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	184 Гірництво	Факультет/ННІ	Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту
Освітня програма	Геоінженерія	Форма здобуття вищої освіти	*Заоч.*
Освітній ступінь	магістра	Строк навчання	1 рік 4 місяці
Випускова кафедра	*Кафедра геоінженерії*	Кваліфікація	магістр з 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	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, ГС-з41мп (Б: 5, К: 2); 1 семестр (17 тижнів) Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	2 семестр (28 тижнів) 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	5	2	1.0	30	4	2	-	2	-	-	-	0	26									4	2	2					
2	*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					
3	*Основи інженерії та технології сталого розвитку*	ЕП	5	2	2.0	60	8	4	-	4	-	-	-	0	52		1	1						8	4	4					
4	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації*	АМТС1	5	2	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78		2	1						6		6		6		6	
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	14	0	26	0	0	0	0	290	0	4	4	0	0	0	0	0	24	10	14	0	16	4	12	0
Цикл професійної підготовки																															
6	*Поверхневий комплекс гірничих підприємств*	ГІ	5	2	5.0	150	20	10	-	10	-	-	-	0	130	1		1			1			20	10	10					
7	*Реконструкція підземних споруд*	ГІ	5	2	4.0	120	18	10	-	8	-	-	-	0	102		1	1			1			18	10	8					
8	*Спецкурс підземного будівництва*	ГІ	5	2	4.0	120	18	8	-	10	-	-	-	0	102		1	1						18	8	10					
9	*Системи автоматизованого проектування*	ГІ	5	2	4.0	120	18	4	-	-	-	14	-	0	102		1	1			1			18	4		14				
10	*Спеціальні способи будівництва та геоконтролю*	ГІ	5	2	4.0	120	18	8	-	10	-	-	-	0	102		1	1					1	18	8	10					
11	*Проєктування міських підземних споруд*	ГІ	5	2	5.0	150	22	12	-	10	-	-	-	0	128	1		1			1			22	12	10					
12	*Основи наукових досліджень*	ГІ	5	2	2.0	60	6	-	-	6	-	-	-	0	54		2	2										6		6	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	120	52	0	54	0	14	0	0	720	2	5	7	0	0	4	0	1	114	52	48	14	6	0	6	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	160	66	0	80	0	14	0	0	1010	2	9	11	0	0	4	0	1	138	62	62	14	22	4	18	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
13	*Проектування транспортних систем метрополітенів*	ГІ	5	2	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2			2							16	8	8	
14	*Ресурсозберігаючі технології видобутку і переробки гірських порід*	ГІ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2			2							16	8	8	
15	*Технології захисту довкілля при гірничих роботах*	ГІ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2			2							16	8	8	
16	*Геомоніторинг та картографування даних зондування*	ГІ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2			2							16	8	8	
17	*Планування міст і підземної інфраструктури*	ГІ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2			2							16	8	8	
18	*Комплексне освоєння підземного простору*	ГІ	5	2	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2			2							16	8	8	
19	*Математичні методи оптимізації процесів геоінженерних систем*	ГІ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2			2							16	8	8	
20	*Оптимізація процесів видобутку та переробки будівельних матеріалів*	ГІ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2			2							16	8	8	
21	*Проектування георесурсних систем мегаполісу*	ГІ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2			2							16	8	8	
22	*Інженерна підготовка міської території*	ГІ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2			2							16	8	8	
23	*Ревалоризація підземних споруд*	ГІ	5	2	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2			2							16	8	8	
24	*Термодинаміка стійкості бортів кар'єрів та відвалів*	ГІ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2			2							16	8	8	
25	*Прогнозування геоінфраструктурного розвитку урбанізованих регіонів*	ГІ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2			2							16	8	8	
26	*Проектування підприємств з видобутку та переробки гірських порід*	ГІ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2			2							16	8	8	
27	*Розвиток підземних споруд як об'єктів подвійного призначення*	ГІ	0	0	5.0	150	16	8	-	8	-	-	-	0	134	2		2			2							16	8	8	
28	*Управління змінами геотехнічного виробництва*	ГІ	5	2	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106		2	2										14	8	6	
29	*Логістика гірничо-транспортних систем*	ГІ	0	0	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106		2	2										14	8	6	
30	*Утилізація та переробка відходів гірничого виробництва*	ГІ	0	0	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106		2	2										14	8	6	
31	*Розробка геоінженерного комплексу в умовах техногенних загроз*	ГІ	0	0	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106		2	2										14	8	6	
32	*Проектування і будівництво споруд цивільного захисту*	ГІ	0	0	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106		2	2										14	8	6	
33	*Геоінформаційні системи мегаполісів*	ГІ	5	2	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106		2	2										14	8	6	
34	*Геоінформаційні системи надрокористування*	ГІ	0	0	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106		2	2										14	8	6	
35	*Глобальні геотехнічні комплекси*	ГІ	0	0	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106		2	2										14	8	6	
36	*Інформаційні технології в надродокористуванні*	ГІ	0	0	4.0	120	14	8	-	6	-	-	-	0	106		2	2										14	8	6	
37	*Моделювання підземних об'єктів в системах САЕ*	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	3	0	0	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	3	0	0	0	0	0	0	76	40	36	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	236	106	0	116	0	14	0	0	1624	5	11	16	0	0	7	0	1	138	62	62	14	98	44	54	0

Кількість														
Кількість екзаменів	5					2				3				
Кількість заліків	11						6				5			
МКР	16							9				7		
Курсових робіт	0													
Курсових проєктів	0													
РГР, РР, ГР	7						4				3			
ДКР	0													
Рефератів	1								1					

* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

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;