



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
Освітня програма Геоінженерія
Форма здобуття вищої освіти
Освітній ступінь магістра
Строк навчання
Випускова кафедра Кафедра геоінженерії
Кваліфікація

Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту
Заоч.
1 рік 4 місяці
магістр гірництва

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
			Бюджет	Контракт	Кред. ЄCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 семестр			2 семестр							
								за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять										Інд. зан.	Всього	у т.ч.	Всього	у т.ч.						
			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
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																	
Цикл загальної підготовки																																	
1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав	км	3	0	2.0	60	6	4	-	2	-	-	-	0	54	1	1									6	4	2					
2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності	ківпп	3	0	1.0	30	4	2	-	2	-	-	-	0	26											4	2	2					
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	еп	3	0	2.0	60	8	4	-	4	-	-	-	0	52	1	1									8	4	4					
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	амтс1	3	0	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78	2					1	1				6		6			6		
5	Менеджмент стартап-проектів	ек	3	0	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	3	0	0	1	1				24	10	14	0	16	4	12	0
Цикл професійної підготовки																																	
6	Поверхневий комплекс гірничих підприємств	п	3	0	3.0	90	14	6	-	8	-	-	-	0	76	1	1									14	6	8					
7	Геоконтроль процесів гірничого виробництва	п	3	0	3.0	90	14	6	-	8	-	-	-	0	76	1	1									14	6	8					
8	Реконструкція підземних споруд	п	3	0	3.5	105	16	8	-	8	-	-	-	0	89	1	1									16	8	8					
9	Спецкурс підземного будівництва	п	3	0	3.5	105	16	8	-	8	-	-	-	0	89	1	1									16	8	8					
10	Системи автоматизованого проектування	п	3	0	3.5	105	16	4	-	-	-	-	12	0	89	1	1									16	4		12				
11	Спеціальні способи будівництва	п	3	0	3.5	105	16	8	-	8	-	-	-	0	89	2	2									16	8	8					
12	Проектування міських підземних споруд	п	3	0	3.5	105	16	8	-	8	-	-	-	0	89	1	1									16	8	8					
13	Проектування міських підземних споруд. Курсовий проект	п	3	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	1				1													
14	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	п	3	0	2.0	60	8	4	-	4	-	-	-	0	52	1										8	4	4					
15	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	п	3	0	2.0	60	8	-	-	8	-	-	-	0	52	2										8					8		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	124	52	0	60	0	12	0	0	746	3	7	7	0	1	4	0	1			100	44	44	12	24	8	16	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					40	1200	164	66	0	86	0	12	0	0	1036	3	11	10	0	1	4	1	2			124	54	58	12	40	12	28	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
16	Проектування транспортних систем метрополітенів	п	3	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2	2									12	6	6					
17	Управління технологічними процесами відкритих гірничих робіт	п	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2	2									12	6	6					
18	Екологічна безпека надрокористування	п	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2	2									12	6	6					
19	Геоінформаційні технології та проектування ГІС	п	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2	2									12	6	6					
20	Сучасні будівельні і інженерні конструкції	п	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2	2									12	6	6					
21	Розкриття кар'єрного поля та гірничо-капітальні роботи	п	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2	2									12	6	6					
22	Комплексне освоєння підземного простору	п	3	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2	2									12	6	6					
23	Логістика гірничо-транспортних систем	п	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2	2									12	6	6					
24	Утилізація та переробка відходів гірничого виробництва	п	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2	2									12	6	6					
25	Геомоніторинг та картографування баз зондування	п	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2	2									12	6	6					
26	Геотехніка	п	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2	2									12	6	6					
27	Проектування буровибухових робіт	п	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2	2									12	6	6					
28	Ревалоризація підземних споруд	п	3	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2	2									10	4	6					
29	Ресурсозберігаючі технології видобутку і переробки гірських порід	п	0	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2	2									10	4	6					
30	Технології захисту довкілля при відкритих гірничих роботах	п	0	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2	2									10	4	6					
31	Організація проектування георесурсних систем мегаполісу	п	0	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2	2									10	4	6					
32	Сучасні методи управління будівельними проектами	п	0	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2	2									10	4	6					
33	Проектування виймально-навантажувальних та транспортних систем кар'єрів	п	0	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2	2									10	4	6					
34	Проектування підземних споруд спецпризначення	п	3	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2	2									10	4	6					
35	Математичні методи оптимізації процесів геоінженерних систем	п	0	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2	2									10	4	6					
36	Оптимізація процесів видобутку корисних копалин в кар'єрі	п	0	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2	2									10	4	6					
37	Прогнозування геоінфраструктурного розвитку урбанізованих технологій	п	0	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2	2									10	4	6					
38	Комп'ютерне моделювання в будівництві	п	0	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2	2									10	4	6					
39	Аерологія кар'єрів	п	0	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2	2									10	4	6					
40	Управління змінами геотехнічного виробництва	п	3	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2	2									10	4	6					
41	Геоінформаційні системи надрокористування	п	0	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2	2									10	4	6					
42	Інформаційні технології в природокористуванні	п	0	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2	2									10	4	6					
43	Розробка геоінженерного комплексу у надзвичайних ситуаціях	п	0	0	4.0	120	10	4	-																								