

#REF!

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

#REF!

№ 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						
							Всього	у тому числі			Семестри		Семестри								
								лекції	лабораторні		практичні	1	2	3	4						
												Кількість тижнів в семестрі									
												20	20	20	16						
Аудиторні години	Кредити ECTS	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	19	20	29	
1	Обов'язкові освітні компоненти				48,0	1440,0	#REF!	272,0	160,0	144,0	#REF!	22,0	30,0	5,0	6,0	9,0	12,0	0,0	0,0		
1.1	Загальна підготовка				13,0	390,0	#REF!	64,0	0,0	80,0	#REF!	9,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
ЗП 1	Інноваційне підприємництво та управління		1	P	3,0	90,0	#REF!	16,0		16,0	#REF!	2,0	3,0								324
ЗП 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1	PE	3,0	90,0	#REF!			32,0	#REF!	2,0	3,0								275
ЗП 3	Інтелектуальна власність	1		P	3,0	90,0	#REF!	16,0		16,0	#REF!	2,0	3,0								328
ЗП 4	Основи наукових досліджень	1		P	4,0	120,0	#REF!	32,0		16,0	#REF!	3,0	4,0								324
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка				23,0	690,0	#REF!	128,0	160,0	0,0	#REF!	13,0	17,0	5,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
СП1	Математичні методи машинного навчання 1		1	P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!	3,0	4,0								324
СП2	Некоректні задачі обробки даних	1		P	5,0	150,0	#REF!	32,0	32,0		#REF!	4,0	5,0								324
СП3	Математичні методи машинного навчання 2	2		P	6,0	180,0	#REF!	32,0	48,0		#REF!			5,0	6,0						324
СП4	Нелінійні процеси і моделі	1		P	4,0	120,0	#REF!	32,0	16,0		#REF!	3,0	4,0								324
СП5	Метаевристичні методи оптимізації	1		P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!	3,0	4,0								324
1.3	Наукова підготовка				12,0	360,0	#REF!	80,0	0,0	64,0	#REF!	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	12,0	0,0	0,0		
НП1	Філософські проблеми сучасного наукового пізнання	3		PE	3,0	90,0	#REF!	16,0		16,0	#REF!					2,0	3,0				307
НП2	Сучасні педагогічні технології		3	P	4,0	120,0	#REF!	32,0		16,0	#REF!					3,0	4,0				324
НП3	Сучасні проблеми прикладної математики		3	P	5,0	150,0	#REF!	32,0		32,0	#REF!					4,0	5,0				324
2	Практична підготовка				19,0	570,0	#REF!	0,0	0,0	0,0	#REF!	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0		
ПП 1	Науково-дослідницька практика		4		19,0	570,0	#REF!				#REF!									19,0	324
3	Підготовка кваліфікаційної роботи				7,0	210,0	#REF!				#REF!								7,0	324,0	
3.1	Захист кваліфікаційної роботи		4		#REF!	#REF!	#REF!				#REF!								#REF!	324,0	
4	Вибіркові освітні компоненти				42,0	1260,0	#REF!	176,0	288,0	32,0	#REF!	0,0	0,0	18,0	24,0	13,0	18,0	0,0	0,0		
4.1	Профільна підготовка				16,0	480,0	#REF!	64,0	128,0	0,0	#REF!	0,0	0,0	12,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
4.1.1	Профільований пакет дисциплін 01 "Інтелектуальний аналіз великих даних"				16,0	480,0	#REF!	64,0	128,0	0,0	#REF!	0,0	0,0	12,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
ВП1.1	Методи та технології роботи з великими даними	2		P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!			3,0	4,0						324
ВП1.2	Аналіз графових даних		2	P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!			3,0	4,0						324
ВП1.3	Інженерія машинного навчання	2		P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!			3,0	4,0						324
ВП1.4	Технології блокчейн		2	P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!			3,0	4,0						324
4.1.2	Профільований пакет дисциплін 02 "Інтелектуальний аналіз текстів, сигналів та зображень"				16,0	480,0	#REF!	64,0	128,0	0,0	#REF!	0,0	0,0	12,0	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
ВП2.1	Аналіз і синтез природньомовної інформації	2		P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!			3,0	4,0						324
ВП2.2	Методи обробки сигналів		2	P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!			3,0	4,0						324
ВП2.3	Методи обробки зображень	2		P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!			3,0	4,0						324
ВП2.4	Глибоке багатозадачне та мета-навчання		2	P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!			3,0	4,0						324
4.2	Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки згідно переліку (перелік додається)				8,0	240,0	#REF!	32,0	64,0		#REF!	0,0	0,0	6,0	8,0	0,0	0,0	0,0			
ОКВП 1	ОК ВВ ПП 1		2	P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!			3,0	4,0						324
ОКВП 2	ОК ВВ ПП 2		2	P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!			3,0	4,0						324

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

#REF!

4.3	Освітні компоненти загальної підготовки згідно переліку (перелік додається)				6,0	180,0	#REF!	32,0	0,0	32,0	#REF!	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	6,0	0,0	0,0	
ОКВЗ 1	ОК ВВ ЗП 1		3	PE	3,0	90,0	#REF!	16,0		16,0	#REF!					2,0	3,0			
ОКВЗ 2	ОК ВВ ЗП 2		3	PE	3,0	90,0	#REF!	16,0		16,0	#REF!					2,0	3,0			
4.4	Освітні компоненти вільного вибору науково-професійного спрямування (перелік додається)				12,0	360,0	#REF!	48,0	96,0	0,0	#REF!	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	12,0	0,0	0,0	
ОКВН 1	ОК ВВ НПС 1	3		P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!					3,0	4,0			324
ОКВН 2	ОК ВВ НПС 2	3		P	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!					3,0	4,0			324
ОКВН 3	ОК ВВ НПС 3	3		PE	4,0	120,0	#REF!	16,0	32,0		#REF!					3,0	4,0			324
	Загальна кількість за термін підготовки				#REF!	#REF!	#REF!	448,0	448,0	176,0	#REF!	22,0	30,0	23,0	30,0	22,0	30,0	0,0	#REF!	
	Кількість годин на тиждень											22,0	30,0	23,0	30,0	22,0	30,0	0,0	#REF!	
	Кількість екзаменів											5	3	4	4				#REF!	
	Кількість заліків											3	4	4	4			2	#REF!	
	Кількість курсових проєктів (робіт)																		#REF!	
	Кількість освітніх компонентів у семестрі											8,0	7,0	8,0	8,0	8,0	2,0		#REF!	

#REF!
#REF!
#REF!
#REF!
#REF!
#REF!
#REF!
#REF!
#REF!
#REF!
#REF!
#REF!

Індивідуальні завдання	
P	Розрахункове завдання
PG	Розрахунково-графічне завдання
PE	Реферат
KP	Курсовий проєкт
KP	Курсова робота
NDP	Науково-дослідна робота

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"
протокол №_5_ від 24 травня__2024_р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

підпис

Руслан МИГУЩЕНКО

ІП

Гарант освітньої програми Інтелектуальний
аналіз даних

підпис

Олексій ГАЛУЗА

ІП

Директор ННІ КНІТ

назва інституту/факультету

підпис

Михайло ГОДЛЕВСЬКИЙ

ІП

Завідувачка кафедри комп'ютерної математики
і аналізу даних

назва кафедри

підпис

Олена АХІЄЗЕР

ІП