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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
_____ 2023 р.
протокол № 4
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. / на основі
Випускова кафедра: Кафедра геоінженерії ННІЕЕ

Факультет/ННІ: Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту
Кваліфікація: Бакалавр гірництва
Строк навчання: 3 роки 10 місяців
на основі: повної загальної середньої освіти
Академічній групі: ГГ-231

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																	С	С	К	К																														
2																	С	С	К	К													П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А	А	А	А	А	А	А	А
3																	С	С	К	К																												
4																	С	С	К	К									С	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А	А	А	А	А	А	А	А

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	32	5	3	0	0	12	52
3	35	6	0	0	0	11	52
4	26	4	5	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчально-ознайомча практика	4	3
Переддипломна практика	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

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 (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами: 1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
															Семестри: 1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів у семестрі: 17	18	17	15	17	18	17	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24
	1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																					
	Цикл загальної підготовки																					
ЗО 01	Українська мова за професійним спрямуванням		2	2				2.0	60	8	6	2		52		8						
ЗО 02	Історія науки і техніки		1	1				2.0	60	8	6	2		52	8							
ЗО 03	Основи здорового способу життя		2	1,2				3	90	12	6	6		78	6	6						
ЗО 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1		2			1		3	90	12		12		78	6	6						
ЗО 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2		4			3		3	90	12		12		78			6	6				
ЗО 05	Економіка і організація виробництва		7	7		7		4.0	120	10	6	4		110							10	
ЗО 06	Охорона праці та цивільний захист		7	7				4.0	120	10	6	4		110							10	
ЗО 07	Вступ до філософії		3	3				2.0	60	8	6	2		52			8					
ЗО 08	Трудове право		5	5				2.0	60	8	6	2		52					8			
ЗО 09.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1		6			5		3	90	12		12		78					6	6		
ЗО 09.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8				7		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	16	8	8		164	16							
ЗО 10.2	Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення функції однієї змінної. Функції кількох змінних. Звичайні диференціальні рівняння	2		2	2			4.5	135	16	8	8		119		16						
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	18	10	4	4	162	18							
ЗО 11.2	Загальна фізика. Частина 2. Електростатика. Електромагнетизм	2		2				5.0	150	18	10	4	4	132		18						
ЗО 12	Хімія	1		1			1	4.0	120	6	2		4	114	6							
ЗО 13	Інформатика та обчислювальна техніка		1	1	1			6.0	180	16	6		10	164	16							
ЗО 14.1	Прикладна механіка. Частина 1. Теоретична механіка		3	3	3			4.0	120	10	4	6		110			10					
ЗО 14.2	Прикладна механіка. Частина 2. Опір матеріалів		4	4	4			3.5	105	10	4	6		95				10				
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	7	13	17	6	6	1	74	2220	232	100	110	22	1988	76	54	36	16	14	6	26	4
	Цикл професійної підготовки																					
ПО 01.1	Геологія. Частина 1. Геологія		1	1	1			3.0	90	8	4	2	2	82	8							
ПО 01.2	Геологія. Частина 2. Інженерна геологія та гідрогеологія	2		2	2			8.5	255	10	4	4	2	245		10						
ПО 02	Комп'ютерна графіка		2	2		2		5.0	150	10	2	8		140		10						
ПО 03	Основи гірничого виробництва	5		5			5	4.0	120	10	4	6		110					10			
ПО 04.1	Геомеханіка. Частина 1. Фізика гірських порід	3		3	3			6.0	180	10	4	4	2	170			10					
ПО 04.2	Геомеханіка. Частина 2. Механіка гірських порід. Механіка ґрунтів	4		4	4			4.0	120	10	4	4	2	110				10				
ПО 05	Геодезія та геотроніка	4		4	4			5.0	150	12	4	2	6	138				12				
ПО 06	Маркшейдерська справа	6		6	6			4.0	120	20	6	4	10	100						20		
