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 *Очна (денна)*

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-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 01.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1		2	1				3	90	72		72		18	2	2						
ЗО 01.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2		4	3				3	90	72		72		18			2	2				
ЗО 02	Інформаційні технології та комунікаційні мережі		1	1	1			5.0	150	72	18	54		78	4							
ЗО 03	Фізика	1		1	1			5.0	150	72	36	18	18	78	4							
ЗО 04	Вища математика	1		1	1			5.0	150	72	36	36		78	4							
ЗО 05	Загальна хімія	1		1			1	5.0	150	72	36		36	78	4							
ЗО 06	Біологія		1	1			1	5.0	150	90	54	36		60	5							
ЗО 07	Історія науки і техніки		1	1				2.0	60	36	18	18		24	2							
ЗО 08	Основи здорового способу життя		2	1				3	90	72	18	54		18	2	2						
ЗО 09	Загальна екологія		2	2			2	5.0	150	90	36	54		60		5						
ЗО 10	Українська мова за професійним спрямуванням		2	2				2.0	60	36	18	18		24		2						
ЗО 11	Вступ до філософії		3	3				2.0	60	36	18	18		24			2					
ЗО 12.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1		6	5				3	90	68		68		22					2	2		
ЗО 12.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8		7				3	90	56		56		34							2	2
ЗО 13	Трудове право		5	5				2.0	60	36	18	18		24					2			
ЗО 14	Інженерне креслення		4	4	4			4.0	120	72	18	54		48				4				
ЗО 15	Охорона праці та цивільний захист		7	7				4.0	120	72	36	28	8	48							4	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	4	13	17	4	0	3	61	1830	1096	360	674	62	734	27	11	4	6	4	2	6	2
Цикл професійної підготовки																						
ПО 01	Геоінформаційні системи		2	2	2			4.0	120	72	18	54		48		4						
ПО 02	Теорія вибуху та протимінна діяльність	2		2			2	5.0	150	72	36	36		78		4						
ПО 03	Механіка суцільних середовищ	2		2	2			5.0	150	72	36	36		78		4						
ПО 04	Хімія навколишнього середовища	2		2			2	6.0	180	90	54	18	18	90		5						
ПО 05	Військова екологія	3		3			3	5.0	150	72	36	36		78			4					
ПО 06	Технології видобутку критично важливої сировини	3		3	3			5.0	150	72	36	36		78			4					
ПО 07	Моніторинг довкілля	3		3				5.0	150	72	36	18	18	78			4					
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	72	36	27	9	48			4					
ПО 10	Гуманітарне розмінування	4		4			4	5.0	150	72	36	27	9	78				4				
ПО 11	Запобігання забрудненню атмосфери	4		4	4			5.0	150	72	36	18	18	78				4				
ПО 12	Запобігання забрудненню водних об’єктів	4		4	4			5.0	150	72	36	36		78				4				
ПО 13	Відновлювальна енергетика та енергоефективність		4	4	4			4.0	120	72	36	18	18	48				4				
ПО 14	Моделювання і прогнозування стану довкілля	5		5	5			5.0	150	72	36	36		78					4			
ПО 15	Дозвільна діяльність в екології		5	5			5	4.0	120	72	36	36		48					4			
ПО 16	Зелені транспортні технології	5		5	5			5.0	150	72	36	36		78					4			
ПО 17	Післявоєнне відновлення постраждалих територій	6		6	6			5.0	150	64	32	32		86						4		
ПО 18	Екологічний менеджмент та маркетинг	6		6			6	5.0	150	64	32	32		86						4		
ПО 19	Розумні та стійкі міста та громади	7		7			7	5.0	150	72	36	36		78							4	
ПО 20	Екологічна циркулярність та управління відходами	7		7				6.0	180	90	36	54		90							5	
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	50	30	20		70								5
ПО 23	Економіка природокористування		8	8	8			4.0	120	40	20	20		80								4
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	1478	726	662	90	2092	0	17	16	16	12	8	9	9
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	19	23	38	16	0	10	180	5400	2574	1086	1336	152	2826	27	28	20	22	16	10	15	11
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		3	3				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		6	6				4.0	120	48	32	16		72						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		7	7				4.0	120	54	36	18		66							3	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	54	36	18		66							3	
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	724	476	248	0	956	0	0	3	3	9	12	9	10
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	0	16	16	0	0	0	60	1800	796	512	284	0	1004	0	0	5	5	9	12	9	10
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	19	39	54	16	0	10	240	7200	3370	1598	1620	152	3830	27	28	25	27	25	22	24	21
									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

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

Голова НМКУ-183 _____ Оксана ТВЕРДА
(підпис)

Декан/директор НН ІЕЕ _____ Оксана ВОВК
(підпис)

Завідувач кафедри ГІ _____ Наталя ЗУЄВСЬКА
(підпис)