



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2021 / 2022 навчальний рік

(прийому студентів 2021 р.)

Факультет (інститут) Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва)

184 Гірництво

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією)

Форма навчання **очна (денна)**

Термін навчання **1 рік 4 міс.**

Геоінженерія

Освітній ступінь

магістр

Кваліфікація **магістр гірництва**

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

" " 2021р.

Випускова кафедра

Геоінженерії

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	Обсяг дисципліни		Аудиторні години							Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі							Екзамени	Заліки	Модульн. (темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 курс				2 семестр										
						Лекції	Практ. (комп.практ)	Лаборатор	Індивідуальні заняття	1 семестр 18 тижнів											2 семестр 18 тижнів														
			за НП з урахуван. Інд. занять	за НП з урахуван. Інд. занять	за НП з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього	у тому числі	Всього	у тому числі	Всього		у тому числі	Всього	у тому числі	Всього	у тому числі	Всього	у тому числі																
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																			
1.1. Цикл загальної підготовки																																			
1	Інтелектуальна власність та патентознавство - 1. Право інтелектуальної власності	Інтелектуальної власності та приватного права	1	30	18	12	6					12									1	0,7	0,3												
2	Інтелектуальна власність та патентознавство - 2. Патентознавство та набуття прав	Конструювання машин	2	60	36	24	12					24	1	1								2	1,3	0,7											
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	Електропостачання	2	60	36	18	18					24	1	1								2	1	1											
4	Практичний курс іншомовного ділового спілкування	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	72		72					18	2	1					1			2		2		2		2							
5	Менеджмент стартап-проектів	Економічної кібернетики	3	90	54	18	36					36	2	2											3	1	2								
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			11	330	216	72	144					114	4	4					1			7	3	4	5	1	4								
1.2. Цикл професійної підготовки																																			
6	Будівництво гірничотехнічних споруд	Геоінженерії	4	120	54	27	27					66	1	1							3	1,5	1,5												
7	Реконструкція підземних споруд	Геоінженерії	4	120	54	27	27					66	1	1							3	1,5	1,5												
8	Спецкурс підземного будівництва	Геоінженерії	4	120	72	36	36					48	1	1							4	2	2												
9	Системи автоматизованого проектування	Геоінженерії	4	120	72	27				45		48	1	1					1		4	1,5	2,5												
10	Спеціальні способи будівництва	Геоінженерії	4	120	54	27	27					66	2	2					2						3	1,5	1,5								
11	Проектування міських підземних споруд	Геоінженерії	3,5	105	36	18	18					69	1	1							2	1	1												
12	Курсовий проект з проектування міських підземних споруд	Геоінженерії	1,5	45								45	1	1																					
Дослідницький (науковий) компонент																																			
13	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 1. Основи наукових досліджень	Геоінженерії	2	60	27	9	18					33	1								1,5	0,5	1												
14	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	Геоінженерії	2	60	18		18					42	2												1		1								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			29	870	387	171	171	45				483	4	5	6	1			4	1	17,5	8	7	2,5	4	1,5	2,5	0							
ВСЬОГО нормативних :			40	1200	603	243	315	45				597	4	9	10	1			4	2	24,5	11	11	2,5	9	2,5	6,5	0							
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																			
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/ кафедрального Каталогу)																																			

