



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

Інженерна екологія

Ректор НТУ "ХПІ"

підготовки

другого (магістерського) рівня

в галузі знань

Природничі науки, математика та статистика

(шифр і назва галузі знань)

(освітній рівень)

Свген СОКОЛ

за спеціальністю

- E2

Екологія

Кваліфікація

магістр з екології

Строк навчання

1 рік 4 місяці

на основі освітнього ступеня бакалавра

27 ТРАВНЯ 2025 р.

Форма навчання

денна

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																	З	С	С	С	К	К	К																																	
2					П	П	П	П	П	П	П	З	А	А	А	А	А																																							

Позначення:

Теоретичне навчання
З Заліковий тиждень
С Екзаменаційна сесія

П Практика

А Атестація

К Канікули

II. Зведені бюджети часу (у тижнях)

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен. сесія	Практика	Атестація	Канікули	Всього
1	32	8			12	52
2	4	1	7	5		17
Разом	36	9	7	5	12	69

III. Практика

Вид практики	Тривалість (у тижнях)	Семестр
Переддипломна практика	7	3

IV. Атестація

Форма атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН №	МІТ-М125
Форма навчання	
Шифр інституту (факультету)	140
Скорочена назва інституту (факультету)	МІТ
Номер освітньої програми	1
Назва освітньої програми	Інженерна екологія
Шифр галузі знань	Е
Назва галузі	Природничі науки, математика та статистика
Шифр спеціальності	Е2
Назва спеціальності	Екологія
Шифр спеціалізації	
Назва спеціалізації	
Рівень вищої освіти:	другого (магістерського) рівня
Кваліфікація:	магістр з екології
Рік (останні 2 цифри)	25
Відповідальний за інформацію, телефон	Новожилова Т.Б. 0675800860

Форма : плани МАГІСТР

освітньо-професійний

Форма Моп1-21

1,4

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

підготовки магістра:

за спеціальністю

Е2

Екологія

№ з/п	Назва освітнього компоненту	Загальна кількість				Код кафедри
		Кредитів ECTS	Годин	Семестри		
				Екз	Зал	
1	2	3	4	5	6	7
1	Обов'язкові освітні компоненти	58,0	1740,0			64%
1.1	Загальна підготовка	12,0	360,0			13%
ЗП 1	Основи наукових досліджень	3,0	90,0		1	154
ЗП 2	Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами	3,0	90,0		1	202
ЗП 3	Інтелектуальна власність	3,0	90,0		2	202
ЗП 4	Екологічна освіта	3,0	90,0		1	154
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка	24,0	720,0			27%
СП1	Управління техногенною та екологічною безпекою	5,0	150,0	1		154
СП2	Екологічні засади сталого розвитку країни /Base sustainable development	4,0	120,0		1	154
СП3	Екологічний менеджмент	4,0	120,0		1	154
СП4	Екоінновації в створенні нових технологій	4,0	120,0	1		154
СП5	Наукові дослідження та моделювання в екології	4,0	120,0	1		191
СП6	Міжнародна співпраця та грантрайтинг в екології / International cooperation and grant writing in environmental protection	3,0	90,0	2		154
1.3	Практична підготовка	11,0	330,0			12%
ПП 1	Переддипломна практика	11,0	330,0		3	154
1.4	Атестація	11,0	330,0	3		12%
2	Вибіркові освітні компоненти	32,0	960,0			36%
2.1	Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінституційного каталогу	24,0	720,0			27%
ОКВП1	ОК ВВ ПП 1	4,0	120,0		2	777
ОКВП2	ОК ВВ ПП 2	4,0	120,0		2	777
ОКВП3	ОК ВВ ПП 3	4,0	120,0		2	777
ОКВП4	ОК ВВ ПП 4	4,0	120,0		2	777
ОКВП5	ОК ВВ ПП 5	4,0	120,0		2	777
ОКВП6	ОК ВВ ПП 6	4,0	120,0		2	777
2.2	Освітні компоненти вільного вибору загальної підготовки	8,0	240,0			9%
ОКЗП1	ОК ВВ ЗП 1	4,0	120,0		3	777
ОКЗП2	ОК ВВ ЗП 2	4,0	120,0		3	777
	Загальна кількість за термін підготовки	90,0	2700,0	4	15	

