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

ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
_____ 2023 р.
протокол № _____
Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **бакалавра** з галузі знань 18 - Виробництво та технології
за спеціальністю 184 "Гірництво"
освітньо-професійною програмою **"Геоінженерія"**
Форма здобуття вищої освіти *Заоч.(Д.П.)*
Випускова кафедра *Кафедра геоінженерії ННІЕЕ*

Факультет/ННІ: Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту
Кваліфікація: Бакалавр гірництва
Строк навчання: 2 роки 10 місяців
на основі: диплома молодшого спеціаліста
Академічні групи: ГС-зп31

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень			
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	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
1																																																
2																																																
3																																																

Курс	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1																						
2																						
3																						

Позначення: Теор.навч. С 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	35	5	0	0	0	12	52
2	35	5	0	0	0	12	52
3	26	4	5	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	6	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	6

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практичні (л.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами: 1 курс, 1 семестр (Кількість тижнів у семестрі: 17)	1 курс, 2 семестр (18)	2 курс, 3 семестр (17)	2 курс, 4 семестр (18)	3 курс, 5 семестр (17)	3 курс, 6 семестр (9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22
	1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																			
	Цикл загальної підготовки																			
ЗО 01	Українська мова за професійним спрямуванням *							2.0	60	0				0		X				
ЗО 02	Історія науки і техніки *							2.0	60	0				0	X					
ЗО 03	Основи здорового способу життя *							3	90	0				0	0	0				
ЗО 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1 *							3	90	0				0	0	0				
ЗО 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2 *							3	90	0				0			0	0		
ЗО 05	Економіка і організація виробництва **		5					4.0	120	0				120					X	
ЗО 06	Охорона праці та цивільний захист *							4.0	120	0				0					X	
ЗО 07	Вступ до філософії *							2.0	60	0				0			X			
ЗО 08	Трудове право *							2.0	60	0				0			X			
ЗО 09.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1		4			3		3	90	12		12		78			6	6		
ЗО 09.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	6				5		3	90	10		10		80					6	4
ЗО 10.1	Вища математика. Частина 1. Елементи лінійної алгебри і аналітичної геометрії. Вступ до математичного аналізу. Диференціальне числення функції однієї змінної	1		1	1			6.0	180	14	8	6		166	14					
ЗО 10.2	Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення функції однієї змінної. Функції кількох змінних. Звичайні диференціальні рівняння	2		2	2			4.5	135	14	8	6		121		14				
ЗО 10.3	Вища математика. Частина 3. Числові та функціональні ряди	3		3	3			4.0	120	12	6	6		108			12			
ЗО 11.1	Загальна фізика. Частина 1. Механіка та молекулярна фізика	1		1		1		6.0	180	14	6	4	4	166	14					
ЗО 11.2	Загальна фізика. Частина 2. Електростатика. Електромагнетизм	2		2				5.0	150	14	6	4	4	136		14				
ЗО 12	Хімія	1		1			1	4.0	120	6	2		4	114	6					
ЗО 13	Інформатика та обчислювальна техніка **		1					6.0	180	0				180	X					
ЗО 14.1	Прикладна механіка. Частина 1. Теоретична механіка		1	1	1			4.0	120	8	4	4		112	8					
ЗО 14.2	Прикладна механіка. Частина 2. Опір матеріалів		2	2	2			3.5	105	8	4	4		97		8				
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	7	5	8	5	3	1	74	2220	112	44	56	12	1478	42	36	18	6	6	4
	Цикл професійної підготовки																			
ПО 01.1	Геологія. Частина 1. Геологія *							3.0	90	0				0	X					
ПО 01.2	Геологія. Частина 2. Інженерна геологія та гідрогеологія **	2						8.5	255	0				255		X				
ПО 02	Комп'ютерна графіка		2	2		2		5.0	150	10	2	8		140		10				
ПО 03	Основи гірничого виробництва	1		1			1	4.0	120	8	4	4		112	8					
ПО 04.1	Геомеханіка. Частина 1. Фізика гірських порід	1		1	1			6.0	180	8	4	2	2	172	8					
