

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	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс			2 курс					
							у тому числі					Семестри			Семестри					
							1		2			3			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
1	Обов'язкові освітні компоненти				44,0	1320,0	528,0	288,0	160,0	80,0	792,0	22,0	30,0	11,0	14,0					
1.1	Загальна підготовка				9,0	270,0	96,0	48,0		48,0	174,0	6,0	9,0							
ЗП 1	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1	РЕ	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0	2,0	3,0					275		
ЗП 2	Інноваційне підприємництво та управління стартап проєктами		1	РЕ	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0	2,0	3,0					322		
ЗП 3	Інтелектуальна власність		1	РЕ	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0	2,0	3,0					323		
ЗП 4																				
ЗП 5																				
ЗП 6																				
ЗП 7																				
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка				35,0	1050,0	432,0	240,0	160,0	32,0	618,0	16,0	21,0	11,0	14,0					
СП1	Основи наукових досліджень		1		3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0	2,0	3,0					322		
СП2	Інтелектуальний аналіз даних	1		Р	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0	3,0	4,0					322		
СП3	Обробка даних засобами Python	1		Р	5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0	4,0	5,0					322		
СП4	Статистичний аналіз соціально-економічної інформації	1		Р	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0	3,0	4,0					322		
СП5	Моделювання та ідентифікація систем	1		КР	5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0	4,0	5,0					322		
СП6	Сучасні методи оптимального керування	2		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0			3,0	4,0			322		
СП7	Експертні системи та бази знань	2		Р	5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0			4,0	5,0			322		
СП8	Архітектури штучних нейронних мереж	2		Р	5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0			4,0	5,0			322		
СП9																				
СП10																				
СП11																				
СП12																				
СП13																				
СП14																				
СП15																				
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	322		
ПП 2																				
ПП 3																				
ПП 4																				
ПП 5																				
ПП 6																				
1.4	Атестація				11,0	330,0					330,0						11,0			
2	Вибіркові освітні компоненти				24,0	720,0	288,0	128,0	64,0	96,0	432,0			12,0	16,0	24,0	8,0			
2.1	Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки загальноінституційного каталогу				16,0	480,0	192,0	128,0	64,0		288,0			12,0	16,0					
ОКВП1	ОК ВВ ПП 1	2		Р	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0			3,0	4,0			322		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	29
ОКВП2	ОК ВВ ПП 2	2		Р	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0			3,0	4,0			322
ОКВП3	ОК ВВ ПП 3	2		Р	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0			3,0	4,0			322
ОКВП4	ОК ВВ ПП 4		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0			3,0	4,0			322
ОКВП5	ОК ВВ ПП 5																	
ОКВП6	ОК ВВ ПП 6																	
ОКВП7	ОК ВВ ПП 7																	
2.2	Освітні компоненти вільного вибору загальної підготовки				8,0	240,0	96,0			96,0	144,0					24,0	8,0	
ОКЗП1	ОК ВВ ЗП 1		3	РЕ	4,0	120,0	48,0			48,0	72,0					12,0	4,0	
ОКЗП2	ОК ВВ ЗП 2		3	РЕ	4,0	120,0	48,0			48,0	72,0					12,0	4,0	
	Загальна кількість за термін підготовки				90,0	2700,0	816,0				1884,0	22,0	30,0	23,0	30,0	24,0	30,0	
	Кількість годин на тиждень											22,0		23,0		24,0		
	Кількість екзаменів											4		4				
	Кількість заліків											4		3		2		
	Кількість курсових проєктів (робіт)											1						
	Кількість освітніх компонентів у семестрі											8,0		7,0		3,0		

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

_____ Руслан МИГУЩЕНКО
підпис іп

Гарант освітньої програми "Системний аналіз і управління"

_____ Валерій СЕВЕРИН
підпис іп

Директор ННІ

назва інституту

_____ Михайло ГОДЛЕВСЬКИЙ
підпис іп

Завідувач кафедри системного аналізу та інформаційно-аналітичних технологій

назва кафедри

_____ Тетяна АЛЕКСАНДРОВА
підпис іп

Завідувач кафедри

назва кафедри

_____ іп
підпис

Завідувач кафедри

назва кафедри

_____ іп
підпис

Завідувач кафедри

назва кафедри

_____ іп
підпис

Завідувач кафедри

назва кафедри

_____ іп
підпис

Завідувач кафедри

назва кафедри

_____ іп
підпис

Завідувач кафедри

назва кафедри

_____ іп
підпис

Завідувач кафедри

назва кафедри

_____ іп
підпис

Завідувач кафедри

назва кафедри

_____ іп
підпис

Завідувач кафедри

назва кафедри

_____ іп
підпис

Завідувач кафедри

назва кафедри

_____ іп
підпис

Завідувач кафедри

_____ іп
підпис

Завідувач кафедри

_____ іп
підпис

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	29
	назва кафедри	підпис		ІП							назва кафедри				підпис		ІП	

Завідувач кафедри

назва кафедри

підпис

ІП

Завідувач кафедри

назва кафедри

підпис

ІП

Завідувач кафедри

назва кафедри

підпис

ІП

Завідувач кафедри

назва кафедри

підпис

ІП