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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

__________ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"__________________ 2023 р.

Спеціальність	184 Гірництво	Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту
Освітня програма	Геоінженерія	Форма здобуття вищої освіти	*Очна*
Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 9 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра геоінженерії*	Кваліфікація	магістр гірництва

№ 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	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 курс, ГС-31мн (Б: 0, К: 0); 1 семестр, 18 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб	2 семестр, 18 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. Частина 2. Патентознавство та набуття прав*	КМ	0	0	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		1	1						2	1.33	0.67					
2	*Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності*	КІВПП	0	0	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12									1	0.67	0.33					
3	*Основи інженерії та технології сталого розвитку*	ЕП	0	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1						2	1	1					
4	*Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1*	АМТС1	0	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1					1	2		2		2		2	
5	*Менеджмент стартап-проєктів*	ЕК	0	0	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	1	7	3	4	0	5	1	4	0
Цикл професійної підготовки																															
6	*Поверхневий комплекс гірничих підприємств*	ГІ	0	0	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36		1	1			1			3	2	1					
7	*Геоконтроль процесів гірничого виробництва*	ГІ	0	0	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36		1	1						3	2	1					
8	*Реконструкція підземних споруд*	ГІ	0	0	3.5	105	54	36	-	18	-	-	-	0	51	1		1			1			3	2	1					
9	*Спецкурс підземного будівництва*	ГІ	0	0	3.5	105	72	36	-	36	-	-	-	0	33		1	1			1			4	2	2					
10	*Системи автоматизованого проектування*	ГІ	0	0	3.5	105	54	18	-	-	-	36	-	0	51		1	1			1			3	1		2				
11	*Спеціальні способи будівництва*	ГІ	0	0	3.5	105	54	36	-	18	-	-	-	0	51	2		2					2					3	2	1	
12	*Проєктування міських підземних споруд*	ГІ	0	0	3.5	105	36	18	-	18	-	-	-	0	69	1		1						2	1	1					
13	*Проєктування міських підземних споруд. Курсовий проєкт*	ГІ	0	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		1			1											
Дослідницький (науковий) компонент																															
14	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень*	ГІ	0	0	2.0	60	27	9	-	18	-	-	-	0	33		1							1.5	0.5	1					
15	*Наукова робота за темою магістерської дисертації*	ГІ	0	0	2.0	60	18	-	-	18	-	-	-	0	42								2					1		1	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	423	225	0	162	0	36	0	0	447	3	6	7	0	1	4	0	2	19.5	10.5	7	2	4	2	2	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					40	1200	639	297	0	306	0	36	0	0	561	3	10	11	0	1	4	0	3	26.5	13.5	11	2	9	3	6	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
16	*Проектування транспортних систем метрополітенів*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2		2			2							3	2	1	
17	*Управління технологічними процесами відкритих гірничих робіт*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2		2			2							3	2	1	
18	*Екологічна безпека надрокористування*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2		2			2							3	2	1	
19	*Геоінформаційні технології та проектування ГІС*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2		2			2							3	2	1	
20	*Комплексне освоєння підземного простору*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2		2			2							3	2	1	
21	*Логістика гірничо-транспортних систем*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2		2			2							3	2	1	
22	*Утилізація та переробка відходів гірничого виробництва*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2		2			2							3	2	1	
23	*Геомоніторинг та картографування баз зондування*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	2		2			2							3	2	1	
24	*Ревалоризація підземних споруд*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
25	*Ресурсозберігаючі технології видобутку і переробки гірських порід*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
26	*Технології захисту довкілля при відкритих гірничих роботах*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
27	*Організація проектування георесурсних систем мегаполісу*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
28	*Проектування підземних споруд спецпризначення*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
29	*Математичні методи оптимізації процесів геоінженерних систем*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
30	*Оптимізація процесів видобутку корисних копалин в кар’єрі*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
31	*Прогнозування геоінфраструктурного розвитку урбанізованих технологій*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
32	*Управління змінами геотехнічного виробництва*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
33	*Геоінформаційні системи надрокористування*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
34	*Інформаційні технології в природокористуванні*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
35	*Розробка геоінженерного комплексу у надзвичайних ситуаціях*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
36	*Геоінформаційні системи мегаполісів*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2			2							3	2	1	
37	*Проектування підприємств з видобутку корисних копалин відкритим способом*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2			2							3	2	1	
38	*Термодинаміка стійкості бортів кар’єрів та відвалів*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2			2							3	2	1	
39	*Глобальні геотехнічні комплекси*	ГІ	0	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2			2							3	2	1	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					24	720	324	216	0	108	0	0	0	0	396	2	4	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	18	12	6	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	324	216	0	108	0	0	0	0	396	2	4	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	18	12	6	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					64	1920	963	513	0	414	0	36	0	0	957	5	14	17	0	1	7	0	3	26.5	13.5	11	2	27	15	12	0

Кількість		Усього	25	26	27	28	29	30	31	32
Кількість	Кількість екзаменів	5	2				3			
	Кількість заліків	14		8				6		
	МКР	17			9				8	
	Курсових робіт	0								
	Курсових проєктів	1	1							
	РГР, РР, ГР	7		4				3		
	ДКР	0								
	Рефератів	3				1				2

Ухвалено на засіданні Вченої ради ННІЕЕ ПРОТОКОЛ № _______ від _______

Завідувач кафедри ГІ ________ (підпис) Оксана ВОВК

Декан факультету (директор інституту) ________ (підпис) Сергій ДЕНИСЮК

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