



## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського  
" " 2022 р.

протокол № \_\_\_\_\_

Голова Вченої Ради  
\_\_\_\_\_ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань  
18 - Виробництво та технології  
за спеціальністю 184 "Гірництво"  
освітньо-науковою програмою  
**"Геоінженерія"**  
Форма навчання *Очна*  
Випускова кафедра  
*Кафедра геоінженерії ІЕЕ*

Факультет/ННІ Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту  
Кваліфікація магістр гірництва  
Срок навчання 1 рік 9 місяців  
на основі бакалавра  
Академічні групи ОС-21мн

### I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1																																																				
2																																																				

Позначення: Теор.навч. Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	18	2	5	10	2	2	39

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

### IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист кваліфікаційної роботи	4

### V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред. ЕCTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				1 курс		2 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Семестри			
															1	2	3	4
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																		
Цикл загальної підготовки																		
30 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності						1.0	30	18	12	6	12	1					
30 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав		1	1			2.0	60	36	24	12	24	2					
30 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1	1			2.0	60	36	18	18	24	2					
30 03.1	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1		2	1		1	3	90	72		72	18	2	2				
30 03.2	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2		3	3			1.5	45	36		36	9		2				
30 04	Менеджмент стартап-проектів		2	2			3.0	90	54	18	36	36	3					
30 05	Педагогіка вищої школи		3	3			2.0	60	36	18	18	24		2				
30 06	Математичні методи оптимізації		3	3			4.0	120	54	36	18	66		3				
30 07	Математичне моделювання систем і процесів		3	3		3	4.0	120	54	36	18	66		3				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	8	8	0	1	1	22.5	675	396	162	234	0	279	7	5	10	0
Цикл професійної підготовки																		
ПО 01	Поверхневий комплекс гірничих підприємств		1	1	1		3.0	90	54	27	27	36	3					
ПО 02	Геоконтроль процесів гірничого виробництва		1	1			3.0	90	54	27	27	36	3					
ПО 03	Реконструкція підземних споруд	1		1	1		3.5	105	54	27	27	51	3					
ПО 04	Спецкурс підземного будівництва		1	1	1		3.5	105	72	36	36	33	4					
ПО 05	Системи автоматизованого проектування		1	1	1		3.5	105	54	18	36	51	3					
ПО 06	Спеціальні способи будівництва	2		2		2	3.5	105	54	27	27	51	3					
ПО 07	Проектування міських підземних споруд	1		1			3.5	105	36	18	18	69	2					
ПО 08	Проектування міських підземних споруд. Курсовий проєкт		1				1.5	45	0			45	X					
Дослідницький (науковий) компонент																		
ПО 09.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1				2.0	60	27	9	18	33	1.5					
ПО 09.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3			2	5.5	165	18		18	147	1	0				
ПО 10	Сучасні методи інженерних вишукувань	3		3	3		3.0	90	36	18	18	54		2				
ПО 11	Науково-дослідна практика		4				9.0	270	0			270		X				
ПО 12	Робота над магістерською дисертацією						17.0	510	0			510		X				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	8	8	5	0	2	61.5	1845	459	207	216	36	1386	19.5	4	2	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		4	16	16	5	1	3	84	2520	855	369	450	36	1665	26.5	9	12	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																		
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																		
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2	2		4.0	120	54	27	27	66		3				
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2		2	2		4.0	120	54	27	27	66		3				
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		2				4.0	120	54	27	27	66		3				
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2				4.0	120	54	27	27	66		3				
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2				4.0	120	54	27	27	66		3				
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		2	2	2		4.0	120	54	27	27	66		3				
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу	3		3	3		6.0	180	90	45	45	90		5				

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред. ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри				
															1	2	3	4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Кількість тижнів у семестрі				
		18							17						18			19	20
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу	3		3	3			6.0	180	90	45	45		90				5	
	Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки	4	4	5	5	0	0	36	1080	504	252	252	0	576	0	18	10	0	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	4	4	5	5	0	0	36	1080	504	252	252	0	576	0	18	10	0	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	8	20	21	10	1	3	120	3600	1359	621	702	36	2241	26.5	27	22	0	0
	Кількість екзаменів														2	3	3	0	
	Кількість заліків														8	6	5	1	
	Курсових робіт														0	0	0	0	
	Курсових проєктів														1	0	0	0	
	РГР, РР, ГР														4	3	3	0	
	ДКР														0	0	1	0	
	Рефератів														1	2	0	0	

Голова НМКУ-184

\_\_\_\_\_

(підпис)

Оксана BOBK

Декан/директор НН ІЕЕ

\_\_\_\_\_

(підпис)

Сергій ДЕНИСЮК

Завідувач кафедри ГІ

\_\_\_\_\_

(підпис)

Оксана BOBK