4	0	0	0	0	0	24	16	8	0	16	4	12	0
Цикл професійної підготовки																															
6	*Основи досліджень екологічних наслідків війни*	ГІ	5	2	5.0	150	20	10	-	10	-	-	-	0	130	1		1					1	20	10	10					
7	*Моделювання екологічних ризиків впливу техногенних та військових об'єктів*	ГІ	5	2	5.0	150	20	10	-	10	-	-	-	0	130	1		1			1			20	10	10					
8	*Інноваційні методи геопросторового моніторингу забруднених екотопів*	ГІ	5	2	4.0	120	16	8	-	8	-	-	-	0	104		1	1					1	16	8	8					
9	*Інноваційні технології поводження з відходами*	ГІ	5	2	4.0	120	16	8	-	8	-	-	-	0	104		1	1			1			16	8	8					
10	*Стале просторове планування повоєнної території та критичної інфраструктури*	ГІ	5	2	5.0	150	20	10	-	10	-	-	-	0	130	1		1						20	10	10					
11	*Стале просторове планування повоєнної території та критичної інфраструктури Курсовий проєкт*	ГІ	5	2	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1			1											
12	*Методи обробки результатів наукових досліджень*	ГІ	5	2	4.0	120	20	10	-	10	-	-	-	0	100		2	2										20	10	10	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	112	56	0	56	0	0	0	0	728	3	4	6	0	1	2	0	2	92	46	46	0	20	10	10	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	152	76	0	76	0	0	0	0	1018	3	8	10	0	1	2	0	2	116	62	54	0	36	14	22	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
13	*Сучасні методи аналізу складних техногенних і природних систем**	ГІ	5	2	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2					2					16	8	8	
14	*Управління відходами гірничодобувної промисловості*	ГІ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2					2					16	8	8	
15	*Урбоекологія та критична інфраструктура*	ГІ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2					2					16	8	8	
16	*Інформаційні технології в природокористуванні*	ГІ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2					2					16	8	8	
17	*Токсикологія вибухових речовин**	ГІ	5	2	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2					2					16	8	8	
18	*Ризик-менеджмент в екології*	ГІ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2					2					16	8	8	
19	*Розробка та управління проєктами повоєнного відновлення довкілля*	ГІ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2					2					16	8	8	
20	*Екологічна безпека природокористування*	ГІ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2					2					16	8	8	
21	*Циркулярна економіка та зелений бізнес*	ГІ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2					2					16	8	8	
22	*Аналітичний інструментарій в екологічних дослідженнях*	ГІ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2					2					16	8	8	
23	*Сучасні методи моделювання та чисельне моделювання фізичних процесів у навколишньому середовищі*	ГІ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2					2					16	8	8	
24	*Радіоекологія та електромагнітна безпека**	ГІ	5	2	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2					2					16	8	8	
25	*Міжнародна екологічна політика та дипломатія**	ГІ	5	2	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106		2	2										14	8	6	
26	*Екологія людини*	ГІ	0	0	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106		2	2										14	8	6	
27	*Основи фіторемедіації порушених та забруднених територій*	ГІ	0	0	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106		2	2										14	8	6	
28	*Управління відходами війни*	ГІ	0	0	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106		2	2										14	8	6	
29	*Геоінформаційні системи для розмінування місцевості**	ГІ	5	2	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106		2	2										14	8	6	
30	*Соціальна екологія*	ГІ	0	0	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106		2	2										14	8	6	
31	*Енергозберігаючі технології повоєнного відновлення країни*	ГІ	0	0	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106		2	2										14	8	6	
32	*Ресурсозберігаючі технології отримання мінеральної сировини*	ГІ	0	0	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106		2	2										14	8	6	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					23	690	76	40	0	36	0	0	0	0	614	3	2	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	76	40	36	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	76	40	0	36	0	0	0	0	614	3	2	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	76	40	36	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	228	116	0	112	0	0	0	0	1632	6	10	15	0	1	2	0	5	116	62	54	0	112	54	58	0

		Всього	25	26	27	28	29	30	31	32
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

[*] МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Ухвалено на засіданні Вченої ради ННІЕЕ ПРОТОКОЛ № ______ від ______

Завідувач кафедри ГІ ________ (підпис) Наталя ЗУЄВСЬКА

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

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