



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
 Проректор з навчальної роботи
 "___" _____ 2022 р.
 Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

Спеціальність 184 Гірництво
 Освітня програма Геоінженерія
 Освітній ступінь магістра
 Випускова кафедра Кафедра геоінженерії ІЕЕ

Факультет/ННІ
 Форма навчання
 Термін навчання
 Кваліфікація

Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту
 Заоч.
 1 рік 4 місяці
 магістр 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																	
			Бюджет	Контакт	Кред. ЕCTS	Години	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор			Екзамен	Залки	МПК	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 семестр			2 семестр										
								Всього	за НП	з урах. Інд.занять	за НП	з урах. Інд.занять	за НП	з урах. Інд.занять	Інд. зан.					1 курс															
																		ОС-з21мп (Б: 3, К: 0);																	
																		18 тижнів			2 семестр														
																		у т.ч.			18 тижнів														
																		Всього	у т.ч.		у т.ч.		у т.ч.												
																		Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	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. Частина 1. Право інтелектуальної власності	КІВНП	3	0	1.0	30	4	2	-	2	-	-	-	0	26											4	2	2							
2	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							
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	АМСЛ	3	0	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78	2					1	1				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	0	0	0	0	4	1			24	10	14	0	16	4	12	0		
Цикл професійної підготовки																																			
6	Поверхневий комплекс гірничих підприємств	ГІ	3	0	3.0	90	14	6	-	8	-	-	-	0	76	1					1					14	6	8							
7	Геоконтроль процесів гірничого виробництва	ГІ	3	0	3.0	90	14	6	-	8	-	-	-	0	76	1					1					14	6	8							
8	Реконструкція підземних споруд	ГІ	3	0	3.5	105	16	8	-	8	-	-	-	0	89	1					1					16	8	8							
9	Спецкурс підземного будівництва	ГІ	3	0	3.5	105	16	8	-	8	-	-	-	0	89	1					1					16	8	8							
10	Системи автоматизованого проектування	ГІ	3	0	3.5	105	16	4	-	-	-	-	12	0	89	1					1					16	4		12						
11	Спеціальні способи будівництва	ГІ	3	0	3.5	105	16	8	-	8	-	-	-	0	89	2					2								16	8	8				
12	Проектування міських підземних споруд	ГІ	3	0	3.5	105	16	8	-	8	-	-	-	0	89	1										16	8	8							
13	Проектування міських підземних споруд. Курсовий проєкт	ГІ	3	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	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	ГІ	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	0	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	0	0	1	4	4	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	ГІ	3	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2					2								12	6	6				
17	Проектування підземних мереж водопостачання та водовідведення	ГІ	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2					2								12	6	6				
18	Проектування підземної інфраструктури громадського обслуговування	ГІ	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2					2								12	6	6				
19	Управління технологічними процесами відкритих гірничих робіт	ГІ	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2					2								12	6	6				
20	Екологічна безпека надрокористування	ГІ	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2					2								12	6	6				
21	Геоінформаційні технології та проектування ГІС	ГІ	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2					2								12	6	6				
22	Проектування сполучення наземних та підземних об'єктів	ГІ	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2					2								12	6	6				
23	Особливості будівництва підземних об'єктів промислових підприємств	ГІ	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2					2								12	6	6				
24	Комплексне освоєння підземного простору	ГІ	3	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2					2								12	6	6				
25	Логістика гірничо-транспортних систем	ГІ	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2					2								12	6	6				
26	Утилізація та переробка відходів гірничого виробництва	ГІ	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2					2								12	6	6				
27	Геомоніторинг та картографування баз зондування	ГІ	0	0	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	2					2								12	6	6				
28	Модернізація підземних мереж	ГІ	3	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2													10	4	6				
29	Відновлення підземних об'єктів	ГІ	0	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2													10	4	6				
30	Ревалоризація підземних споруд	ГІ	0	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2													10	4	6				
31	Ресурсозберігаючі технології видобутку і переробки гірських порід	ГІ	0	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2													10	4	6				
32	Технології захисту довкілля при відкритих гірничих роботах	ГІ	0	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2													10	4	6				
33	Організація проектування георесурсних систем мегаполісу	ГІ	0	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2													10	4	6				
34	Проектування підземних споруд спецпризначення	ГІ	0	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2													10	4	6				
35	Будівництво підземних споруд спецпризначення	ГІ	3	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2													10	4	6				
36	Ліквідація підземних об'єктів міської забудови	ГІ	0	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2													10	4	6				
37	Математичні методи оптимізації процесів геоінженерних систем	ГІ	0	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2													10	4	6				
38	Оптимізація процесів видобутку корисних копалин в кар'єрі	ГІ	0	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2													10	4	6				
39	Прогнозування геоінфраструктурного розвитку урбанізованих регіонів	ГІ	0	0	4.0	120	10	4	-	6	-	-	-	0	110	2	</																		