ПО 04.2	Геомеханіка. Частина 2. Механіка гірських порід. Механіка ґрунтів	2		2	2			4.0	120	8	4	2	2	112		8				
ПО 05	Геодезія та геотроніка	2		2	2			5.0	150	10	4	2	4	140		10				
ПО 06	Маркшейдерська справа	4		4	4			4.0	120	10	4	2	4	110				10		
ПО 07	Матеріалознавство та основи будівельної справи **	1						6.5	195	0				195	X					
ПО 08	Екологічна безпека в гірництві *							2.0	60	0				0		X				
ПО 09	Технологія, механізація та організація геотехнічного будівництва	4		4		4		6.0	180	10	4	6		170				10		
ПО 10	Будівельні матеріали і конструкції підземних споруд	3		3				4.0	120	12	6	6		108			12			
ПО 11	Будівельні матеріали і конструкції підземних споруд. Курсовий проєкт		3					1.5	45	0				45			X			
ПО 12	Кріплення гірничих виробок та підземних споруд	4		4				4.0	120	12	6	6		108				12		
ПО 13	Будівельна механіка	3		3	3			4.0	120	12	6	6		108			12			
ПО 14	Технологія спорудження вертикальних виробок	4		4				4.0	120	12	6	6		108				12		
ПО 15	Технологія спорудження вертикальних виробок. Курсовий проєкт		4					1.5	45	0				45				X		
ПО 16	Геоінженіринг та тунелювання	5		5			5	4.0	120	12	6	6		108					12	
ПО 17	Підвалини та фундаменти	5		5				4.0	120	12	4	6	2	108					12	
ПО 18	Підвалини та фундаменти. Курсова робота		5					1.0	30	0				30					X	
ПО 19	Геоінженерія мегаполісу	6		6				6.5	195	16	8	8		179						16
ПО 20	Геоінженерія мегаполісу. Курсовий проєкт		6					1.5	45	0				45						X
ПО 21	Навчально-ознайомча практика *							4.0	120	0				0				X		
ПО 22	Переддипломна практика		6					6.0	180	0				180						X
ПО 23	Дипломне проектування							6.0	180	0				180						X
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	15	6	14	5	2	2	106	3180	152	68	70	14	2758	16	28	24	44	24	16
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	22	11	22	10	5	3	180	5400	264	112	126	26	4236	58	64	42	50	30	20
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
	Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																			
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу *							2.0	60	0				0			X			
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу *							2.0	60	0				0				X		
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки	0	0	0	0	0	0	4	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																			
ПВ 01	Освітня компонента 1 Ф-Каталогу		3	3		3		4.0	120	8	4	4		112			8			
ПВ 02	Освітня компонента 2 Ф-Каталогу		3	3		3		4.0	120	8	4	4		112			8			
ПВ 03	Освітня компонента 3 Ф-Каталогу		3	3		3		4.0	120	8	4	4		112			8			
ПВ 04	Освітня компонента 4 Ф-Каталогу		3	3		3		4.0	120	8	4	4		112			8			
ПВ 05	Освітня компонента 5 Ф-Каталогу		4	4		4		4.0	120	10	4	6		110				10		
ПВ 06	Освітня компонента 6 Ф-Каталогу		4	4		4		4.0	120	10	4	6		110				10		
ПВ 07	Освітня компонента 7 Ф-Каталогу		4	4		4		4.0	120	10	4	6		110				10		
ПВ 08	Освітня компонента 8 Ф-Каталогу		5	5		5		4.0	120	10	4	6		110					10	
ПВ 09	Освітня компонента 9 Ф-Каталогу		5	5		5		4.0	120	10	4	6		110					10	
ПВ 10	Освітня компонента 10 Ф-Каталогу		5	5		5		4.0	120	10	4	6		110					10	
ПВ 11	Освітня компонента 11 Ф-Каталогу		5	5		5		4.0	120	10	4	6		110					10	
ПВ 12	Освітня компонента 12 Ф-Каталогу		5	5		5		4.0	120	10	4	6		110					10	
ПВ 13	Освітня компонента 13 Ф-Каталогу		6	6		6		4.0	120	10	4	6		110						10
ПВ 14	Освітня компонента 14 Ф-Каталогу		6	6		6		4.0	120	10	4	6		110						10
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	0	14	14	0	14	0	56	1680	132	56	76	0	1548	0	0	32	30	50	20
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	0	14	14	0	14	0	60	1800	132	56	76	0	1548	0	0	32	30	50	20
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	22	25	36	10	19	3	240	7200	396	168	202	26	5784	58	64	74	80	80	40

	1 курс, 1 семестр	1 курс, 2 семестр	2 курс, 3 семестр	2 курс, 4 семестр	3 курс, 5 семестр	3 курс, 6 семестр
Кількість екзаменів	6	5	3	4	2	2
Кількість заліків	2	2	5	5	7	4
Курсових робіт	0	0	0	0	1	0
Курсових проектів	0	0	1	1	0	1
МКР	6	6	7	7	7	3
РГР, РР, ГР	3	4	2	1	0	0
ДКР	1	1	5	4	6	2
Рефератів	2	0	0	0	1	0

Голова НМКУ-184 _____ (підпис) Оксана ВОВК

Декан/директор ННІЕЕ _____ (підпис) Сергій ДЕНИСЮК

Завідувач кафедри ГІ _____ (підпис) Оксана ВОВК