



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2025 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"__"____20__р.

протокол № _____

Голова Вченої ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **бакалавра** з галузі знань
G - Інженерія, виробництво та будівництво
за спеціальністю G16 "Гірництво та нафтогазові технології"

за освітньо-професійною програмою
"Геοінженерія"

Форма здобуття вищої освіти **Очна (денна)**
Випускова кафедра
Кафедра геοінженерії

Факультет/ННІ

Кваліфікація

Строк навчання

на основі
Академічні групи

Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту

бакалавр з гірництва та нафтогазових технологій

3 роки 10 місяців

повної загальної середньої освіти

ГС-51

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень											
	0	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	-	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к				
2	-	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к				
3	-	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к			
4	-	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	к	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	з	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к			
Позначення:	Теор.навч.				с				Екзаменаційна сесія				п				Д				А				К				А				А				А				А				А				А							

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	30	6	0	0	0	16	52
2	30	6	0	0	0	16	52
3	29	5	2	0	0	16	52
4	25	4	4	4	2	4	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						Кред ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати		Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри							
															1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів у семестрі							
15	15	15	15	15	14	15	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	30	16	14		30		2										
ЗО 02	Історія науки і техніки		1	1				2.0	60	30	16	14		30	2											
ЗО 03	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	60	16	44		30	2	2										
ЗО 04	Англійська мова		2	1				5	150	88		88		62	2.93	2.93										
ЗО 05	Економіка і організація виробництва		7	7				4.0	120	60	30	30		60							4					
ЗО 06	Охорона праці		7	7				4.0	120	60	30	24	6	60							4					
ЗО 07	Вступ до філософії		3	3				2.0	60	30	16	14		30			2									
ЗО 08	Трудове право		5	5				2.0	60	30	16	14		30					2							
ЗО 09	Англійська мова професійного спрямування		4	3				5	150	88		88		62			2.93	2.93								
ЗО 10	Теоретична підготовка базової загальнонавчської підготовки / Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання		3					3.0	90	60	36	24		30			4									
ЗО 11	Фізика	1		1	1			5.0	150	60	30	16	14	90	4											
ЗО 12.1	Прикладна механіка. Частина 1. Теоретична механіка		3	3	3			4.0	120	60	30	30		60			4									
ЗО 12.2	Прикладна механіка. Частина 2. Опір матеріалів		4	4	4			4.0	120	60	30	30		60				4								
ЗО 13	Вища математика	1		1	1			5.0	150	60	30	30		90	4											
ЗО 14	Хімія		2	2			2	4.0	120	60	30		30	60		4										
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		2	13	14	4	0	1	54	1620	836	326	460	50	784	14.93	10.93	12.93	6.93	2	0	8	0				
Цикл професійної підготовки																										
ПО 01	Інженерна геологія	1		1	1			5.0	150	74	30	30	14	74	4.93											
ПО 02	Інформаційні технології та комунікаційні мережі		1	1	1			5.0	150	76	16	60		74	5.07											
ПО 03	Теорія вибуху	2		2	2			6.0	180	74	30	30	14	106		4.93										
ПО 04	Геοінформаційні системи	2		2	2			5.0	150	60	16	44		90		4										
ПО 05	Системи архітектурного проектування		3	3				4.0	120	46	16	30		74			3.07									
ПО 06	Комп'ютерна графіка	2		2	2			5.0	150	76	16	60		74		5.07										
ПО 07	Основи гірничого виробництва		2	2			2	4.0	120	60	30	30		60		4										
ПО 08.1	Геомеханіка. Частина 1. Фізика гірських порід	3		3	3			5.0	150	60	30	16	14	90			4									
ПО 08.2	Геомеханіка. Частина 2. Механіка гірських порід. Механіка ґрунтів	4		4	4			6.0	180	74	30	30	14	106				4.93								
ПО 09	Геодезія та геотроніка	4		4	4			5.0	150	60	30	14	16	90			4									
ПО 10	Маркшейдерська справа	5		5	5			5.0	150	60	30	14	16	90					4							
ПО 11	Матеріалознавство та основи будівельної справи		3	3			3	4.0	120	60	30	30		60			4									
ПО 12	Екологічна безпека в гірництві		1	1				4.0	120	30	16	14		90	2											
ПО 13	Технологія, механізація та організація геотехнічного будівництва	3		3	3			5.0	150	60	30	30		90			4									
ПО 14	Будівельні матеріали і конструкції підземних споруд		5	5			5	4.0	120	60	30	30		60					4							
ПО 15	Будівельна механіка	4		4	4			5.0	150	60	30	30		90				4								
ПО 16	Кріплення гірничих виробок та підземних споруд	6		6	6			6.0	180	84	42	42		96						6						
ПО 17	Технологія спорудження вертикальних виробок	6		6	6			6.0	180	84	42	42		96						6						
ПО 18	Геοінженерінг та тунелювання	7		7			7	7.0	210	74	44	30		136								4.93				
ПО 19	Підвалини та фундаменти	5		5				5.0	150	60	30	16	14	90				4								
ПО 20	Підвалини та фундаменти. Курсова робота		5					1.0	30	0				30				X								
ПО 21	Геοінженерія мегаполісу	7		7				7.0	210	74	44	30		136								4.93				
ПО 22	Геοінженерія мегаполісу. Курсовий проєкт		7					2.0	60	0				60								X				
ПО 23	Навчально-ознайомча практика ¹		6					3.0	90	0				90						X						
ПО 24	Переддипломна практика ¹		8					6.0	180	0				180									X			
ПО 25	Дипломне проектування							6.0	180	0				180									X			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		15	10	21	13	0	4	126	3780	1366	612	652	102	2414	12	18	15.07	12.93	12	12	9.86	0				
Всього нормативних		17	23	35	17	0	5	180	5400	2202	938	1112	152	3198	26.93	28.93	28	19.86	14	12	17.86	0				
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	30	16	14		30			2									
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4	4				2.0	60	30	16	14		30			2									
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	60	32	28	0	60	0	0	2	2	0	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	60	30	30		60				4								
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	60	30	30		60					4							
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	60	30	30		60					4							
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	60	30	30		60					4							
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	56	28	28		64						4						
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	56	28	28		64						4						
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	56	28	28		64							4					
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	56	28	28		64						4						
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	60	30	30		60							4					
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	60	30	30		60							4					
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	60	30	30		60									6			
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	60	30	30		60									6			
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	60	30	30		60									6			
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	60	30	30		60									6			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	0	0	56	1680	824	412	412	0	856	0	0	0	4	12	16	8	24				
Всього вибірових		0	16	16	0	0	0	60	1800	884	444	440	0	916	0	0	2	6	12	16	8	24				
Загальна кількість:		17	39	51	17	0	5	240	7200	3086	1382	1552	152	4114	26.93	28.93	30	25.86	26	28	25.86	24				
Реєстраційний номер НП: 16193									Кількість екзаменів		3	3	2	3	2	2	2	0								
									Кількість заліків		3	5	6	4	6	5	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	6	7	6	6	4								
									РГР, РР, ГР		4	3	3	4	1	2	0	0								
									ДКР		0	0	0	0	0	0	0	0								
									Рефератів		0	2	1	0	1	0	1	0								

Освітній компонент «Практична підготовка базової загальнонавчської підготовки» обсягом 7 кредитів ЕКТС включається до індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти згідно з постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734.

Освітній компонент «Цивільний захист, оборона та патріотичне виховання» обсягом 3 кредити ЕКТС з розподілом аудиторних годин - 30 годин лекцій, 14 годин практичних занять, 46 годин СРС.