



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2021 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"__" _____ 2021 р.

протокол № _____

Голова Вченої ради

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки Магістра з галузі знань 18 Виробництво та технології

Факультет Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

за спеціальністю 184 Гірництво

Кваліфікація магістр гірництва

за освітньо-науковою програмою (спеціалізацією) _____

Строк навчання 1 рік 9 місяців

Геоінженерія

на основі бакалавра

(назва)

Форма навчання очна (денна)

Випускова кафедра Геоінженерії

I. Графік освітнього 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
I												18																																								
II												18																																								

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія К Каникули П Практики Д Виконання магістерської дисертації А Атестація здобувачів вищої освіти

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Науково-дослідна практика	Атестація здобувачів	Виконання магістерської дисертації	Каникули	Разом
I	38	4				12	52
II	18	2	5	2	10	2	39

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації здобувачів (екзам.магістерська дисертація)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	4

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами														
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	I курс				II курс									
									Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		Семестри				Семестри									
															1	2	3	4	Кількість тижнів у семестрі								
															18	18	18										
															18	18	18										
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																											
1.1. Цикл загальної підготовки																											
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		1		1	3	90	54	36	18		36	3														
302	Основи інженерії та технології сталого розвитку		1		1	2	60	36	18	18		24	2														
303	Практичний курс іншомовного наукового спілкування		2,3	1	1,3	4,5	135	108		108		27	2	2		2											
304	Менеджмент стартап-проектів		2		2	3	90	54	18	36		36		3													
305	Педагогіка вищої школи		3		3	2	60	36	18	18		24						2									
306	Математичні методи оптимізації		3		3	4	120	54	36	18		66						3									

307	Математичне моделювання систем і процесів		3	3	3	4	120	54	36	18		66			3	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			8	2	7	22,5	675	396	162	234		279	7	5	10	
1.2. Цикл професійної підготовки																
ПО1	Будівництво гірничотехнічних споруд	1		1	1	4	120	54	27	27		66	3			
ПО2	Реконструкція підземних споруд	1		1	1	4	120	54	27	27		66	3			
ПО3	Спецкурс підземного будівництва		1	1	1	4	120	72	36	36		48	4			
ПО4	Системи автоматизованого проєктування		1	1	1	4	120	72	27		45	48	4			
ПО5	Спеціальні способи будівництва	2		2	2	4	120	54	27	27		66		3		
ПО6	Проєктування міських підземних споруд	1			1	3,5	105	36	18	18		69	2			
ПО6	Курсовий проєкт з Проєктування міських підземних споруд		1			1,5	45					45				
Дослідницький (науковий) компонент																
ПО7	Сучасні методи інженерних вишукувань	3		3	3	3	90	36	18	18		54			2	
ПО8	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,3	2		7,5	225	45	9	36		180	1,5	1		
ПО9	Науково-дослідна практика		4			9	270					270				
ПО10	Виконання магістерської дисертації					17	510					510				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		5	6	7	7	61,5	1845	423	189	189	45	1422	17,5	4	2	
ВСЬОГО нормативних		5	14	9	14	84	2520	819	351	423	45	1701	24,5	9	12	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2	2	4	120	54	27	27		66		3		
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2		2	2	4	120	54	27	27		66		3		
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	27	27		66		3		
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	27	27		66		3		
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2		2	4	120	54	27	27		66		3		
ПВ6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		2	2	2	4	120	54	27	27		66		3		
ПВ7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу	3		3	3	6	180	90	45	45		90			5	
ПВ8	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу	3		3	3	6	180	90	45	45		90			5	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		4	4	5	8	36	1080	504	252	252		576		18	10	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		4	4	5	8	36	1080	504	252	252		576		18	10	
Загальна кількість		9	18	14	22	120	3600	1323	603	675	45	2277	24,5	27	22	
Кількість екзаменів												3	3	3		
Кількість заліків												6	6	5	1	
з них : курсових проєктів												1				
курсних робіт																

Голова НМК _____ / **Віктор КРАВЕЦЬ** /

Завідувач кафедри _____ / **Анатолій КРЮЧКОВ** /

Декан факультету _____ / **Сергій ДЕНИСЮК**