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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___ "_____ 20__ 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 *Очна (денна)*
Випускова кафедра *Кафедра геоінженерії*

Факультет/ННІ: Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту
Кваліфікація: Бакалавр гірництва
Строк навчання: 3 роки 10 місяців
на основі: повної загальної середньої освіти
Академічні групи: ГС-41

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

Позначення: Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули 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	36	4	0	0	0	12	52
3	34	4	2	0	0	12	52
4	28	3	4	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчально-ознайомча практика	6	2
Переддипломна практика	8	4

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	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин на тиждень 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							
															18	18	18	18	18	16	18	10
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	36	18	18		24		2						
ЗО 02	Історія науки і техніки		1	1				2.0	60	36	18	18		24	2							
ЗО 03	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	72	18	54		18	2	2						
ЗО 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1		2	1				3	90	72		72		18	2	2						
ЗО 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2		4	3				3	90	72		72		18			2	2				
ЗО 05	Економіка і організація виробництва		7	7	7			4.0	120	72	36	36		48							4	
ЗО 06	Охорона праці та цивільний захист		7	7				4.0	120	72	36	28	8	48							4	
ЗО 07	Вступ до філософії		3	3				2.0	60	36	18	18		24			2					
ЗО 08	Трудове право		6	6				2.0	60	32	16	16		28						2		
ЗО 09.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1		6	5				3	90	68		68		22					2	2		
ЗО 09.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8		7				3	90	56		56		34							2	2
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			5.0	150	72	36	36		78	4							
ЗО 10.2	Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення функції однієї змінної. Функції кількох змінних. Звичайні диференціальні рівняння	2		2	2			5.0	150	72	36	36		78		4						
ЗО 10.3	Вища математика. Частина 3. Числові та функціональні ряди		3	3	3			4.0	120	72	36	36		48			4					
ЗО 11.1	Загальна фізика. Частина 1. Механіка і молекулярна фізика	1		1	1			5.0	150	72	36	18	18	78	4							
ЗО 11.2	Загальна фізика. Частина 2. Електростатика. Електромагнетизм	2		2				6.0	180	90	54	18	18	90		5						
ЗО 12	Хімія		2	2			2	4.0	120	72	36		36	48		4						
ЗО 13	Інформатика та обчислювальна техніка		1	1	1			5.0	150	90	18	72		60	5							
ЗО 14.1	Прикладна механіка. Частина 1. Теоретична механіка		3	3	3			4.0	120	72	36	36		48			4					
ЗО 14.2	Прикладна механіка. Частина 2. Опір матеріалів		4	4	4			4.0	120	72	36	36		48				4				
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	5	15	20	8	0	1	73	2190	1308	484	744	80	882	19	19	12	6	2	4	10	2
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01	Геологія	1		1	1			8.0	240	126	54	54	18	114	7							
ПО 02	Комп'ютерна графіка	2		2	2			6.0	180	90	18	72		90		5						
ПО 03	Основи гірничого виробництва		2	2			2	4.0	120	72	36	36		48		4						
ПО 04.1	Геомеханіка. Частина 1. Фізика гірських порід	3		3	3			5.0	150	72	36	18	18	78			4					
ПО 04.2	Геомеханіка. Частина 2. Механіка гірських порід. Механіка ґрунтів	4		4	4			5.0	150	72	36	18	18	78				4				
ПО 05	Геодезія та геотроніка	4		4	4			5.0	150	72	36	9	27	78				4				
ПО 06	Маркшейдерська справа	5		5	5			5.0	150	72	36	9	27	78					4			
ПО 07	Матеріалознавство та основи будівельної справи	3		3			3	6.0	180	90	54	36		90			5					
ПО 08	Екологічна безпека в гірництві		1	1				2.0	60	36	18	18		24	2							
ПО 09	Технологія, механізація та організація геотехнічного будівництва	3		3	3			6.0	180	90	54	36		90			5					
ПО 10	Будівельні матеріали і конструкції підземних споруд	5		5			5	5.0	150	72	36	36		78					4			
ПО 11	Будівельна механіка		4	4	4			4.0	120	72	36	36		48				4				
ПО 12	Кріплення гірничих виробок та підземних споруд	6		6	6			6.0	180	80	48	32		100						5		
ПО 13	Технологія спорудження вертикальних виробок	6		6	6			6.0	180	80	48	32		100						5		
ПО 14	Геоінженірінг та тунелювання	7		7			7	5.0	150	72	36	36		78							4	
ПО 15	Підвалини та фундаменти	5		5				5.0	150	72	36	18	18	78					4			
ПО 16	Підвалини та фундаменти. Курсова робота		5					1.0	30	0				30					X			
ПО 17	Геоінженерія мегаполісу	7		7				7.0	210	90	54	36		120							5	
ПО 18	Геоінженерія мегаполісу. Курсовий проєкт		7					1.0	30	0				30							X	
ПО 19	Навчально-ознайомча практика †		6					3.0	90	0				90						X		
ПО 20	Переддипломна практика †		8					6.0	180	0				180								X
ПО 21	Дипломне проектування							6.0	180	0				180								X
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	14	7	17	10	0	4	107	3210	1330	672	532	126	1880	9	9	14	12	12	10	9	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	19	22	37	18	0	5	180	5400	2638	1156	1276	206	2762	28	28	26	18	14	14	19	2
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	36	18	18		24			2					
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4	4				2.0	60	36	18	18		24				2				
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки	0	2	2	0	0	0	4	120	72	36	36	0	48	0	0	2	2	0	0	0	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																						
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		4	4				4.0	120	54	36	18		66				3				
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		4	4				4.0	120	54	36	18		66				3				
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	54	36	18		66					3			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	54	36	18		66					3			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	54	36	18		66					3			
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	48	32	16		72						3		
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	48	32	16		72						3		
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	48	32	16		72						3		
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	54	36	18		66							3	
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	54	36	18		66							3	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	50	30	20		70								5
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	50	30	20		70								5
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	50	30	20		70								5
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	50	30	20		70								5
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	0	14	14	0	0	0	56	1680	722	468	254	0	958	0	0	0	6	9	9	6	20
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	0	16	16	0	0	0	60	1800	794	504	290	0	1006	0	0	2	8	9	9	6	20
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	19	38	53	18	0	5	240	7200	3432	1660	1566	206	3768	28	28	28	26	23	23	25	22

	1	2	3	4	5	6	7	8
Кількість екзаменів	3	3	3	2	3	2	2	1
Кількість заліків	3	5	4	6	4	6	5	5
Курсових робіт	0	0	0	0	1	0	0	0
Курсових проєктів	0	0	0	0	0	0	1	0
МКР	8	6	8	7	7	6	7	4
РГР, РР, ГР	4	2	4	4	1	2	1	0
ДКР	0	0	0	0	0	0	0	0
Рефератів	0	2	1	0	1	0	1	0

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Голова НМКУ-184 _____ Оксана ВОВК
(підпис)

Декан/директор НН ІЕЕ _____ Оксана ВОВК
(підпис)

Завідувач кафедри ГІ _____ Наталя ЗУЄВСЬКА
(підпис)