

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ зп	Назва освітнього компонента	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						
		Кількість тижнів в семестрі																
		20		20			16											
Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS													
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1	Обов'язкові освітні компоненти				33,0	990,0	384,0	176,0	96,0	112,0	606,0	22,0	30,0	2,0	3,0			
1.1	Загальна підготовка				12,0	360,0	128,0	32,0		96,0	232,0	6,0	9,0	2,0	3,0			
ЗП 1	Інноваційне підприємництво та управління стартап проєктами		1		3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0	2,0	3,0				322	
ЗП 2	Іноземна мова для академічних цілей		1,2		6,0	180,0	64,0			64,0	116,0	2,0	3,0	2,0	3,0		275	
ЗП 3	Інтелектуальна власність		1		3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0	2,0	3,0				202	
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка				21,0	630,0	256,0	144,0	96,0	16,0	374,0	16,0	21,0					
СП 1	Основи наукових досліджень		1		3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0	2,0	3,0				322	
СП 2	Інтелектуальний аналіз даних	1		Р	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0	3,0	4,0				322	
СП 3	Сучасні методи математичного та комп'ютерного моделювання	1		Р	5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0	4,0	5,0				322	
СП 4	Якість та тестування програмного забезпечення	1		Р	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0	3,0	4,0				322	
СП 5	Розробка та адміністрування баз даних та знань	1		КР	5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0	4,0	5,0				322	
2	Практична підготовка				11,0	330,0					330,0						11,0	
ПП 1	Переддипломна практика*				11,0	330,0					330,0						11,0	322
3	Атестація				11,0	330,0					330,0						11,0	
4	Вибіркові освітні компоненти				35,0	1050,0	344,0	192,0	144,0	8,0	706,0			20,0	27,0	6,0	8,0	
4.1	Профільна підготовка				19,0	570,0	224,0	144,0	80,0		346,0			14,0	19,0			
4.1.1	Профільований пакет дисциплін 01 "Штучний інтелект та інженерія даних"				19,0	570,0	224,0	144,0	80,0		346,0			14,0	19,0			
ВП1.1	Інформаційні технології бізнес-аналітики		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0			3,0	4,0		322	
ВП1.2	Експертні системи та бази знань		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0			3,0	4,0		322	
ВП1.3	Штучні нейронні мережі		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0			3,0	4,0		322	
ВП1.4	Технології обробки великих обсягів даних		2	КР	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0			3,0	4,0		322	
ВП1.5	Сучасні методи розробки 3D-застосунків		2	Р	3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0			2,0	3,0		322	
4.1.2	Профільований пакет дисциплін 02 "Інженерія машинного навчання"				19,0	570,0	224,0	144,0	80,0		346,0			14,0	19,0			
ВП2.1	Представлення знань та м'які обчислення		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0			3,0	4,0		322	
ВП2.2	Машинне навчання		2	КР	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0			3,0	4,0		322	
ВП2.3	Візуалізація даних		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0			3,0	4,0		322	
ВП2.4	Семантичний Веб		2	Р	4,0	120,0	48,0	32,0	16,0		72,0			3,0	4,0		322	
ВП2.5	Сучасні інтернет технології		2	Р	3,0	90,0	32,0	16,0	16,0		58,0			2,0	3,0		322	
4.2	Освітні компоненти вільного вибору професійної підготовки згідно переліку (перелік додається)				8,0	240,0	96,0	32,0	64,0		144,0			6,0	8,0			
ОКВП 1	ОК ВВ ПП 1		2	Р	4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0			3,0	4,0		322	
ОКВП 2	ОК ВВ ПП 2		2	Р	4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		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
4.3	Освітні компоненти вільного вибору загальної підготовки згідно переліку (перелік дисциплін додається)				8,0	240,0	24,0	16,0		8,0	216,0					6,0	8,0	
ОКВЗ 1	ОК ВВ ЗП 1		3	РЕ	4,0	120,0	12,0	8,0		4,0	108,0					3,0	4,0	
ОКВЗ 2	ОК ВВ ЗП 2		3	РЕ	4,0	120,0	12,0	8,0		4,0	108,0					3,0	4,0	
Загальна кількість за термін підготовки					90,0	2700,0	728,0	368,0	240,0	120,0	1972,0	22,0	30,0	22,0	30,0	6,0	30,0	
Кількість годин на тиждень												22,0	22,0	6,0				
Кількість екзаменів												4						
Кількість заліків												4	8	2				
Кількість курсових проектів (робіт)												1	1					
Кількість освітніх компонент у семестрі												8,0	8,0	3,0				

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

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"

протокол № 5 від 24.05.2024 р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

_____ Руслан МИГУЩЕНКО
підпис іп

Гарант освітньої програми "Комп'ютерні науки"

_____ Юрій ПАРЖИН
підпис іп

Директор ННІ КНІТ

назва інституту/факультету

_____ Михайло ГОДЛЕВСЬКИЙ
підпис іп

Завідувач кафедри САІТ

назва кафедри

_____ Юрій ДОРОФЄЄВ
підпис іп