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 183 "Технології захисту навколишнього середовища"

освітньо-професійною програмою
"**Технології захисту навколишнього середовища та гуманітарне розмінування**"

Форма здобуття вищої освіти *Заоч.*

Випускова кафедра
Кафедра геоінженерії

Факультет/ННІ: Навчально-науковий інститут енергозбереження та енергоменеджменту
Кваліфікація: бакалавр з технологій захисту навколишнього середовища
Строк навчання: 3 роки 10 місяців
на основі: повної загальної середньої освіти
Академічні групи: ГТ-з41

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	С																					С	С											
2		С																	С	С																					С	С											
3		С																	С	С																			П	П	С	С										
4		С																	С	С												С	П	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	47	5	0	0	0	0	52
2	47	5	0	0	0	0	52
3	45	5	2	0	0	0	52
4	28	4	5	4	2	0	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчально-ознайомча практика	6	2
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	Практики (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							
															19	28	19	28	19	26	19	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 01.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1		2	1				3	90	12		12		78	6	6						
ЗО 01.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2		4	3				3	90	12		12		78			6	6				
ЗО 02	Інформаційні технології та комунікаційні мережі		1	1	1			5.0	150	12	4	8		138	12							
ЗО 03	Фізика	1		1	1			5.0	150	12	4	4	4	138	12							
ЗО 04	Вища математика	1		1	1			5.0	150	12	6	6		138	12							
ЗО 05	Загальна хімія	1		1			1	5.0	150	12	6		6	138	12							
ЗО 06	Біологія		1	1			1	5.0	150	10	6		4	140	10							
ЗО 07	Історія науки і техніки		1	1				2.0	60	8	6	2		52	8							
ЗО 08	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	12	6	6		78	6	6						
ЗО 09	Загальна екологія		2	2			2	5.0	150	14	6	8		136		14						
ЗО 10	Українська мова за професійним спрямуванням		2	2				2.0	60	8	6	2		52		8						
ЗО 11	Вступ до філософії		3	3				2.0	60	8	6	2		52			8					
ЗО 12.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1		6	5				3	90	12		12		78					6	6		
ЗО 12.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8		7				3	90	10		10		80							6	4
ЗО 13	Трудове право		5	5				2.0	60	8	6	2		52					8			
ЗО 14	Інженерне креслення		4	4	4			4.0	120	10	4	6		110				10				
ЗО 15	Охорона праці та цивільний захист		7	7				4.0	120	10	6	4		110							10	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	4	13	17	4	0	3	61	1830	182	72	96	14	1648	78	34	14	16	14	6	16	4
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01	Геоінформаційні системи		2	2	2			4.0	120	8	2	6		112		8						
ПО 02	Теорія вибуху та протимінна діяльність	2		2			2	5.0	150	14	6	8		136		14						
ПО 03	Механіка суцільних середовищ	2		2	2			5.0	150	14	6	8		136		14						
ПО 04	Хімія навколишнього середовища	2		2			2	6.0	180	12	4	4	4	168		12						
ПО 05	Військова екологія	3		3			3	5.0	150	12	6	6		138			12					
ПО 06	Технології видобутку критично важливої сировини	3		3	3			5.0	150	12	6	6		138			12					
ПО 07	Моніторинг довкілля	3		3				5.0	150	12	4	4	4	138			12					
ПО 08	Моніторинг довкілля. Курсова робота		3					1.0	30	0				30			X					
ПО 09	Біотехнологічні методи захисту довкілля		3	3	3			4.0	120	8	4	2	2	112			8					
ПО 10	Гуманітарне розмінування	4		4			4	5.0	150	12	4	4	4	138				12				
ПО 11	Запобігання забрудненню атмосфери	4		4	4			5.0	150	12	4	4	4	138				12				
ПО 12	Запобігання забрудненню водних об’єктів	4		4	4			5.0	150	12	6	6		138				12				
ПО 13	Відновлювальна енергетика та енергоефективність		4	4	4			4.0	120	8	4	2	2	112				8				
ПО 14	Моделювання і прогнозування стану довкілля	5		5	5			5.0	150	24	12	12		126					24			
ПО 15	Дозвільна діяльність в екології		5	5			5	4.0	120	16	8	8		104					16			
ПО 16	Зелені транспортні технології	5		5	5			5.0	150	24	12	12		126					24			
ПО 17	Післявоєнне відновлення постраждалих територій	6		6	6			5.0	150	24	12	12		126						24		
ПО 18	Екологічний менеджмент та маркетинг	6		6			6	5.0	150	24	12	12		126						24		
ПО 19	Розумні та стійкі міста та громади	7		7			7	5.0	150	12	6	6		138							12	
ПО 20	Екологічна циркулярність та управління відходами	7		7				6.0	180	16	8	8		164							16	
ПО 21	Екологічна циркулярність та управління відходами. Курсовий проєкт		7					2.0	60	0				60							X	
ПО 22	Екологічна інженерія		8	8	8			4.0	120	12	6	6		108								12
ПО 23	Економіка природокористування		8	8	8			4.0	120	12	6	6		108								12
ПО 24	Навчально-ознайомча практика †		6					3.0	90	0				90						X		
ПО 25	Переддипломна практика †		8					6.0	180	0				180								X
ПО 26	Дипломне проектування							6.0	180	0				180								X
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	15	10	21	12	0	7	119	3570	300	138	142	20	3270	0	48	44	44	64	48	28	24
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	19	23	38	16	0	10	180	5400	482	210	238	34	4918	78	82	58	60	78	54	44	28
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	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3				4.0	120	10	4	6		110			10					
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		4	4				4.0	120	10	4	6		110				10				
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	16	8	8		104					16			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	16	8	8		104					16			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		5	5				4.0	120	16	8	8		104					16			
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	16	8	8		104						16		
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	16	8	8		104						16		
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	16	8	8		104						16		
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу		6	6				4.0	120	16	8	8		104						16		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	12	6	6		108							12	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	12	6	6		108							12	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	12	6	6		108							12	
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	12	6	6		108								12
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	12	6	6		108								12
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	0	14	14	0	0	0	56	1680	192	94	98	0	1488	0	0	10	10	48	64	36	24
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	0	16	16	0	0	0	60	1800	208	106	102	0	1592	0	0	18	18	48	64	36	24
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	19	39	54	16	0	10	240	7200	690	316	340	34	6510	78	82	76	78	126	118	80	52

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

* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Голова НМКУ-183 _____ Оксана ТВЕРДА
(підпис)

Декан/директор НН ІЕЕ _____ Оксана ВОВК
(підпис)

Завідувач кафедри ГІ _____ Наталя ЗУЄВСЬКА
(підпис)