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ зп	Назва освітнього компоненту	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами						Кафедра	
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Всього	у тому числі			Самостійна робота	Семестри		Семестри					
								лекції	лабораторні	практичні		1		2		3			
												Кількість тижнів в семестрі							
												20		20		20			
												Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	29	
1	Обов'язкові освітні компоненти				58,0	1740,0	416,0	256,0	16,0	144,0	1324,0	22,0	30,0	4,0	6,0				
1.1	Загальна підготовка				12,0	360,0	128,0	64,0		64,0	232,0	6,0	9,0	2,0	3,0				
ЗП 1	Основи наукових досліджень		1	РЕ	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0	2,0	3,0						154
ЗП 2	Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами		1	РЕ	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0	2,0	3,0						202
ЗП 3	Інтелектуальна власність		2	РЕ	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0			2,0	3,0				202
ЗП 4	Екологічна освіта		1	РЕ	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0	2,0	3,0						154
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка				24,0	720,0	288,0	192,0	16,0	80,0	432,0	16,0	21,0	2,0	3,0				
СП1	Управління техногенною та екологічною безпекою	1		Р	5,0	150,0	64,0	48,0		16,0	86,0	4,0	5,0						154
СП2	Екологічні засади сталого розвитку країни /Base sustainable development		1	РЕ	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0	3,0	4,0						154
СП3	Екологічний менеджмент		1	РЕ	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0	3,0	4,0						154
СП4	Екоінновації в створенні нових технологій	1		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0	3,0	4,0						154
СП5	Наукові дослідження та моделювання в екології	1		Р	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0	3,0	4,0						191
СП6	Міжнародна співпраця та грантрайтинг в екології / International cooperation and grant writing in environmental protection	2		Р	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0			2,0	3,0				154
1.3	Практична підготовка				11,0	330,0					330,0							11,0	
ПП 1	Переддипломна практика		3		11,0	330,0					330,0							11,0	154
1.4	Атестація	3			11,0	330,0					330,0							11,0	154
2	Вибіркові освітні компоненти				32,0	960,0	384,0				576,0			18,0	24,0	24,0	8,0		
2.1	Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінституційного каталогу				24,0	720,0	288,0				432,0			18,0	24,0				
ОКВП1	ОК ВВ ПП 1		2		4,0	120,0	48,0				72,0			3,0	4,0				777
ОКВП2	ОК ВВ ПП 2		2		4,0	120,0	48,0				72,0			3,0	4,0				777
ОКВП3	ОК ВВ ПП 3		2		4,0	120,0	48,0				72,0			3,0	4,0				777
ОКВП4	ОК ВВ ПП 4		2		4,0	120,0	48,0				72,0			3,0	4,0				777
ОКВП5	ОК ВВ ПП 5		2		4,0	120,0	48,0				72,0			3,0	4,0				777
ОКВП6	ОК ВВ ПП 6		2		4,0	120,0	48,0				72,0			3,0	4,0				777

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	29
2.2	Освітні компоненти вільного вибору загальної підготовки				8,0	240,0	96,0				144,0					24,0	8,0	
ОКЗП1	ОК ВВ ЗП 1		3		4,0	120,0	48,0				72,0					12,0	4,0	777
ОКЗП2	ОК ВВ ЗП 2		3		4,0	120,0	48,0				72,0					12,0	4,0	777
	Загальна кількість за термін підготовки				90,0	2700,0	800,0				1900,0	22,0	30,0	22,0	30,0	24,0	30,0	
	Кількість годин на тиждень										5	3		1		1		
	Кількість екзаменів										15	5		7		3		
	Кількість заліків																	
	Кількість курсових проєктів (робіт)																	
	Кількість освітніх компонентів у семестрі											8,0		8,0		4,0		

Індивідуальні завдання	
Р	Розрахункове завдання
РГ	Розрахунково-графічне завдання
РЕ	Реферат
КП	Курсовий проєкт
КР	Курсова робота
НДР	Науково-дослідна робота

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"

протокол №5 від 18.04.2025 р.

Проректор з науково-педагогічної роботи


підпис: Руслан МИГУЩЕНКО
іп

Гарант освітньої програми
Інженерна екологія


підпис: Євгенія МАНОЙЛО
іп

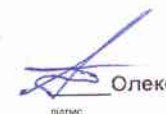
Директор Навчально-наукового інститута
механічної інженерії і транспорту

назва інституту


підпис: Віталій ЄПІФАНОВ
іп

Завідувач кафедри хімічної техніки
та промислової екології

назва кафедри


підпис: Олексій ШЕСТОПАЛОВ
іп