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	*Очна (денна)*
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.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												1 курс							
																								ГС-41мп (Б: 15, К: 5);							
																								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	15	5	1.0	30	18	12	-	6	-	-	-	0	12									1	0.67	0.33					
2	*Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття права)*	КМ	15	5	2.0	60	36	24	-	12	-	-	-	0	24		1	1						2	1.33	0.67					
3	*Основи інженерії та технології сталого розвитку*	ЕП	15	5	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1						2	1	1					
4	*Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації*	АМТС1	15	5	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1						2		2		2		2	
5	*Менеджмент стартап-проєктів*	ЕК	15	5	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	*Поверхневий комплекс гірничих підприємств*	ГІ	15	5	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	1		1			1			3	2	1					
7	*Реконструкція підземних споруд*	ГІ	15	5	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		1	1			1			3	2	1					
8	*Спецкурс підземного будівництва*	ГІ	15	5	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		1	1						3	2	1					
9	*Системи автоматизованого проектування*	ГІ	15	5	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		1	1			1			2	1	1					
10	*Спеціальні способи будівництва та геоконтролю*	ГІ	15	5	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		1	1					1	3	2	1					
11	*Проєктування міських підземних споруд*	ГІ	15	5	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	1		1			1			3	2	1					
12	*Основи наукових досліджень*	ГІ	15	5	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		2	2										2		2	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	342	198	0	144	0	0	0	0	498	2	5	7	0	0	4	0	1	17	11	6	0	2	0	2	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					39	1170	558	270	0	288	0	0	0	0	612	2	9	11	0	0	4	0	1	24	14	10	0	7	1	6	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
13	*Проектування транспортних систем метрополітенів*	ГІ	3	1	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
14	*Ресурсозберігаючі технології видобутку і переробки гірських порід*	ГІ	3	1	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
15	*Технології захисту довкілля при гірничих роботах*	ГІ	3	1	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
16	*Геомоніторинг та картографування даних зондування*	ГІ	3	1	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
17	*Планування міст і підземної інфраструктури*	ГІ	3	1	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
18	*Комплексне освоєння підземного простору*	ГІ	3	1	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
19	*Математичні методи оптимізації процесів геоінженерних систем*	ГІ	3	1	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
20	*Оптимізація процесів видобутку та переробки будівельних матеріалів*	ГІ	3	1	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
21	*Проектування георесурсних систем мегаполісу*	ГІ	3	1	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
22	*Інженерна підготовка міської території*	ГІ	3	1	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
23	*Ревалоризація підземних споруд*	ГІ	3	1	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
24	*Термодинаміка стійкості бортів кар'єрів та відвалів*	ГІ	3	1	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
25	*Прогнозування геоінфраструктурного розвитку урбанізованих регіонів*	ГІ	3	1	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
26	*Проектування підприємств з видобутку та переробки гірських порід*	ГІ	3	1	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
27	*Розвиток підземних споруд як об'єктів подвійного призначення*	ГІ	3	1	5.0	150	54	36	-	18	-	-	-	0	96	2		2			2							3	2	1	
28	*Управління змінами геотехнічного виробництва*	ГІ	3	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
29	*Логістика гірничо-транспортних систем*	ГІ	3	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
30	*Утилізація та переробка відходів гірничого виробництва*	ГІ	3	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
31	*Розробка геоінженерного комплексу в умовах техногенних загроз*	ГІ	3	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
32	*Проектування і будівництво споруд цивільного захисту*	ГІ	3	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
33	*Геоінформаційні системи мегаполісів*	ГІ	3	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
34	*Геоінформаційні системи надрокористування*	ГІ	3	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
35	*Глобальні геотехнічні комплекси*	ГІ	3	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
36	*Інформаційні технології в надродокористуванні*	ГІ	3	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		2	2										3	2	1	
37	*Моделювання підземних об'єктів в системах САЕ*	ГІ	3	1	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	3	0	0	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	3	0	0	0	0	0	0	15	10	5	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					62	1860	828	450	0	378	0	0	0	0	1032	5	11	16	0	0	7	0	1	24	14	10	0	22	11	11	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				

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;