ПО 07	Матеріалознавство та основи будівельної справи	3		3			3	6.5	195	14	6	8		181			14					
ПО 08	Екологічна безпека в гірництві		2	2				2.0	60	10	6	4		50		10						
ПО 09	Технологія, механізація та організація геотехнічного будівництва	4		4		4		6.0	180	14	6	8		166				14				
ПО 10	Будівельні матеріали і конструкції підземних споруд	5		5				4.0	120	18	8	10		102					18			
ПО 11	Будівельні матеріали і конструкції підземних споруд. Курсовий проект		5					1.5	45	0				45					X			
ПО 12	Кріплення гірничих виробок та підземних споруд	6		6				4.0	120	18	8	10		102						18		
ПО 13	Будівельна механіка	5		5	5			4.0	120	12	6	6		108					12			
ПО 14	Технологія спорудження вертикальних виробок	6		6				4.0	120	24	10	14		96						24		
ПО 15	Технологія спорудження вертикальних виробок. Курсовий проект		6					1.5	45	0				45						X		
ПО 16	Геоінжиніринг та тунелювання	7		7			7	4.0	120	14	6	8		106							14	
ПО 17	Підвалини та фундаменти	7		7				4.0	120	14	6	6	2	106							14	
ПО 18	Підвалини та фундаменти. Курсова робота		7					1.0	30	0				30							X	
ПО 19	Геоінженерія мегаполісу	8		8				6.5	195	18	8	10		177								18
ПО 20	Геоінженерія мегаполісу. Курсовий проект		8					1.5	45	0				45								X
ПО 21	Навчально-ознайомча практика		4					4.0	120	0				120				X				
ПО 22	Переддипломна практика		8					6.0	180	0				180								X
ПО 23	Дипломне проектування							6.0	180	0				180								X
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	15	9	10	7	2	3	106	3180	246	102	118	26	2934	8	30	24	36	40	62	28	18
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	22	22	35	13	8	4	180	5400	478	202	228	48	4922	84	84	60	52	54	68	54	22
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																					
	Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																					
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		3	3				2.0	60	8	6	2		52			8					
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4	4				2.0	60	8	6	2		52				8				
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки	0	2	2	0	0	0	4	120	16	12	4	0	104	0	0	8	8	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	14	6	8		106			14					
ПВ 02	Освітня компонента 2 Ф-Каталогу		4	4		4		4.0	120	14	6	8		106				14				
ПВ 03	Освітня компонента 3 Ф-Каталогу		5	5		5		4.0	120	14	6	8		106					14			
ПВ 04	Освітня компонента 4 Ф-Каталогу		5	5		5		4.0	120	14	6	8		106					14			
ПВ 05	Освітня компонента 5 Ф-Каталогу		5	5		5		4.0	120	14	6	8		106					14			
ПВ 06	Освітня компонента 6 Ф-Каталогу		6	6		6		4.0	120	14	6	8		106						14		
ПВ 07	Освітня компонента 7 Ф-Каталогу		6	6		6		4.0	120	14	6	8		106						14		
ПВ 08	Освітня компонента 8 Ф-Каталогу		6	6		6		4.0	120	14	6	8		106						14		
ПВ 09	Освітня компонента 9 Ф-Каталогу		6	6		6		4.0	120	14	6	8		106						14		
ПВ 10	Освітня компонента 10 Ф-Каталогу		7	7		7		4.0	120	10	4	6		110							10	
ПВ 11	Освітня компонента 11 Ф-Каталогу		7	7		7		4.0	120	10	4	6		110							10	
ПВ 12	Освітня компонента 12 Ф-Каталогу		7	7		7		4.0	120	10	4	6		110							10	
ПВ 13	Освітня компонента 13 Ф-Каталогу		8	8		8		4.0	120	10	4	6		110								10
ПВ 14	Освітня компонента 14 Ф-Каталогу		8	8		8		4.0	120	10	4	6		110								10
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	0	14	14	0	14	0	56	1680	176	74	102	0	1504	0	0	14	14	42	56	30	20
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	0	16	16	0	14	0	60	1800	192	86	106	0	1608	0	0	22	22	42	56	30	20
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ	22	38	51	13	22	4	240	7200	670	288	334	48	6530	84	84	82	74	96	124	84	42
	Кількість екзаменів									3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	2	2
	Кількість заліків									3	5	4	5		5	5	6	6	6	6	6	4
	Курсових робіт									0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	0
	Курсових проектів									0	0	0	0		0	0	0	0	1	1	0	1
	МКР									7	7	7	6		7	7	7	6	7	7	7	3
	РГР, РР, ГР									3	2	3	3		3	2	3	3	1	1	0	0
	ДКР									2	1	2	2		2	1	2	2	4	4	3	2
	Рефератів									1	0	1	0		1	0	1	0	1	0	1	0

Голова НМКУ-184 Оксана ВОВК (підпис)

Завідувач кафедри ГГ Оксана ВОВК (підпис)

Декан/директор ННІЕЕ Сергій ДЕНИСЮК (підпис)